



3.0



le nostre idee
a portata di mano

innovazione e tecnologia
nel Trattamento dell'Acqua.
Made in Italy.

l'azienda

Con oltre 40 anni di esperienza nella produzione il gruppo Atlas Filtri rappresenta il punto di riferimento nella filtrazione e nel trattamento dell'acqua nei settori domestico e industriale. La costante attenzione alla qualità e ai processi innovativi e l'abilità nel comprendere rapidamente le richieste del mercato consente ad Atlas Filtri di proporre con continuità nuove soluzioni, migliorando ed innovando i propri prodotti e processi produttivi, introducendo anno dopo anno nuovi prodotti e servizi.

Oggi il gruppo Atlas Filtri vanta uno staff qualificato di oltre 100 persone ed ha una struttura composta da 4 aziende e una divisione specializzata:

- **Atlas Filtri srl** per la produzione e l'esportazione in oltre 100 paesi nel mondo.
- **Atlas Filtri Italia srl** per la produzione e la distribuzione nel mercato italiano; l'azienda comprende la divisione **Atlas Filtri Engineering** specializzata nella produzione di sistemi di filtrazione e trattamento professionali ed industriali.
- **Atlas Filtri North America LLC**, per la distribuzione nel mercato nord-americano.
- **Atlas Filtri Far East Ltd**, ufficio commerciale per il mercato asiatico.

Atlas Filtri dispone della più ampia gamma di prodotti nel settore della filtrazione e trattamento dell'acqua, per usi domestici e industriali, con:

- **apparecchi anticalcare**
- **sistemi per la protezione degli impianti termici**
- **addolcitori**
- **unità ad Osmosi Inversa**
- **filtri a massa**
- **sterilizzatori UV**
- **pompe dosatrici**
- **prodotti chimici**
- **contenitori per filtri**
- **cartucce filtranti**
- **filtri autopulenti**
- **impianti completi di trattamento acqua.**

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =



L'alto livello di qualità raggiunto da Atlas Filtri gioca un ruolo importante nello sviluppo del mercato in ogni paese del mondo: la produzione è costantemente sotto controllo e testata per mantenere le performances.

Tutte le aziende del gruppo Atlas Filtri sono dotate di **Sistema di Qualità ISO 9001:2015 certificato da DNV**. I prodotti sono conformi al **DM 25/2012** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria ACS (Francia)**, **EAC/Ghostreghistrizia (Russia)** e **WaterMark (Australia)**. Alcuni prodotti sono **testati e certificati da IAPMO per gli standard NSF/ANSI 42 e 61 per resistenza e sicurezza dei materiali**, in conformità alle regolazioni per l'acqua potabile (USA).

ASSOCIATA

AQUA40ITALIA

ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMARIE

FEDERATA



Con la missione di migliorare la qualità dell'acqua a livello mondiale, offrendo prodotti, servizi, esperienza e formazione, Atlas Filtri partecipa come membro attivo a molte organizzazioni mondiali sull'acqua:

- **Associazione Aqua Italia**, membro di Aqua Europa, che riunisce industrie soggetti correlati e li collega a organismi nazionali, enti regolatori, con impegni sulla qualità.
- **WQA - Water Quality Association**, organizzazione basata in USA, che riunisce l'industria a livello mondiale, impegnata specialmente nello sviluppo e ricerca nel settore.
- **IWA - International Water Association**, associazione mondiale che riunisce esperti, ricercatori e industria costituendo il più ampio contesto di conoscenze nel settore.
- **AFWA - African Water Association**, associazione per lo sviluppo della coscienza di disponibilità e qualità dell'acqua in Africa, riunendo governi, manager, ricercatori e industria.



ATLAS GREEN è il sigillo di Atlas Filtri che identifica prodotti eco-compatibili

Atlas Filtri è impegnata a rispettare il Trattato di Kyoto per la riduzione di emissione in atmosfera di gas-serra (CO₂) sviluppando tecnologie che possano ridurre il consumo di energia, usando materie plastiche che abbiano le più alte caratteristiche di riciclabilità.

Il sigillo ATLAS GREEN è stato concepito per mostrare ai mercati e agli utenti l'impegno di Atlas Filtri verso l'ambiente. Oggi il sigillo accompagna:

CONTENITORI

PET

Contenitori per filtri realizzati in **PET**, una plastica altamente riciclabile, prodotta con tecnologia specifica, risparmiando fino al 60% di energia nello stampaggio ad iniezione, se comparata alle plastiche standard nel settore.

EC

CARTUCCE

Cartucce realizzate con speciale **CARBONE ATTIVO ECO**, prodotto con una tecnologia esclusiva che permette la riduzione di emissioni di gas-serra.



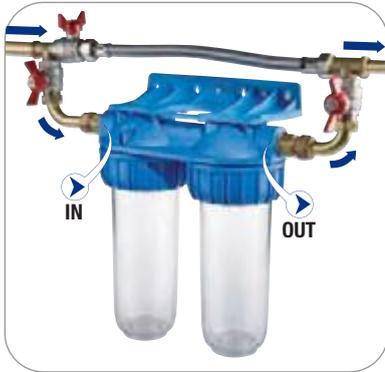
indice

INFORMAZIONI GENERALI	p. 4
NORMATIVE E LEGGI	p. 5
SISTEMI ANTICALCARE	DOSAPLUS (NEW 2018).....	p. 20
	DOSAL	p. 27
	ANTICALCARE MAGNETICI (NEW 2018)	p. 28
PROTEZIONE CALDAIA	FDM Filtri Defangatori Magnetici (NEW 2018).....	p. 30
	KIT SALVACALDAIA (NEW 2018).....	p. 32
	KIT RINNOVA (NEW 2018).....	p. 32
	NEUTRALIZZATORI DI CONDENSA ACIDA NEUTRAL COND - NEUTRAL MINI (NEW 2018).....	p. 33
APPARECCHI TECHNO	ADDOLCITORI ORION.....	p. 36
	ADDOLCITORI HELIOS	p. 40
	ADDOLCITORI PEGASUS.....	p. 44
	ADDOLCITORI JUPITER.....	p. 50
	ADRIATIC 5	p. 55
	FILTRI A MASSA.....	p. 56
	DEBATTERIZZATORI UV.....	p. 62
	BPFLEX (NEW 2018).....	p. 65
FILTRI SERIE PLUS SX	CONTENITORI PLUS SX	p. 67
	CONTENITORI MIGNON PLUS.....	p. 74
	MICROFILTRO	p. 79
	CARTUCCE SERIE SX.....	p. 80
FILTRI SERIE PLUS BX	CONTENITORI PLUS BX	p. 99
	CARTUCCE SERIE BX.....	p. 106
FILTRI SERIE PLUS CX	CONTENITORI PLUS CX	p. 123
	CARTUCCE SERIE CX.....	p. 128
FILTRI SERIE SANIC	CONTENITORI PLUS SANIC.....	p. 135
	CARTUCCE SERIE SANIC	p. 140
FILTRI PROFESSIONALI	HYDROPUL (NEW 2018).....	p. 144
	CONTENITORI PLUS HOT 3P.....	p. 146
	CONTENITORI K DP.....	p. 150
	CONTENITORI FX-AF e XX.....	p. 154
	CONTENITORI MULTICARTUCCIA.....	p. 156
	CONTENITORI DP BIG	p. 158
	CARTUCCE DP BIG.....	p. 161
FILTRI AUTOPULENTI	CLEANTEK (NEW 2018)	p. 164
	HYDRA	p. 168
	HYDRA K DP	p. 172
	HYDRA HOT	p. 173
	HYDRA DS.....	p. 174
	FA 310	p. 178
	HYDRA DUO e TRIO.....	p. 180
APPARECCHI DOMESTICI	BRAVO 20	p. 184
	OASIS.....	p. 186
	componentistica per OSMOSI	p. 190
PRODOTTI CHIMICI	GUIDA ALLA SCELTA.....	p. 192
	per IMPIANTI TERMICI.....	p. 193
	per IMPIANTI SANITARI.....	p. 202

INFORMAZIONI GENERALI

ATTENZIONE

Tutte le apparecchiature necessitano di regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.



Installazione e manutenzione

Leggere accuratamente e attentamente il manuale di istruzioni fornito con i prodotti e comprenderne il contenuto prima dell'installazione.

L'installazione e la manutenzione dei prodotti devono essere eseguite in stretta conformità con le istruzioni fornite nel manuale di installazione, che è incluso nella confezione.

Il mancato rispetto delle istruzioni comporta il decadimento della garanzia.

In particolare, è vietato:

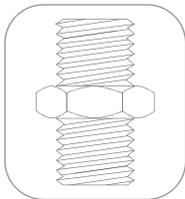
- superare le condizioni operative indicate
- installare il prodotto in circuiti in cui possa manifestarsi un effetto di "colpo d'ariete" senza l'uso di un sistema di protezione per il filtro
- utilizzare i sistemi per filtrare liquidi o acqua con pH compreso fra 6,5 e 9,5
- utilizzare i sistemi per filtrare aria o gas compressi
- esporre i filtri a ritorni di acqua calda
- esporre i filtri a calore eccessivo o congelamento.

Condizioni operative

I contenitori e le cartucce devono essere utilizzati entro i limiti delle condizioni di lavoro prescritti ed esclusivamente per le applicazioni indicate nel catalogo.

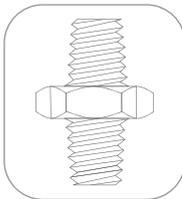
Sono vietate le applicazioni che superano i limiti prescritti o diverse da quelle indicate.

Le immagini ed i testi di questo catalogo sono di proprietà di Atlas Filtri, che si riserva il diritto di modificare il design o le specifiche dei prodotti illustrati senza alcun preavviso.



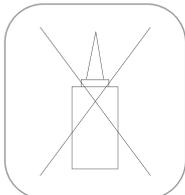
BSP

filettatura parallela (cilindrica) ISO 228 per tutti i contenitori esclusi quelli marcati NPT

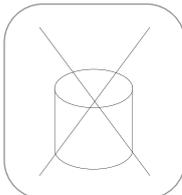


NPT

filettatura conica ANSI/ASME B1.20.1 per i soli contenitori marcati NPT



NON USARE sigillanti o colle



NON USARE pasta verde



NON USARE canapa



USARE ESCLUSIVAMENTE nastro TEFLON®

Importante

Utilizzare solo cartucce, pezzi e parti di ricambio originali Atlas Filtri. La garanzia decade se vengono utilizzati ricambi non originali.

Attenzione

Tutti i tipi di prodotti devono essere smaltiti in conformità con le leggi vigenti.

Immagini e testi contenuti nel catalogo sono proprietà esclusiva di Atlas Filtri, che si riserva il diritto di modificare le caratteristiche estetiche e tecniche dei modelli illustrati.

(L'utilizzo di questa norma è richiamato dal DM37/2008 Art.5 Comma 3)

La presente norma ha lo scopo di:
Fissare i limiti dei parametri chimico fisici delle acque negli impianti termici ad uso civile per ottimizzare il rendimento e la sicurezza, per preservarli nel tempo, per assicurare duratura regolarità di funzionamento anche alle apparecchiature ausiliarie e per minimizzare i consumi energetici integrando così leggi e norme vigenti.

ART. 6.1.1 TRATTAMENTI PRESCRITTI

Per tutti gli impianti è necessario prevedere un condizionamento chimico.

Per gli impianti di potenza maggiore di 350 KW (300.000 Kcal/h) è necessario installare un filtro di sicurezza (consigliabile comunque in tutti i casi) e, se l'acqua ha una durezza totale maggiore di 15° f, un addolcitore per riportare la durezza entro i limiti previsti in 6.1.

ART. 6.1.2 - PUNTI D'INTERVENTO

Gli impianti di trattamento devono essere installati a monte degli impianti da proteggere, sulle tubazioni di carico e reintegro, per potere trattare sia l'acqua di primo riempimento sia quella di rabbocchi successivi.

Il punto di immissione dei condizionanti deve essere previsto in modo da poter garantire la necessaria rapidità di azione: il punto di immissione ideale è nel flusso principale dell'impianto in una zona di massima turbolenza, per esempio a monte delle pompe di circolazione.

ART. 6.1.3 - CARATTERISTICHE DELL'ACQUA DI RIEMPIMENTO E RABBOCCO

Aspetto: limpido

Durezza totale: minore di 15° f

Nota - Per gli impianti di riscaldamento con potenza minore di 350 KW (300.000 Kcal/h), se l'acqua di riempimento o rabbocco ha una durezza minore di 35° f, l'addolcimento può essere sostituito da idoneo condizionamento chimico.

ART. 6.1.4 - CARATTERISTICHE DELL'ACQUA DEL CIRCUITO

Aspetto: possibilmente limpida

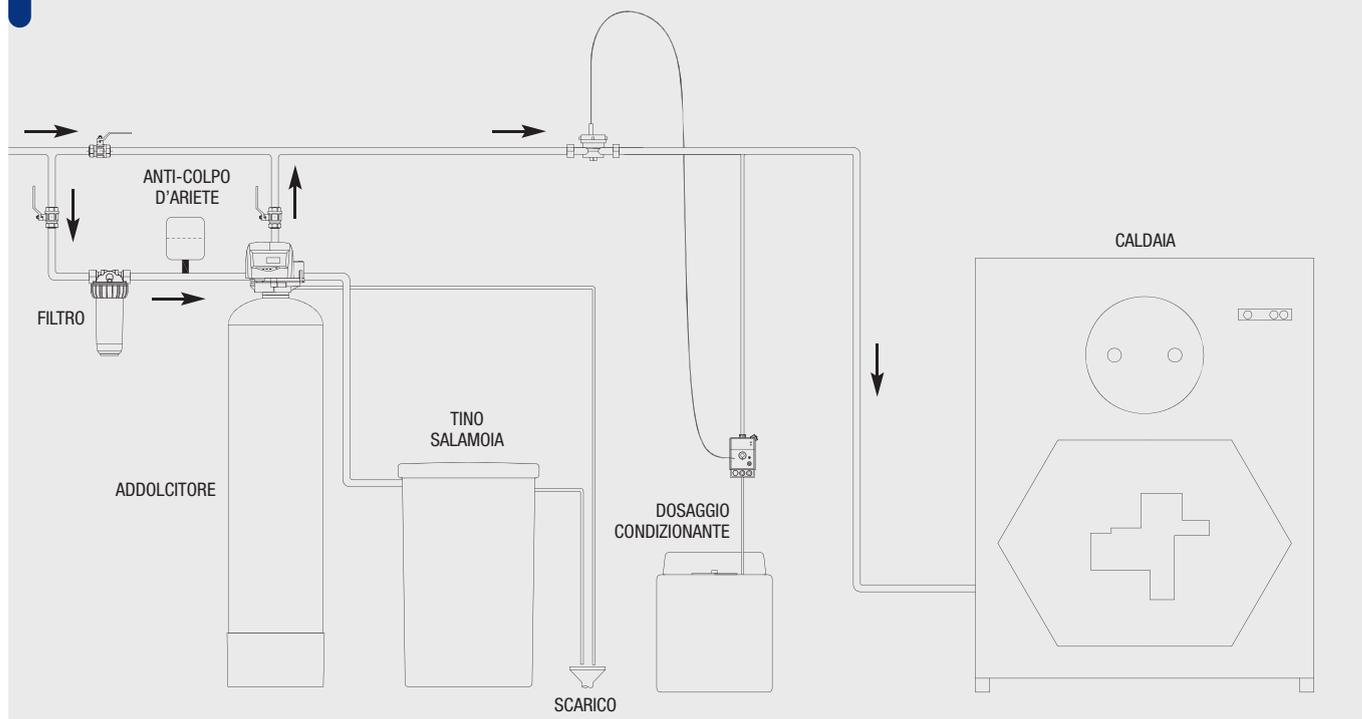
pH: maggiore di 7 (con radiatori a elementi di alluminio leggere il pH deve essere anche meno di 8)

Condizionanti: presenti entro le concentrazioni prescritte dal fornitore

Ferro (come Fe): < 0,5 mg/kg (valori più elevati di ferro sono dovuti a fenomeni corrosivi da eliminare)

Rame (come Cu): < 0,1 mg/kg (valori più elevati di rame sono dovuti a fenomeni corrosivi da eliminare)

SCHEMA DI IMPIANTO



Art. 6.2

CALDAIE A VAPORE A BASSA PRESSIONE

ART. 6.2.1 - TRATTAMENTI PRESCRITTI

Per tutti gli impianti è necessario un filtro di sicurezza, un addolcimento totale (al di sotto di 0,5° f) dell'acqua ed un condizionamento chimico.

ART. 6.2.2 - PUNTI D'INTERVENTO

Gli impianti di trattamento devono essere installati a monte della vasca di recupero delle condense sulla linea dell'acqua di rabbocco. Il punto di immissione dei condizionanti dipende dal tipo di condizionamento utilizzato. L'iniezione dei condizionanti ad azione filmante (poliammine) può essere effettuata, automaticamente, sia sulla tubazione di reintegro sia su quella di carico della caldaia. L'iniezione dei condizionanti diversi dai precedenti deve essere effettuata solo sulla tubazione di carico a monte o a valle della pompa e non può essere automatizzata.

ART. 6.2.3 - CARATTERISTICHE DELL'ACQUA DI ALIMENTO (alla pompa di carico)

Aspetto: limpido

pH: da 7 a 9,5

Durezza totale: < 0,5° f

Ferro (come Fe): < 0,1 mg/kg (valori di ferro maggiori sono dovuti a corrosione sulla rete vapore-condense che devono essere eliminate)

Rame (come Cu): < 0,05 mg/kg

Nota - Per questa acqua è sempre indispensabile un trattamento di condizionamento chimico ad azione specifica o polivalente.

ART. 6.2.4 - ACQUA DI CALDAIA

Aspetto: possibilmente limpida, incolore e priva di schiuma persistente

pH: da 8,5 a 11,5

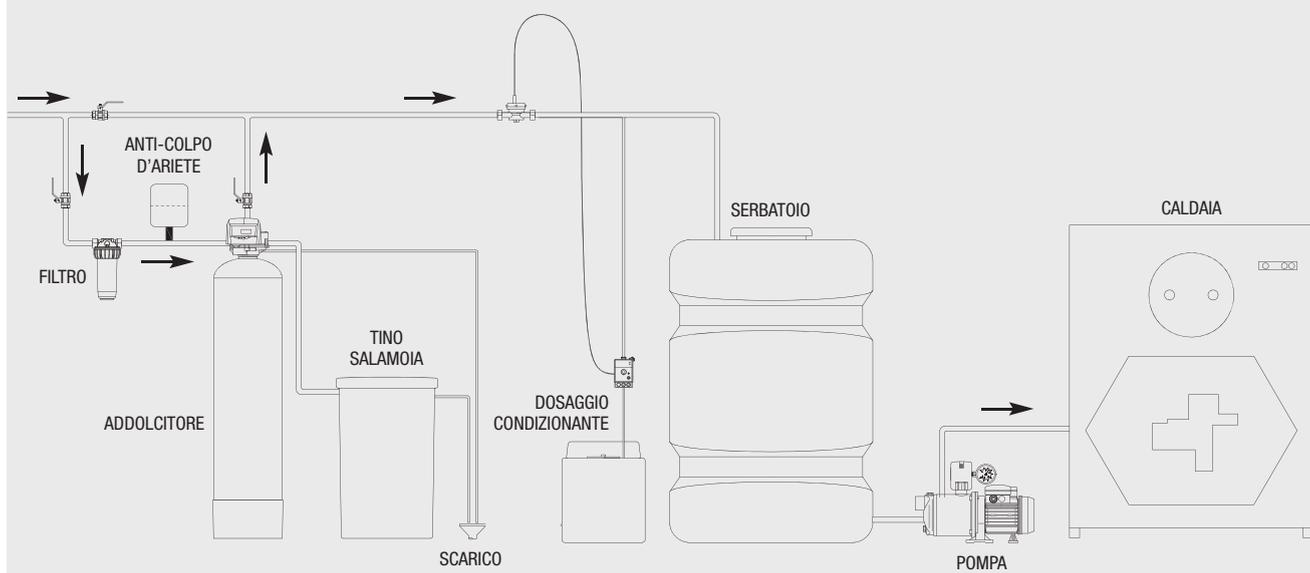
Alcalinità P (CaCO₃): < 800 mg/kg

Residuo fisso (a 180°C): < 4000 mg/kg

Conducibilità elettrica: < 7000 µS/cm

Ferro totale (come Fe): < 0,5 mg/kg (valori di ferro maggiori sono dovuti a fenomeni corrosivi che devono essere eliminati)

SCHEMA DI IMPIANTO



Art. 6.3

CIRCUITI CON ACQUA A TEMPERATURA MAGGIORE DI QUELLA DI EBOLLIZIONE ALLA PRESSIONE ATMOSFERICA (ACQUA SURRISCALDATA) FINO AD UNA TEMPERATURA MASSIMA DI 180° C

ART. 6.3.1 - TRATTAMENTI PRESCRITTI

Per tutti gli impianti è necessario prevedere un filtro di sicurezza, un addolcimento totale (al di sotto di 0,5° f) ed un condizionamento chimico.

ART. 6.3.2 - PUNTI D'INTERVENTO

Gli impianti di trattamento devono essere installati a monte degli impianti da proteggere, sulle tubazioni di carico e reintegro, per potere trattare sia l'acqua di primo riempimento sia quella dei rabbocchi successivi.

Il punto di immissione dei condizionanti deve essere previsto in modo da poter garantire la necessaria rapidità di azione: il punto di immissione ideale è nel flusso principale dell'impianto in una zona di massima turbolenza, per esempio a monte delle pompe di circolazione.

ART. 6.3.3 - CARATTERISTICHE DELL'ACQUA DI RIEMPIMENTO E RABBOCCO

Aspetto: limpido

Durezza totale: < 0,5° f

Residuo fisso (a 180°C): < 1000 mg/kg

Conducibilità elettrica: < 1500 µS/cm

Ferro (come Fe): < 0,2 mg/kg

Rame (come Cu): < 0,05 mg/kg

ART. 6.3.4 - CARATTERISTICHE DELL'ACQUA DEL CIRCUITO

Aspetto: possibilmente limpida

pH: da 8,5 a 11,5

Alcalinità P (CaCO₃): < 800 mg/kg

Residuo fisso (a 180°C): < 2000 mg/kg

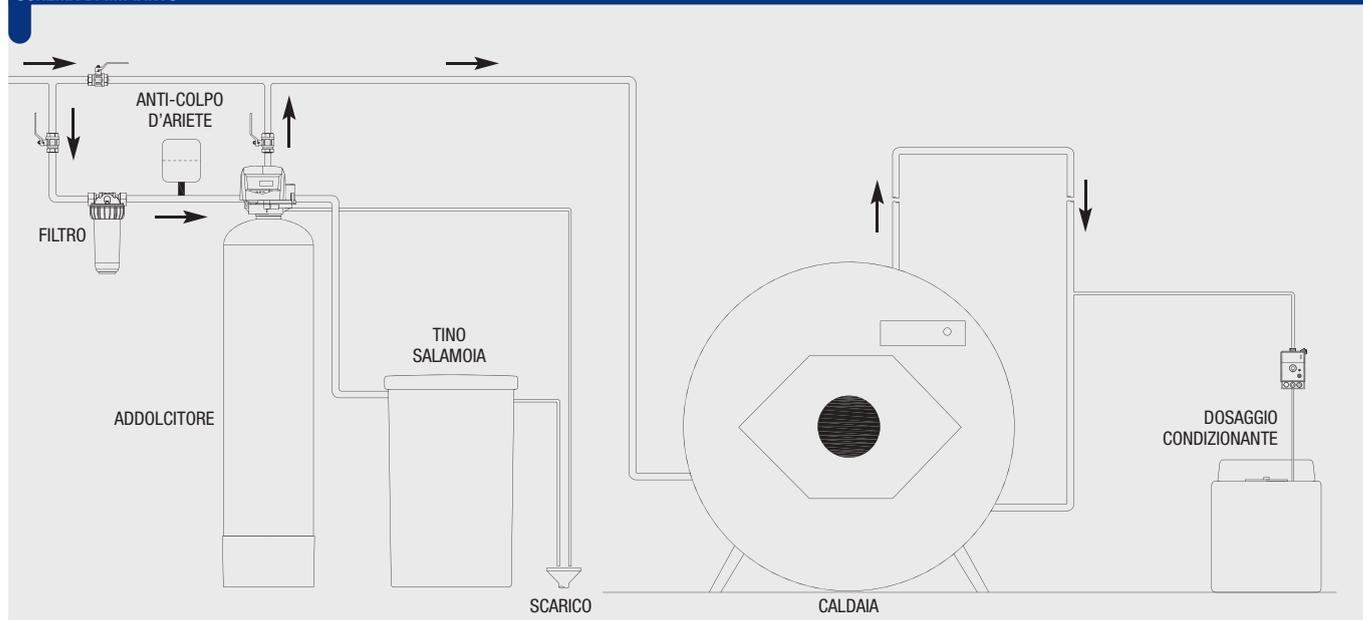
Conducibilità elettrica: < 3500 µS/cm

Ferro (come Fe): < 0,5 mg/kg (valori più elevati di ferro sono dovuti a fenomeni corrosivi da eliminare)

Rame (come Cu): < 0,2 mg/kg

Condizionanti: Presenti entro le concentrazioni prescritte dal fornitore

SCHEMA DI IMPIANTO



Art. 6.4

IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

ART. 6.4.1 - TRATTAMENTI PRESCRITTI

In genere è necessario installare un filtro di sicurezza a protezione degli impianti.

Successivamente, in base alle caratteristiche dell'acqua, si può installare un addolcitore e/o un impianto di dosaggio automatico proporzionale di condizionanti chimici (anticorrosivi e/o stabilizzanti di durezza di tipo alimentare).

ART. 6.4.2 - PUNTI D'INTERVENTO

Sia gli impianti di trattamento che i punti di immissione dei condizionanti devono essere a monte del produttore di acqua calda.

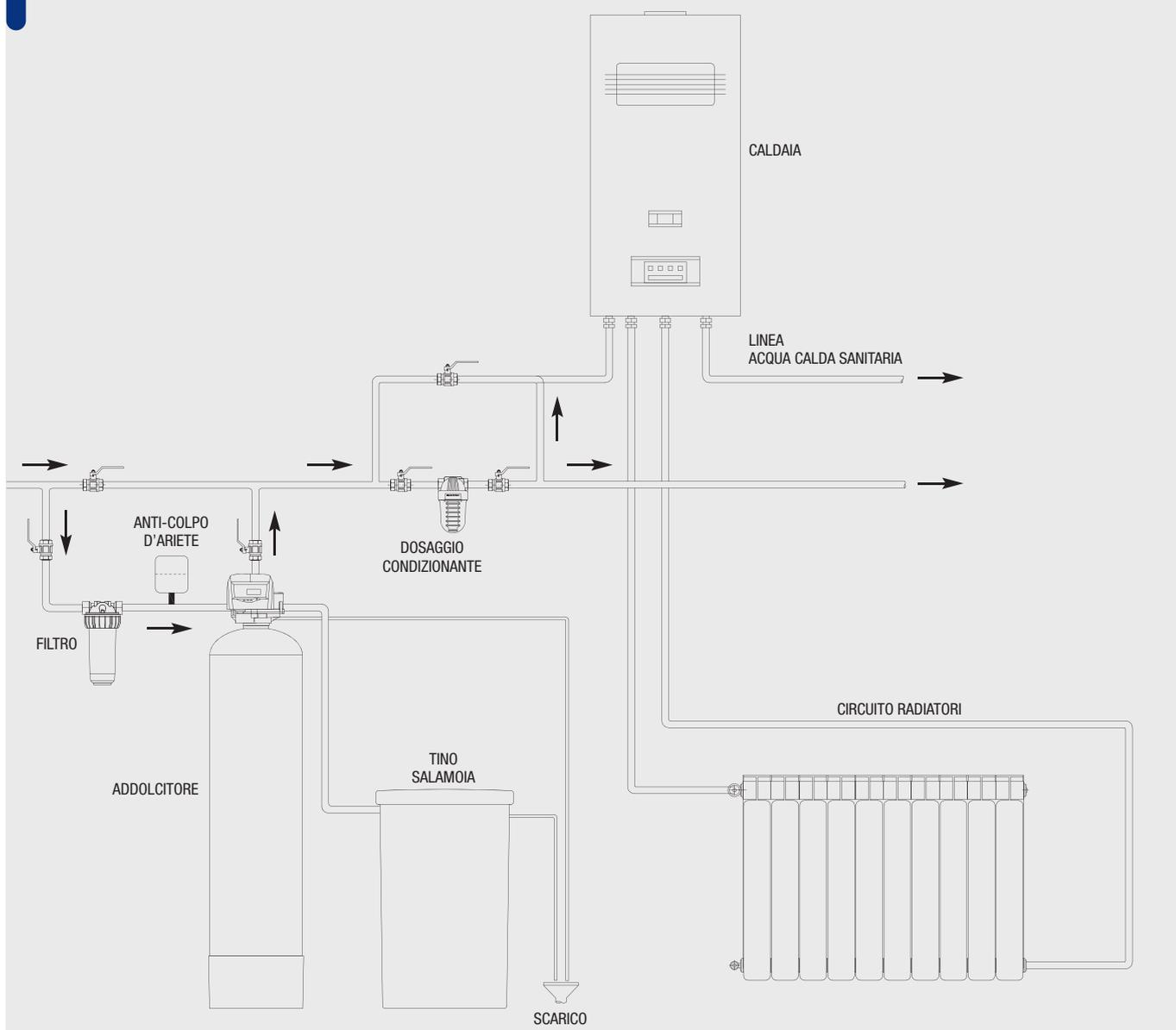
ART. 6.4.3 - CARATTERISTICHE DELL'ACQUA DI ALIMENTO

Aspetto: limpido

Durezza totale:

- Fino a 25° f di durezza temporanea si possono impiegare sia l'addolcimento che il condizionamento chimico di stabilizzazione della durezza e/o anticorrosivo.
- Oltre i 25° f di durezza temporanea è obbligatorio l'addolcimento.
- Ove è necessario, l'addolcimento sarà integrato da condizionamento chimico anticorrosivo e/o anti incrostante.

SCHEMA DI IMPIANTO



DM 37/2008

NORMA PER LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI DECRETO MINISTERIALE N°37 DEL 22/01/2008

che sostituisce la Legge 46/90

ART. 1 - AMBITO DI APPLICAZIONE

1. **Il presente decreto si applica agli impianti posti al servizio degli edifici, indipendentemente dalla destinazione d'uso**, collocati all'interno degli stessi o delle relative pertinenze. Se l'impianto è connesso a reti di distribuzione si applica a partire dal punto di consegna della fornitura.
2. Gli impianti di cui al comma 1 sono classificati come segue:
 - a) impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche atmosferiche, nonché gli impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere;
 - b) impianti radiotelevisivi, le antenne e gli impianti elettronici in genere;
 - c) impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali;
 - d) impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie;
 - e) impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas di qualsiasi tipo, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e ventilazione ed aerazione dei locali;
 - f) impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili e simili;
 - g) impianti di protezione antincendio.

ART.5 - PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI

Per l'installazione, la trasformazione e l'ampliamento degli impianti è redatto un progetto.

I progetti devono essere elaborati in conformità alla vigente normativa e alle indicazioni delle guide e alle norme dell'UNI, del CEI o di altri Enti di normalizzazione appartenenti agli stati membri dell'Unione europea (Art. 5 Comma 3).

ART. 6 - REALIZZAZIONE ED INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI

Gli impianti devono essere realizzati in conformità alla normativa vigente e alle norme dell'UNI, del CEI o di altri Enti di normalizzazione appartenenti agli stati membri dell'Unione europea vigente e **gli installatori sono responsabili della corretta esecuzione degli stessi.** (Art. 6 Comma 1).

ART. 7 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Al termine dei lavori **l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare** al committente la **dichiarazione di conformità** degli impianti realizzati. (Art. 7 Comma 1)

ART. 8 - OBBLIGHI DEL COMMITTENTE O DEL PROPRIETARIO

Il committente deve adottare tutte le misure necessarie per conservare le caratteristiche dell'impianto tenendo conto delle istruzioni per l'uso e delle indicazioni in materia di **manutenzione** predisposte dall'impresa installatrice. (Art. 8 Comma 2)

UNI 9182/2014

IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE DI ACQUA CALDA E FREDDA
PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE E COLLAUDO

La norma specifica i criteri tecnici ed i parametri da considerare per il dimensionamento delle reti di distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano, i criteri di dimensionamento per gli impianti di produzione, distribuzione e ricircolo dell'acqua calda, i criteri da adottare per la messa in esercizio degli impianti e gli impieghi dell'acqua non potabile e le limitazioni per il suo impiego.

La norma fornisce inoltre indicazioni per l'installazione e il collaudo di tali impianti.

La norma si applica a impianti di nuova costruzione, a modifiche e riparazioni di impianti già esistenti.

La norma è da utilizzare unitamente alle UNI EN 806-1, UNI EN 806-2, UNI EN 806-3, UNI EN 806-4, UNI EN 806-5.

PAR. 15

Tutte le distribuzioni di acqua fredda e calda devono essere provviste di dispositivi di ammortizzamento del colpo d'ariete del tipo meccanico (a molla) o meglio del tipo idropneumatico (a cuscino d'aria permanente o ripristinabile).

.....

DM 59/2009

EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI EDIFICI

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA N°59 DEL 02/04/2009

ART. 4 - CRITERI GENERALI E REQUISITI DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI E DEGLI IMPIANTI

.....

Comma 14. Per tutte le categorie di edifici, così come classificati in base alla destinazione d'uso all'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n°412, nel caso di edifici di nuova costruzione e di ristrutturazione di edifici esistenti, previsti dal decreto legislativo all'articolo 3, comma 2, lettere a), b) e c), numero 1), limitatamente alle ristrutturazioni totali, e nel caso di nuova installazione e ristrutturazione di impianti termici o sostituzione di generatori di calore, di cui alla lettera c), numeri 2) e 3), fermo restando quanto prescritto per gli impianti di potenza complessiva maggiore o uguale a 350 kW all'articolo 5, comma 6, del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412*, è **prescritto**:

- a) **in assenza di produzione di acqua calda sanitaria** ed in presenza di acqua di alimentazione dell'impianto con **durezza temporanea maggiore o uguale a 25 gradi francesi**:
- 1) **un trattamento chimico di condizionamento** per impianti di potenza nominale del focolare complessiva **minore o uguale a 100 kW**;
 - 2) **un trattamento di addolcimento** per impianti di potenza nominale del focolare complessiva **compresa tra 100 e 350 kW**;
- b) **nel caso di produzione di acqua calda sanitaria** le disposizioni di cui alla lettera a), numeri 1) e 2), valgono in presenza di acqua di alimentazione dell'impianto **con durezza temporanea maggiore di 15 gradi francesi**. Per quanto riguarda i predetti trattamenti si fa riferimento alla norma tecnica UNI 8065.

*DPR N°412 26/08/1993 - regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia.

Potenza Impianto kW	Tipologia Impianto	Durezza Temporanea Acqua Alimento	Tipo di Trattamento
fino a 100	solo riscaldamento	> 25° f	Condizionamento chimico
da 100 a 350	solo riscaldamento	> 25° f	Addolcimento
fino a 100	riscaldamento + acqua calda sanitaria	>15° f	Condizionamento chimico
da 100 a 350	riscaldamento + acqua calda sanitaria	>15° f	Addolcimento
oltre 350 (norma UNI CTI 8065)	riscaldamento + acqua calda sanitaria	fino a 25° f	Condizionamento chimico / addolcimento
		>25° f	Addolcimento (consigliato anche condizionamento chimico)

ART.6 -

L'applicazione della norma Tecnica UNI 8065, relativa ai sistemi di trattamento dell'acqua, è prescritta, nei limiti e con le specifiche indicate nella norma stessa, per gli impianti termici di nuova installazione con potenza complessiva superiore o uguale a 350 kW. (Vedi UNI CTI 8065 - 6.1.1).

DM 28 dicembre 2012

INCENTIVAZIONE AD INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA

DECRETO DEL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO DEL 28/12/2012

ART. 5 - SPESE AMMISSIBILI AI FINI DEL CALCOLO DELL'INCENTIVO

.....

- b) Per gli interventi impiantistici concernenti la climatizzazione invernale:
smontaggio e dismissione dell'impianto di climatizzazione invernale esistente, parziale o totale, fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature termiche, meccaniche, elettriche ed elettroniche, delle opere idrauliche e murarie necessarie per la sostituzione, a regola d'arte, di impianti di climatizzazione invernale o di produzione di acqua calda sanitaria preesistenti nonchè i sistemi di contabilizzazione individuale.
Negli interventi ammissibili sono compresi, oltre a quelli relativi al generatore di calore, **anche gli eventuali interventi sulla rete di distribuzione, sui sistemi di trattamento dell'acqua**, sui dispositivi di controllo e regolazione, sui sistemi di estrazione ed alimentazione dei combustibili nonchè sui sistemi di emissione.....

DPR 74/2013

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

16 aprile 2013, n. 74

Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e c), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192.

Il 10 febbraio 2014 il Ministero dello Sviluppo Economico ha pubblicato un nuovo decreto che introduce i **modelli di Libretto di Impianto** come stabilito dal **DPR 74/2013**: il decreto prevede l'obbligo di redigere un nuovo libretto di impianto per tutti gli impianti termici per la climatizzazione e l'acqua calda sanitaria e stabilisce che il libretto d'impianto deve essere compilato per qualsiasi potenza e deve essere tenuto del responsabile dell'impianto.

Il libretto di impianto prevede due sezioni relative al trattamento acqua:

- Sezione 2 dell'allegato 1 relativa alle caratteristiche e ai parametri degli impianti di trattamento acqua; questa sezione va compilata a cura dell'installatore
- Sezione 14.4 dell'allegato 1 relativa al consumo dei prodotti chimici per il trattamento acqua del circuito dell'impianto termico; questa sezione va compilata a cura del responsabile dell'impianto o eventuale terzo responsabile.

La compilazione della sezione 2 prevede:

- **2.1 Contenuto d'acqua nell'impianto di climatizzazione** - va indicato il volume d'acqua nel circuito chiuso dell'impianto di riscaldamento, espresso in m³ (si ricorda che 1 m³ equivale a 1000 litri).
- **2.2 Durezza totale dell'acqua** - va indicata la durezza totale dell'acqua di riempimento dell'impianto, espressa in gradi francesi.
- **2.3 Trattamento dell'acqua dell'impianto di climatizzazione (Rif. UNI8065/1989)** - va spuntata una o più caselle corrispondenti ai trattamenti di:
 - Filtrazione
 - Addolcimento, con indicazione della durezza dell'acqua misurata in uscita dall'addolcitore
 - Condizionamento chimico
 - Protezione antigelo con glicole etilenico o propilenico, con indicazione della percentuale % di glicole in rapporto al volume di acqua complessivo dell'impianto e del pH dell'acqua dell'impianto
- **2.4 Trattamento dell'acqua calda sanitaria (Rif. UNI8065/1989)** - va spuntata una o più caselle corrispondenti ai trattamenti di:
 - Filtrazione
 - Addolcimento, con indicazione della durezza dell'acqua misurata in uscita dall'addolcitore
 - Condizionamento chimico
- **2.5 Trattamento dell'acqua di raffreddamento dell'impianto di climatizzazione estiva** - va indicato il tipo di circuito di raffreddamento (con o senza recupero termico parziale o totale) e l'origine dell'acqua di alimento (rete idrica, pozzo o acqua superficiale).
Va poi spuntato il tipo di trattamento acqua esistente:
 - Filtrazione
 - Trattamento tipo addolcimento, osmosi inversa, demineralizzazione, ecc
 - Condizionamento chimico

Infine sono richiesti alcuni dati relativi alla gestione della torre di raffreddamento, ovvero la misura della conducibilità dall'acqua in ingresso e nell'impianto e l'indicazione dell'eventuale presenza di sistemi di spurgo automatico.

DM 25/2012

DISPOSIZIONI TECNICHE CONCERNENTI APPARECCHIATURE FINALIZZATE AL TRATTAMENTO DELL'ACQUA
DESTINATA AL CONSUMO UMANO
DECRETO MINISTERIALE N°25 DEL 07/02/2012

Il 23 Marzo 2012 è stato pubblicato in Gazzetta Ufficiale il Decreto Ministeriale n. 25/2012 del Ministero della Salute "Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano", che abroga il precedente D.M. 443/90 "Regolamento recante disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento domestico di acque potabili".

Il Decreto Ministeriale n. 25/2012 si inserisce in un contesto critico, in quanto la pubblicazione del decreto 443 risale al 1990, quando ancora non era disponibile una regolamentazione relativa alla qualità dell'acqua potabile (la Direttiva 98/83 è stata pubblicata nel 1998 e recepita in Italia nel 2001 con il D.Lgs n.31).

Inoltre dal 1990 ad oggi il panorama produttivo delle tecnologie per il trattamento dell'acqua si è notevolmente ampliato, sia per quanto riguarda la tipologia dei prodotti disponibili, sia per quanto riguarda l'attenzione alle fasi relative alle loro prestazioni, alla loro installazione e alla loro gestione.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Il decreto n. 25/2012 non si applica alle apparecchiature per il trattamento dell'acqua potabile qualora l'acqua trattata sia destinata esclusivamente ad impianti tecnologici e/o elettrodomestici, ovvero quando da esse si diparta una rete indipendente da quella che alimenta l'uso potabile.

OBBLIGHI GENERALI

Al produttore e al distributore spetta la responsabilità di mettere in commercio apparecchiature che, se utilizzate e mantenute secondo quanto previsto nel manuale d'uso e manutenzione, assicurino, durante il periodo di utilizzo, le prestazioni dichiarate e che l'acqua trattata risulti conforme ai requisiti stabiliti dal D. Lgs n.31.

Il produttore deve includere, nel manuale d'uso e manutenzione una dichiarazione di conformità dell'apparecchiatura relativamente al DM 174/2004, ai requisiti di sicurezza applicabili, alle normative specifiche applicabili, alle finalità specifiche cui l'apparecchiatura è destinata.

Il produttore deve indicare nel manuale d'uso e sulla confezione di ogni apparecchiatura, le finalità specifiche cui l'apparecchiatura è destinata, i valori dei parametri del D. Lgs n.31 che vengono eventualmente modificati dal trattamento applicato, il periodo di utilizzo ed i valori prestazionali garantiti dal trattamento applicato.

Il produttore deve stabilire le condizioni d'uso, di manutenzione ed il periodo di utilizzo delle apparecchiature e deve riportare tali informazioni nei manuali; riguardo alla definizione del periodo di utilizzo, il produttore deve fare riferimento all'analisi dell'acqua dell'utilizzatore o ad un'analisi presa a riferimento, di cui deve essere portato a conoscenza l'utilizzatore.

REQUISITI GENERALI E SPECIFICI DELLE APPARECCHIATURE E DEI MATERIALI CHE VENGONO A CONTATTO CON L'ACQUA
Le apparecchiature, per il periodo di utilizzo o comunque per la durata utile dichiarata dal produttore, devono essere utilizzate e mantenute secondo le indicazioni previste nel manuale di istruzioni per l'uso e manutenzione, devono garantire le prestazioni dichiarate dal produttore e la rispondenza ai requisiti stabiliti dal D.Lgs n.31.

Le apparecchiature devono essere dotate di punti di prelievo per analisi prima e dopo il trattamento applicato. I materiali costituenti le apparecchiature, unitamente a quelli utilizzati nelle fasi di installazione e manutenzione, che possono venire a contatto con l'acqua potabile, devono essere conformi alle disposizioni previste dal DM 174/2004. Ogni tipologia di apparecchiatura deve essere dotata di istruzioni procedurali che consentano di individuare la necessità di interventi di manutenzione o il fine vita dell'apparecchiatura.

Gli impianti idraulici realizzati per l'installazione di apparecchiature collegate alla rete acquedottistica devono essere dotati di un sistema in grado di assicurare il non ritorno dell'acqua trattata in rete, e di un sistema di by-pass, manuale o automatico, che permetta l'erogazione dell'acqua non trattata, interrompendo l'erogazione di quella trattata, nel caso in cui si siano attivati i dispositivi che segnalano la necessità di sostituzione di parti esaurite o il termine del periodo di utilizzo dell'apparecchiatura.

ISTRUZIONI

E' responsabilità del produttore e del distributore

- redigere, per ogni apparecchiatura, in lingua italiana un manuale di istruzioni per l'uso e manutenzione ed un manuale di montaggio ed installazione. Le informazioni dei manuali possono essere incluse in un unico documento con sezioni chiaramente distinte a condizione che non si generino incertezze interpretative sulla manutenzione e le modalità di utilizzo dell'apparecchiatura da parte del consumatore;
- garantire che tali manuali accompagnino ciascuna apparecchiatura che si intende immettere in commercio. Le informazioni incluse nei manuali di cui al presente articolo devono, in modo dettagliato e chiaro:
- coprire ogni aspetto che, se non tenuto in debita considerazione dal consumatore o dall'installatore, può potenzialmente comportare un rischio per la salute o pregiudicare la sicurezza della stessa apparecchiatura;
- garantire che, a seguito di una loro puntuale osservanza, le prestazioni dell'apparecchiatura rimangano entro i livelli dichiarati dal produttore;
- consentire che il montaggio dell'apparecchiatura venga effettuato in completa sicurezza tecnica ed igienico-sanitaria e comunque sia idoneo ad assicurare la sicurezza generale per il consumatore o utente;
- indicare chiaramente le modalità di utilizzo e di manutenzione dell'apparecchiatura;
- individuare, nel rispetto della normativa vigente, quali sono le modalità che l'utilizzatore o l'installatore devono seguire per lo smaltimento;
- fare riferimento alle analisi chimiche e chimico-fisiche dell'acqua presa a riferimento dal produttore per la definizione delle condizioni d'uso, della manutenzione e del periodo di utilizzo dell'apparecchiatura.

Il manuale di istruzioni per l'uso deve individuare le condizioni che rendano necessarie operazioni di sostituzione di parti esaurite o il ricorso alla assistenza tecnica anche mediante idonei dispositivi acustici e/o visivi ed indicare chiaramente la frase "Apparecchiature per il trattamento di acque potabili".

Sugli opuscoli che descrivono le caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura, sul manuale di istruzioni per l'uso, sul manuale di montaggio ed installazione, sulle confezioni di imballaggio e, più in generale, su tutto il materiale pubblicitario e informativo prodotto per l'apparecchiatura deve essere riportata in evidenza la seguente avvertenza: "Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore".

Il materiale pubblicitario e informativo prodotto per l'apparecchiatura e la confezione di imballaggio devono includere le informazioni relative all'apparecchiatura che consentono anche di conoscerne i principi di funzionamento e le caratteristiche prestazionali e quindi di effettuare una scelta chiara e motivata da parte del consumatore anche in rapporto ai criteri di dimensionamento.

INSTALLAZIONE, COLLAUDO E MANUTENZIONE

Le apparecchiature devono essere installate in ambienti igienicamente idonei e, ove pertinente, nel rispetto delle disposizioni previste dal DM 37/2008, incluse quelle relative a collaudo e manutenzione.

L'installazione delle apparecchiature in linea all'impianto di distribuzione dell'acqua potabile deve essere realizzata con valvole di by-pass per garantire all'utilizzatore la possibilità di escludere l'uso dell'apparecchiatura senza che ciò comporti interruzione del servizio di erogazione di acqua potabile.

PUBBLICITÀ E TEST

Nei testi della documentazione tecnico-descrittiva, nei manuali di installazione e manutenzione, sulle confezioni di imballaggio e, più in generale, su tutto il materiale pubblicitario e informativo prodotto per l'apparecchiatura, i riferimenti alle prestazioni dell'apparecchio medesimo dovranno riferirsi esclusivamente a sostanze e/o elementi e/o parametri biologici testati sperimentalmente, ovvero essere documentati da letteratura comunemente accettata a livello internazionale, quali standard nazionali, internazionali, pubblicazioni o linee guida OMS.

Nessuna apparecchiatura può essere propagandata o venduta sotto la voce generica di "depuratore d'acqua", ma solo con la precisa indicazione della specifica azione svolta.

DM 174/2004

MATERIALI CHE VENGONO A CONTATTO CON ACQUA POTABILE

DECRETO MINISTERIALE N°174 del 6 Aprile 2004

ART. 1

1. Le disposizioni del presente regolamento definiscono le condizioni alle quali devono rispondere i **materiali e gli oggetti utilizzati negli impianti** fissi di captazione, di trattamento, di adduzione e di distribuzione **delle acque destinate al consumo umano**, di cui al decreto legislativo 2 febbraio 2001, n. 31. Le presenti disposizioni si applicano ai materiali degli impianti nuovi e a quelli utilizzati per sostituzioni nelle riparazioni, a partire da dodici mesi dalla data di pubblicazione del presente regolamento, nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana, salvo diverse indicazioni riportate nel testo.

ART. 2

1. **I materiali e gli oggetti considerati** nell'articolo 1 del presente regolamento, così come i loro prodotti di assemblaggio (gomiti, valvole di intercettazione, guarnizioni ecc.), **devono essere compatibili con le caratteristiche delle acque destinate al consumo umano**, quali definite nell'allegato I del decreto legislativo n. 31 del 2001. Inoltre essi non devono, nel tempo, in condizioni normali o prevedibili d'impiego e di messa in opera, alterare l'acqua con essi posta a contatto:

- a) sia conferendole un carattere nocivo per la salute;
- b) sia modificandone sfavorevolmente le caratteristiche organolettiche, fisiche, chimiche e microbiologiche.

2. **I materiali e gli oggetti non devono**, nel tempo, **modificare le caratteristiche delle acque poste con essi in contatto**, in maniera tale da non consentire il rispetto dei limiti vigenti negli effluenti dagli impianti di depurazione delle acque reflue urbane.

3. **Le imprese** che producono oggetti destinati a venire a contatto con acque destinate al consumo umano, **sono tenute a controllare la rispondenza alle norme ad essi applicabili** e a dimostrare di aver adeguatamente provveduto ai controlli e agli accertamenti necessari. Le imprese devono tenere a disposizione del Ministero della salute le informazioni che permettano di verificare il rispetto delle condizioni fissate dal presente regolamento. Ogni fornitura deve essere corredata da opportuna etichettatura o stampigliatura o **marcatore attestante che gli oggetti di cui al comma 1 sono conformi alle norme del presente regolamento** e, laddove non possibile, da idonea dichiarazione.

ART. 3

1. **Tutti i responsabili degli interventi di realizzazione o di ristrutturazione degli impianti fissi** di captazione, di trattamento, di adduzione e di distribuzione delle acque destinate al consumo umano **devono essere forniti, per i materiali impiegati, delle indicazioni previste dall'articolo 2, comma 2.**

ART. 1 - FINALITA'

Il presente decreto disciplina la qualità delle acque destinate al consumo umano al fine di proteggere la salute umana dagli effetti negativi derivanti dalla contaminazione delle acque, garantendone la salubrità e la pulizia.

ART. 2. - DEFINIZIONI

Ai fini del presente decreto, si intende per:

- a) "acque destinate al consumo umano":
- 1) le acque trattate o non trattate, destinate ad uso potabile, per la preparazione di cibi e bevande, o per altri usi domestici, a prescindere dalla loro origine, siano esse fomite tramite una rete di distribuzione, mediante cisterne, in bottiglie o in contenitori;
 - 2) le acque utilizzate in un'impresa alimentare per la fabbricazione, il trattamento, la conservazione o l'immissione sul mercato di prodotti o di sostanze destinate al consumo umano, escluse quelle, individuate ai sensi dell'articolo 11, comma 1, lettera e), la cui qualità non può avere conseguenze sulla salubrità del prodotto alimentare finale;
- b) "impianto di distribuzione domestico": le condutture, i raccordi, le apparecchiature installati tra i rubinetti normalmente utilizzati per l'erogazione dell'acqua destinata al consumo umano e la rete di distribuzione esterna. La delimitazione tra impianto di distribuzione domestico e rete di distribuzione esterna, di seguito denominata punto di consegna, è costituita dal contatore, salva diversa indicazione del contratto di somministrazione;
- c) "gestore": il gestore del servizio idrico integrato, così come definito dall'articolo 2, comma 1, lettera o-bis) del decreto legislativo 11 maggio 1999, n.152, e successive modifiche;
- d) "autorità d'ambito": la forma di cooperazione tra comuni e province ai sensi dell'articolo 9, comma 2, della legge 5 gennaio 1994, n. 36, e, fino alla piena operatività del servizio idrico integrato, l'amministrazione pubblica titolare del servizio".

ART. 3. - ESENZIONI

La presente normativa non si applica:

- a) alle acque minerali naturali e medicinali riconosciute;
- b) alle acque destinate esclusivamente a quegli usi per i quali la qualità delle stesse non ha ripercussioni, dirette od indirette, sulla salute dei consumatori interessati, individuate con decreto del Ministro della sanità, di concerto i Ministri dell'industria, del commercio e dell'artigianato, dell'ambiente, dei lavori pubblici e delle politiche agricole e forestali.

ART. 4. - OBBLIGHI GENERALI

1. Le acque destinate al consumo umano devono essere salubri e pulite.
2. Al fine di cui al comma 1, le acque destinate al consumo umano:
 - a) non devono contenere microrganismi e parassiti, né altre sostanze, in quantità o concentrazioni tali da rappresentare un potenziale pericolo per la salute umana;
 - b) fatto salvo quanto previsto dagli articoli 13 e 16, devono soddisfare i requisiti minimi di cui alle parti A e B dell'allegato I;
 - c) devono essere conformi a quanto previsto nei provvedimenti adottati ai sensi dell'articolo 14, comma 1.
3. L'applicazione delle disposizioni del presente decreto non può avere l'effetto di consentire un deterioramento del livello esistente della qualità delle acque destinate al consumo umano tale da avere ripercussioni sulla tutela della salute umana, né l'aumento dell'inquinamento delle acque destinate alla produzione di acqua potabile.

ART. 5. - PUNTI DI RISPETTO DELLA CONFORMITÀ

1. I valori di parametro fissati nell'allegato I devono essere rispettati nei seguenti punti:
 - a) per le acque fornite attraverso una rete di distribuzione, nel punto in cui queste fuoriescono dai rubinetti utilizzati per il consumo umano;
 - b) per le acque fornite da una cisterna, nel punto in cui fuoriescono dalla cisterna;
 - c) per le acque confezionate in bottiglie o contenitori, rese disponibili per il consumo umano, nel punto in cui sono imbottigliate o introdotte nei contenitori;
 - d) per le acque utilizzate nelle imprese alimentari, nel punto in cui sono utilizzate nell'impresa.
2. Nell'ipotesi di cui al comma 1, lettera a), il gestore si considera aver adempiuto agli obblighi di cui al presente decreto quando i valori di parametro fissati nell'allegato I sono rispettati nel punto di consegna, indicato all'articolo 2, comma 1, lettera b).

Per gli edifici e le strutture in cui l'acqua è fornita al pubblico, il titolare ed il gestore dell'edificio o della struttura devono assicurare che i valori di parametro fissati nell'allegato I, rispettati nel punto di consegna, siano mantenuti nel punto in cui l'acqua fuoriesce dal rubinetto.
3. Qualora sussista il rischio che le acque di cui al comma 1, lettera a), pur essendo nel punto di consegna rispondenti ai valori di parametro fissati nell'allegato I, non siano conformi a tali valori al rubinetto, le aziende unità sanitarie locali, anche in collaborazione l'autorità d'ambito e con il gestore, dispongono che:
 - a) siano prese misure appropriate per eliminare il rischio che le acque non rispettino i valori di parametro dopo la fornitura;
 - b) i consumatori interessati siano debitamente informati e consigliati sugli eventuali provvedimenti e sui comportamenti da adottare.

ART. 9. - GARANZIA DI QUALITÀ DEL TRATTAMENTO, DELLE ATTREZZATURE E DEI MATERIALI

1. Nessuna sostanza o materiale utilizzati per i nuovi impianti o per l'adeguamento di quelli esistenti, per la preparazione o la distribuzione delle acque destinate al consumo umano, o impurezze associate a tali sostanze o materiali, deve essere presente in acque destinate al consumo umano in concentrazioni superiori a quelle consentite per il fine per cui sono impiegate e non debbono ridurre, direttamente o indirettamente, la tutela della salute umana prevista dal presente decreto.
2. Con decreto del Ministro della sanità, da emanare di concerto con i Ministri dell'industria, del commercio e dell'artigianato e dell'ambiente, sono adottate le prescrizioni tecniche necessarie ai fini dell'osservanza di quanto disposto dal comma 1.

Nota 1 - Il valore di parametro si riferisce alla concentrazione monomerica residua nell'acqua calcolata secondo le specifiche di rilascio massimo del polimero corrispondente a contatto con l'acqua.

Nota 2 - Ove possibile, ci si deve adoperare per applicare valori inferiori senza compromettere l'adeguata disinfezione. Per le acque di cui all'articolo 5 comma 1, lettere a), b) e d), il valore deve essere soddisfatto al più tardi entro il 25 dicembre 2008. Il valore di parametro per il bromato nel periodo compreso tra il 25 dicembre 2003 ed il 25 dicembre 2008 è pari a 25 g/l.

Nota 3 - Il valore si riferisce ad un campione di acqua destinata al consumo umano ottenuto dal rubinetto tramite un metodo di campionamento adeguato e prelevato in modo da essere rappresentativo del valore medio dell'acqua ingerita settimanalmente dai consumatori. Le procedure di prelievo dei campioni e di controllo vanno applicate se del caso, secondo metodi standardizzati da stabilire ai sensi dell'articolo 11 comma 1 lettera b). L'Autorità sanitaria locale deve tener conto della presenza di livelli di picco che possono nuocere alla salute umana.

Nota 4 - Per le acque di cui all'articolo 5, comma 1, lettere a), b) e d), questo valore deve essere soddisfatto al più tardi entro il 25 dicembre 2013. Il valore di parametro del piombo nel periodo compreso tra il 25 dicembre 2003 ed il 25 dicembre 2013 è pari a 25 g/l. Le regioni, le Aziende sanitarie locali ed i gestori d'acquedotto, ciascuno per quanto di competenza, devono provvedere affinché venga ridotta al massimo la concentrazione di piombo nelle acque destinate al consumo umano durante il periodo previsto per conformarsi al valore di parametro; nell'attuazione delle misure intese a garantire il raggiungimento del valore in questione deve darsi gradualmente priorità ai punti in cui la concentrazione di piombo nelle acque destinate al consumo umano è più elevata.

Nota 5 - Deve essere soddisfatta la condizione $[(\text{nitrito})/50 + (\text{nitrito})] / 3 < 1$ ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/l per il nitrito (NO3) e per il nitrito (NO2), e il valore di 0,10 mg/l per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

Nota 6 - Per antiparassitari s'intende:

- insetticidi organici
- erbicidi organici
- fungicidi organici
- nematocidi organici
- acaricidi organici
- algicidi organici
- rodenticidi organici
- sostanze antimuffa organiche
- prodotti connessi (tra l'altro regolatori della crescita) e i pertinenti metaboliti, prodotti di degradazione e di reazione.

Il controllo è necessario solo per gli antiparassitari che hanno maggiore probabilità di trovarsi in un determinato approvvigionamento d'acqua.

Nota 7 - Il valore di parametro si riferisce ad ogni singolo antiparassitario. Nel caso di aldrina, dieldrina, eptacloro ed eptacloro epossido, il valore parametrico è pari a 0,030 µg/l.

Nota 8 - "Antiparassitari - Totale" indica la somma dei singoli antiparassitari rilevati e quantificati nella procedura di controllo.

Nota 9 - I composti specifici sono i seguenti:

- benzo(b)fluorantene
- benzo(k)fluorantene
- benzo(ghi)perilene
- indeno(1, 2, 3-cd)pirene

Nota 10 - I responsabili della disinfezione devono adoperarsi affinché il valore parametrico sia più basso possibile senza compromettere la disinfezione stessa. I composti specifici sono: cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano, bromodichlorometano.

Nota 11 - Per le acque di cui all'art. 5, comma 1, lettere a), b), e d), questo valore deve essere soddisfatto al più tardi entro il 25 dicembre 2006. Il valore di parametro clorito, nel periodo compreso tra il 25 dicembre 2003 e il 25 dicembre 2006, è pari a 800 g/l.

PARAMETRI E VALORE DI PARAMETRO

PARTE A - Parametri microbiologici

Parametro	Valore di parametro (numero/100ml)
Escherichia coli (E. coli)	0
Enterococchi	0

Per le acque messe in vendita in bottiglie o contenitori sono applicati i seguenti valori:

Escherichia coli (E. coli)	0/250 ml
Enterococchi	0/250 ml
Pseudomonas aeruginosa	0/250 ml
Conteggio colonie a 22°C	100/ml
Conteggio colonie a 37°C	20/ml

PARTE B - Parametri chimici

Parametro	Valore di parametro	Unità di misura	Note
Acilammide	0,10	µg/l	Nota 1
Antimonio	5,0	µg/l	
Arsenico	10	µg/l	
Benzene	1,0	µg/l	
Benzo(a)pirene	0,010	µg/l	
Boro	1,0	mg/l	
Bromato	10	µg/l	Nota 2
Cadmio	5,0	µg/l	
Cromo	50	µg/l	
Rame	1,0	mg/l	Nota 3
Cianuro	50	µg/l	
1, 2 dicloroetano	3,0	µg/l	
Epicloridrina	0,10	µg/l	Nota 1
Fluoruro	1,50	mg/l	
Piombo	10	µg/l	Nota 3 e 4
Mercurio	1,0	µg/l	
Nichel	20	µg/l	Nota 3
Nitrato (come NO3)	50	mg/l	Nota 5
Nitrito (come NO2)	0,50	mg/l	Nota 5
Antiparassitari	0,10	µg/l	Nota 6 e 7
Antiparassitari-Totale	0,50	µg/l	Nota 6 e 8
Idrocarburi policiclici			
Aromatici	0,10	µg/l	Nota 9
Selenio	10	µg/l	
Tetracloroetilene			
Tricloroetilene	10	µg/l	
Triometani-Totale	30	µg/l	Nota 10
Cloruro di vinile	0,5	µg/l	Nota 1
Clorito	200	µg/l	Nota 11
Vanadio	50	µg/l	

ACQUA POTABILE

DECRETO LEGISLATIVO N°31 DEL 02/02/2001

Nota 1 - L'acqua non deve essere aggressiva.

Nota 2 - Tale parametro non deve essere misurato a meno che le acque provengano influenzate da acque superficiali. In caso di non conformità con il valore parametrico, l'Azienda sanitaria locale competente al controllo dell'approvvigionamento d'acqua deve accertarsi che non sussistano potenziali pericoli per la salute umana derivanti dalla presenza di microrganismi patogeni vitali ad esempio il cryptosporidium. I risultati di tutti questi controlli debbono essere inseriti nelle relazioni che debbono essere predisposte ai sensi dell'articolo 18, comma 1.

Nota 3 - Per lo acque frizzanti confezionate in bottiglie o contenitori il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH. Per le acque confezionate in bottiglie o contenitori, naturalmente ricche di anidride carbonica o arricchite artificialmente, il valore minimo può essere inferiore.

Nota 4 - Se si analizza il parametro TOC non è necessario misurare questo valore.

Nota 5 - Per le acque confezionate in bottiglie o contenitori, l'unità di misura è "Numero/250 ml".

Nota 6 - Non è necessario misurare questo parametro per approvvigionamenti d'acqua inferiori a 10.000 m3 al giorno.

Nota 7 - In caso di trattamento delle acque superficiali si applica il valore di parametro: < a 1,0 NTU (unità nefelometriche di torbidità) nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

Nota 8 - Frequenza dei controlli da definire successivamente nell'allegato II.

Nota 9 - Ad eccezione del trizio, potassio-40, radon e prodotti di decadimento del radon; frequenza dei controlli, metodi di controllo e siti più importanti per i punti di controllo da definire successivamente nell'allegato II.

Nota 10 - La regione o provincia autonoma può non fare effettuare controlli sull'acqua potabile relativamente al trizio ed alla radioattività al fine di stabilire la dose totale indicativa quando sia stato accertato che, sulla base di altri controlli, i livelli del trizio o della dose indicativa calcolata sono ben al di sotto del valore di parametro. In tal caso essa comunica la motivazione della sua decisione al Ministero della Sanità, compresi i risultati di questi altri controlli effettuati.

PARTE C - Parametri indicatori

Parametro	Valore di parametro	Unità di misura	Note
Alluminio	200	µg/l	
Ammonio	0,50	mg/l	
Cloruro	250	mg/l	Nota 1
Clostridium perfringens (spore comprese)	0	Numero/100 ml	Nota 2
Colore	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		
Conduttività	2500	µScm-1 a 20° C	Nota 1
Concentrazione ioni			
Idrogeno	>6,5 e <9,5	Unità pH	Note 1 e 3
Ferro	200	µg/l	
Manganese	50	µg/l	
Odore	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		
Ossidabilità	5,0	mg/l O2	Nota 4
Solfato	250	mg/l	Nota 1
Sodio	200	mg/l	
Sapore	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale		
Batteri coliformi a 37°C	0	Numero/100 ml	Nota 5
Carbonio organico totale (TOC)	Senza variazioni anomale		
Torbidità	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		
Durezza *	Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione		
Residuo secco a 180°C **			
Disinfettante residuo ***			

Indipendentemente dalla sensibilità del metodo analitico utilizzato, il risultato deve essere espresso indicando lo stesso numero di decimali riportato in tabella per il valore di parametro.

* valori consigliati: 15-50° F.

** valore massimo consigliato: 1500 mg/L.

*** valore minimo consigliato 0,2 mg/L (se impiegato).

RADIOATTIVITÀ

Parametro	Valore di parametro	Unità di misura	Note
Trizio	100	Becquerel/l	Nota 8 e 10
Dose totale indicativa	0,10	mSv/anno	Nota 9 e 10

TABELLA GUIDA PER I CONSUMI DELL'ACQUA

Utilizzo	Consumo litri / giorno / persona
Abitazioni	
Abitazione di tipo medio per: bevande, pulizia e cucina	120 - 170
Abitazione di lusso per: bevande, pulizia e cucina	200 - 250
Edifici, servizi pubblici e apparecchi	
Istituti (non ospedali)	250
Ospedali, case di cura (per letto)	400
Alberghi per persona	150
Lavanderie (per 100 kg di biancheria)	2000 - 3000
Stabilimenti	50
Scuole (per allievo)	35
Aziende (per dipendente)	45
Uffici (per dipendente)	55
Caserme (per persona)	85
Carceri (per persona)	55
Lavastoviglie (per 6 persone)	120
Animali	
Polli, galline (per 100 capi)	60
Cavalli, bovini, suini (per capo)	50



Sistemi
ANTICALCARE

SISTEMI ANTICALCARE

Le incrostazioni di calcare sono causate dalla presenza di sali di calcio e magnesio disciolti nell'acqua sotto forma di bicarbonati solubili.

Durante il processo di riscaldamento questi sali si trasformano in carbonati insolubili e tendono ad agglomerarsi come cristalli, formando incrostazioni calcaree sulle superfici delle tubazioni, delle caldaie e dei serbatoi utilizzati per la produzione di acqua calda per uso domestico ed industriale.

Allo stesso tempo il calcare ostruisce le tubazioni e forma spesse incrostazioni nei sistemi di riscaldamento, che si comportano come veri e propri isolanti nella conduzione del calore.

Ciò determina una perdita di efficienza, un aumento dei consumi, dei costi di impiego e di manutenzione.

DUREZZA

La quantità di sali di calcio e magnesio disciolti determina la "durezza" dell'acqua, che è generalmente misurata in gradi francesi (°f).

Un grado francese corrisponde a 10 ppm di CaCO_3 (carbonato di calcio).

Classificazione delle acque in base alla durezza:

Acqua dolce: inferiore a 5 °f.

Acqua moderatamente dura: da 5 a 7 °f.

Acqua di durezza media: da 8 a 12 °f.

Acqua dura: da 13 a 25 °f.

Acqua estremamente dura: 26 °f e oltre.

La durezza dell'acqua può essere verificata rapidamente ed accuratamente utilizzando il KIT TEST DUREZZA a gocce.



TRATTAMENTO ANTICALCARE CON POLIFOSFATO (CONDIZIONAMENTO CHIMICO)

Il trattamento con polifosfato è una semplice, efficace ed economica soluzione per il problema dei depositi di calcare. Sciogliendosi in acqua, il polifosfato impedisce la formazione di incrostazioni di carbonato di calcio agendo al momento della sua cristallizzazione, senza incidere sul valore di durezza dell'acqua. Nel tempo, il polifosfato tende inoltre a dissolvere i depositi esistenti.

Il polifosfato fornisce anche un'efficace protezione contro la corrosione creando un sottile film protettivo sulla superficie di tubazioni, scambiatori e scaldabagni.

- Dosatori proporzionali DOSAPLUS con polvere di polifosfato o carica pronta all'uso Poliphos.

Questi sistemi di dosaggio sono progettati per uso domestico per il trattamento di acqua potabile.

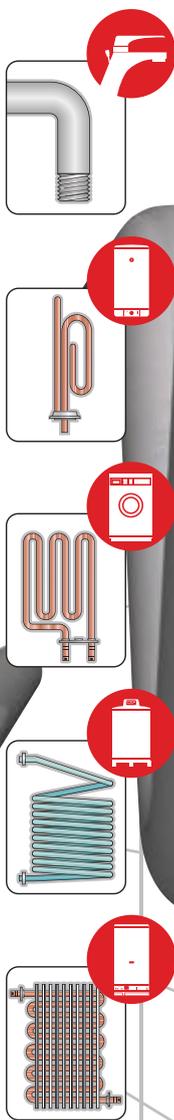
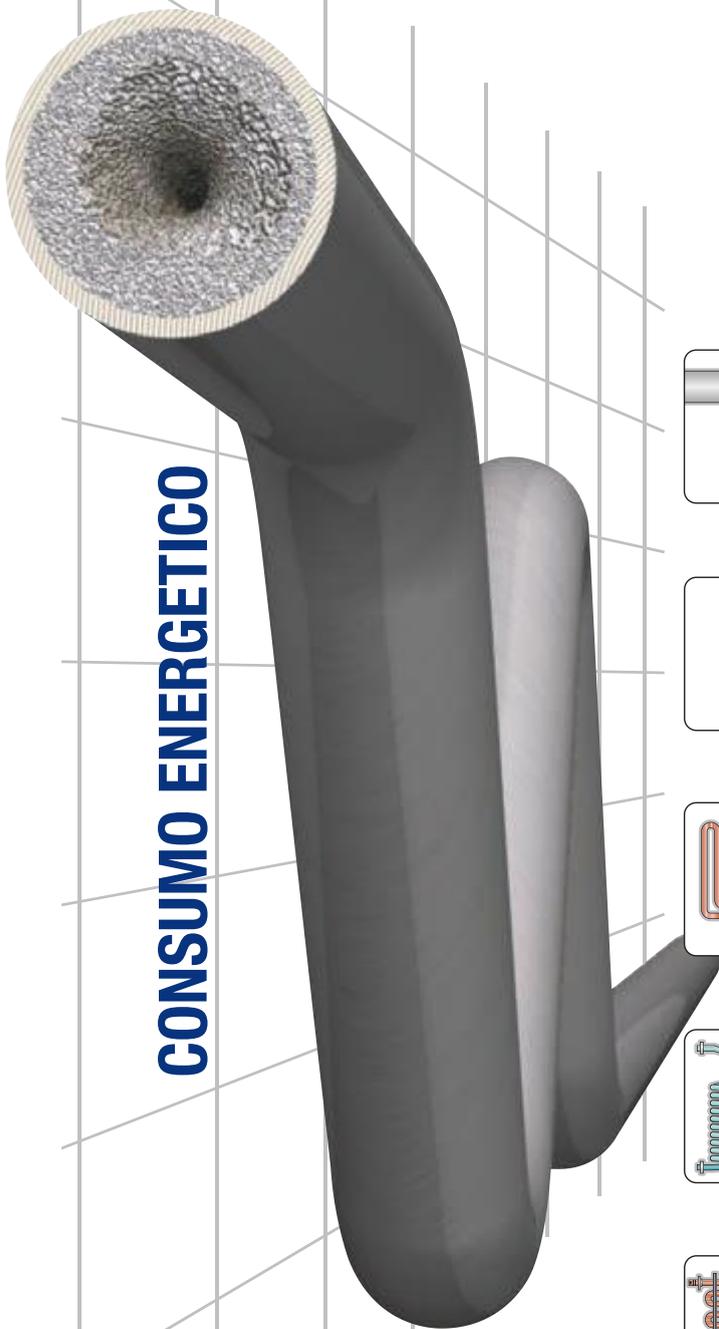
TRATTAMENTO ANTICALCARE CON I SISTEMI MAGNETICI (CONDIZIONAMENTO FISICO).

L'acqua viene condizionata utilizzando un campo magnetico che modifica la struttura cristallina dei sali di calcio e magnesio, impedendo la formazione di incrostazioni di calcare; i magneti non alterano la durezza dell'acqua o né la salinità. Questo tipo di trattamento non fornisce protezione contro la corrosione.

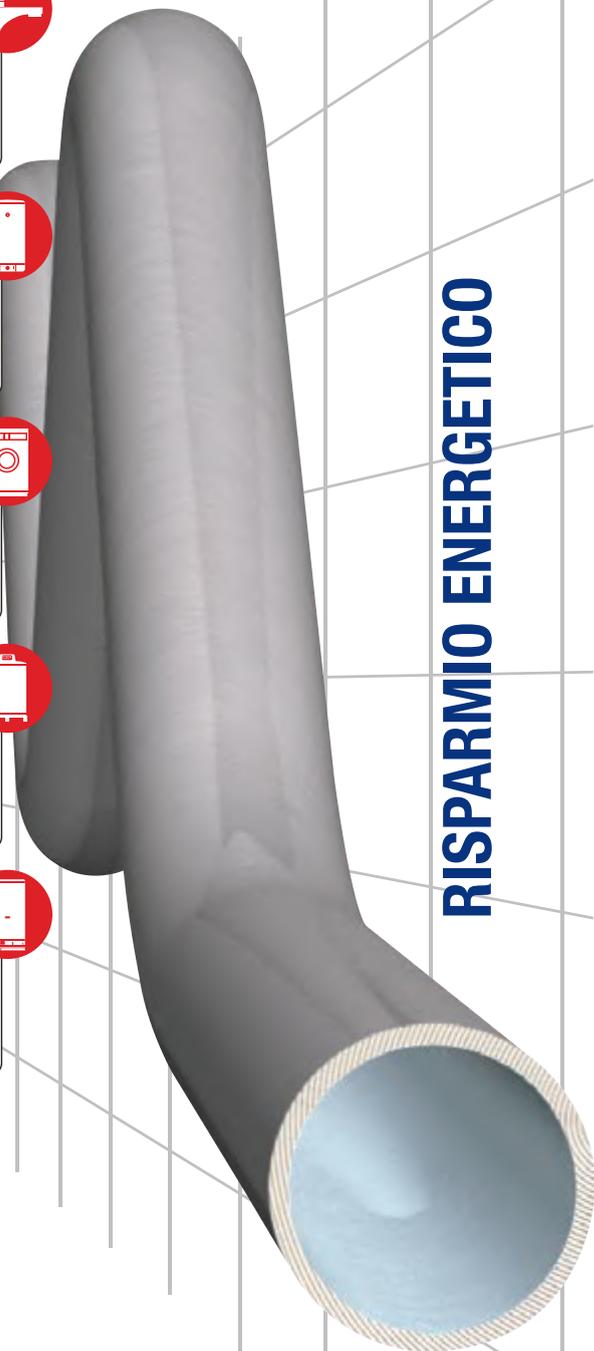
- Sistemi fisici magnetici Anticalcare MAG.

Questi sistemi sono progettati per uso domestico per il trattamento di acqua potabile.

CONSUMO ENERGETICO



RISPARMIO ENERGETICO



DOSAPLUS

SISTEMI DI DOSAGGIO PROPORZIONALE CON POLIFOSFATO IN POLVERE
E CARICA PRONTA ALL'USO POLIPHOS

Sistemi di dosaggio proporzionale di polifosfato dotati di un particolare dispositivo di aspirazione basato sull'effetto Venturi, e progettati per l'uso con acqua potabile.

I dosatori DOSAPLUS sono disponibili in una varietà di modelli per "punto di ingresso" o "punto d'uso" (caldaie), tutti dotati di gruppo di connessione rotazionale a 360° per il facile collegamento a tubi orizzontali o verticali.

Modelli per "punto d'uso", con carica pronta Poliphos A:

DOSAPLUS 21 - 22 - 21 TA con testata e gruppo di connessione rotazionale in ottone **femmina** e vite di regolazione per un corretto dosaggio.

- Modello DOSAPLUS 21 - 2 pezzi (testa - bicchiere).
- Modello DOSAPLUS 22 - 3 pezzi (testa - ghiera - bicchiere).
- Modello DOSAPLUS 21 TA - 2 pezzi (testa speciale allungata - bicchiere).

DOSAPLUS 23 - 24 con testata in plastica e gruppo di connessione rotazionale in ottone **femmina**.

- Modello DOSAPLUS 23 con by-pass - 2 pezzi (testa - bicchiere).
- Modello DOSAPLUS 24 - 2 pezzi (testa - bicchiere).

DOSAPLUS 1 - 2 - 1 TA con testata e gruppo di connessione rotazionale in ottone con **dadi girevoli** e vite di regolazione per un corretto dosaggio.

- Modello DOSAPLUS 1 - 2 pezzi (testa - bicchiere).
- Modello DOSAPLUS 2 - 3 pezzi (testa - ghiera - bicchiere).
- Modello DOSAPLUS 1 TA - 2 pezzi (testa speciale allungata - bicchiere).

DOSAPLUS 3 - 4 con testata in plastica e gruppo di connessione rotazionale in ottone con **dadi girevoli**.

- Modello DOSAPLUS 3 con by-pass - 2 pezzi (testa - bicchiere).
- Modello DOSAPLUS 4 - 2 pezzi (testa - bicchiere).

DOSAPLUS 13 - 14 con testata in plastica e gruppo di connessione rotazionale in plastica **femmina**.

- Modello DOSAPLUS 13 con by-pass - 2 pezzi (testa - bicchiere).
- Modello DOSAPLUS 14 - 2 pezzi (testa - bicchiere).

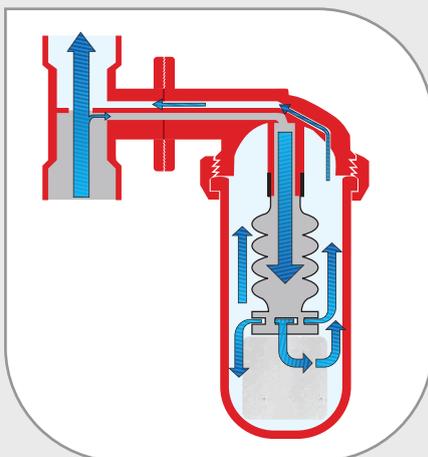
Modelli per "punto d'ingresso", con carica pronta Poliphos B:

DOSAPLUS 5N con testata in plastica e gruppo di connessione rotazionale in ottone 3/4" maschio.

DOSAPLUS 6N con testata in plastica e gruppo di connessione rotazionale in ottone 1" maschio.

DOSAPLUS 7N con testata in plastica e gruppo di connessione rotazionale in plastica 3/4" e 1" maschio.

Il gruppo rotazionale è realizzato in uno speciale materiale plastico ad alta resistenza, derivante dalla ricerca Atlas Filtri di materiali e processi produttivi innovativi.



POLIPHOS A polvere in carica pronta, in confezione da 12 ricariche o in skinpack da 2 ricariche, per DOSAPLUS 1, 1 TA, 2, 3, 4, 13, 14, 21, 21 TA, 22, 23, 24.



POLIPHOS B polvere in carica pronta, in confezione da 1 ricarica, per DOSAPLUS 5N, 6N, 7N.



BARATTOLO POLVERE POLIFOSFATO 1 kg.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile

CERTIFICAZIONI



Filtri prodotti in PET, una plastica altamente riciclabile, sono prodotti secondo una procedura riservata che consente di risparmiare fino al 60% di energia nello stampaggio ad iniezione rispetto alle plastiche standard. Questo è uno degli impegni di Atlas Filtri in adesione agli accordi del Trattato di Kyoto per la riduzione dell'emissione dei gas serra (CO2) nell'atmosfera.

I prodotti sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazia (Russia) e WaterMark (Australia).



DOSAPLUS 21-22-21 TA

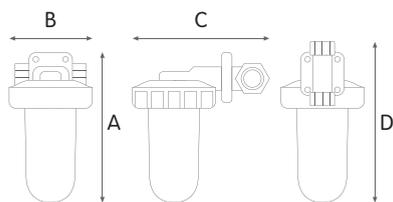
CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima durezza totale _____ 35°F (350 ppm CaCO3)

Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: ottone CW 602 N.
 Ghiera: ottone CW 602 N.
 Bicchiere: SAN.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo in acciaio inox, o-ring in EPDM.
 Soffietto: gomma naturale (NBR).
 Connessioni IN/OUT: ottone CW 614 N.



DOSAPLUS 21 2P FF con vite di regolazione del dosaggio

DOSATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			
			A	B	C	D
DOSAPLUS 21 2P FF	RICARICA POLIPHOS A	1/2"	150	65	112	145



DOSAPLUS 22 3P FF con vite di regolazione del dosaggio

DOSATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			
			A	B	C	D
DOSAPLUS 22 3P FF	RICARICA POLIPHOS A	1/2"	150	65	126	145



DOSAPLUS 21 TA 2P FF con vite di regolazione del dosaggio

DOSATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			
			A	B	C	D
DOSAPLUS 21 TA 2P FF	RICARICA POLIPHOS A	1/2"	195	65	65	195



ACCESSORI INCLUSI



chiave per Dosaplus 3 pezzi

chiave per Dosaplus 2 pezzi

RICARICHE INCLUSE



2 cariche Poliphos A



DOSAPLUS 23-24

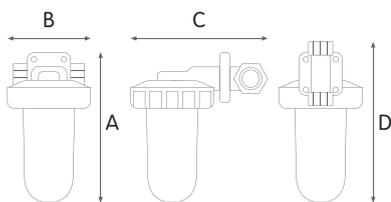
CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima durezza totale _____ 35°F (350 ppm CaCO₃)

Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere: SAN.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfogo: corpo in acciaio inox, o-ring in EPDM.
 Soffietto: gomma naturale (NBR).
 Connessioni IN/OUT: ottone CW 614 N.



DOSAPLUS 23 FF con by-pass

DOSATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			
			A	B	C	D
DOSAPLUS 23 FF	RICARICA POLIPHOS A	1/2"	150	65	112	145



DOSAPLUS 24 FF

DOSATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			
			A	B	C	D
DOSAPLUS 24 FF	RICARICA POLIPHOS A	1/2"	150	65	126	145



ACCESSORIO INCLUSO



chiave per Dosaplus 2 pezzi

RICARICHE INCLUSE



2 cariche Poliphos A



DOSAPLUS 1-2-1 TA

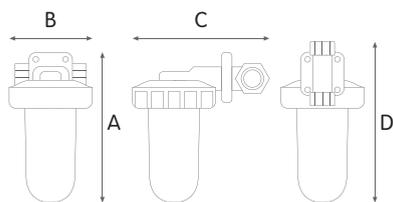
CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima durezza totale _____ 35°F (350 ppm CaCO3)

Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: ottone CW 602 N.
 Ghiera: ottone CW 602 N.
 Bicchiere: SAN.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo in acciaio inox, o-ring in EPDM.
 Soffietto: gomma naturale (NBR).
 Connessioni IN/OUT: ottone CW 614 N.



DOSAPLUS 1 2P DG con vite di regolazione del dosaggio

DOSATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			
			A	B	C	D
DOSAPLUS 1 2P DG	RICARICA POLIPHOS A	1/2"	150	65	112	145



DOSAPLUS 2 3P DG con vite di regolazione del dosaggio

DOSATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			
			A	B	C	D
DOSAPLUS 2 3P DG	RICARICA POLIPHOS A	1/2"	150	65	126	145



DOSAPLUS 1 TA 2P DG con vite di regolazione del dosaggio

DOSATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			
			A	B	C	D
DOSAPLUS 1 TA 2P DG	RICARICA POLIPHOS A	1/2"	195	65	65	195



ACCESSORI INCLUSI



chiave per Dosaplus 3 pezzi

chiave per Dosaplus 2 pezzi

RICARICHE INCLUSE



2 cariche Poliphos A



DOSAPLUS 3-4

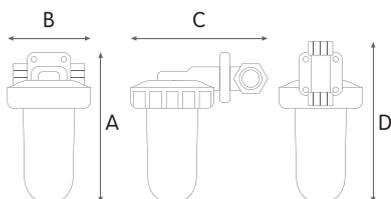
CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima durezza totale _____ 35°F (350 ppm CaCO3)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere: SAN.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfianto: corpo in acciaio inox, o-ring in EPDM.
 Soffietto: gomma naturale (NBR).
 Connessioni IN/OUT: ottone CW 614 N.

Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.



DOSAPLUS 3 DG con by-pass

DOSATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			
			A	B	C	D
DOSAPLUS 3 DG	RICARICA POLIPHOS A	1/2"	150	65	112	145



DOSAPLUS 4 DG

DOSATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			
			A	B	C	D
DOSAPLUS 4 DG	RICARICA POLIPHOS A	1/2"	150	65	126	145



ACCESSORIO INCLUSO



chiave per Dosaplus 2 pezzi

RICARICHE INCLUSE



2 cariche Poliphos A



DOSAPLUS 13-14

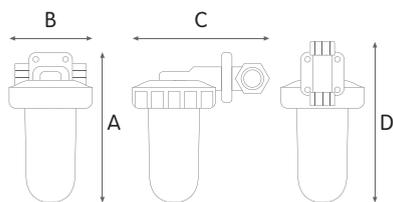
CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima durezza totale _____ 35°F (350 ppm CaCO3)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere: SAN.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo in acciaio inox, o-ring in EPDM.
 Soffietto: gomma naturale (NBR).
 Connessioni IN/OUT: polipropilene rinforzato.

Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.



DOSAPLUS 13 con by-pass

DOSATORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			
			A	B	C	D
DOSAPLUS 13	RICARICA POLIPHOS A	1/2"	150	65	112	145



DOSAPLUS 14

DOSATORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			
			A	B	C	D
DOSAPLUS 14	RICARICA POLIPHOS A	1/2"	150	65	126	145



ACCESSORIO INCLUSO



chiave per Dosaplus 2 pezzi

RICARICHE INCLUSE



2 cariche Poliphos A



DOSAPLUS 5 N-6 N-7 N



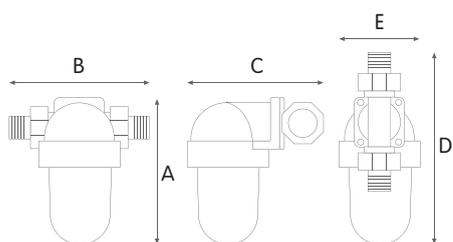
CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima durezza totale _____ 35°F (350 ppm CaCO₃)

Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testa: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfianto: corpo acciaio inox, o-ring EPDM.
 Soffietto: gomma naturale (NBR).
 Gruppo di attacco orientabile:
Dosaplus 5 N-6 N: ottone CW 617 N.
Dosaplus 7 N: nylon rinforzato.
 Guarnizioni piane: NBR.



DOSAPLUS 5 N-6 N

DOSATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm				
			A	B	C	D	E
DOSAPLUS 5 N	RICARICA POLIPHOS B	3/4"	208	164	164	256	105
DOSAPLUS 6 N	RICARICA POLIPHOS B	1"	208	168	164	259	105



DOSAPLUS 7 N

DOSATORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm				
			A	B	C	D	E
DOSAPLUS 7 N	RICARICA POLIPHOS B	3/4" - 1"	208	172	170	258	105



ACCESSORIO INCLUSO



chiave -X-

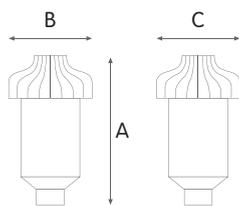
RICARICA INCLUSA



1 carica Poliphos B



DOSAL



DOSAL è un sistema di dosaggio non-proporzionale progettato per la protezione di lavatrici contro le incrostazioni di calcare, e consente un risparmio di energia, oltre alla riduzione del consumo di detersivi. DOSAL è stato progettato per una facile installazione sulla tubazione di alimento standard delle lavatrici, senza la necessità di intervenire sull'impianto idraulico.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 7 bar (101 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 35°C (95°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima durezza totale _____ 50°F (500 ppm CaCO₃)
 Massima durata polifosfato _____ 6 mesi

Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia

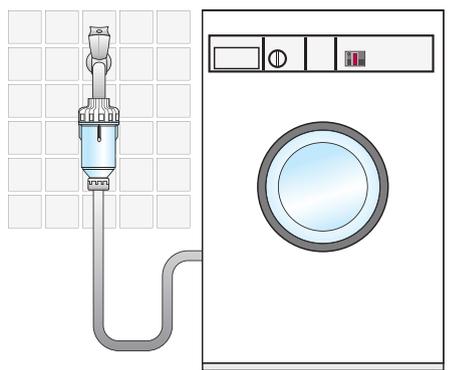
SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testa: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere: SAN.
 O-ring: EPDM.
 Guarnizioni: PVC.

DOSAL dosatore per lavatrice

SISTEMA DI DOSAGGIO DI POLIFOSFATO IN CRISTALLI

MODELLO	RICARICA ADATTA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
DOSAL	CRISTALLI TAGLIO 6/10	3/4"	130	68	68





MAG

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 10 bar (145 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 90°C (194°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima durezza totale _____ 35°F (350 ppm CaCO3)

Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino ad una temperatura massima di 90°C, oltre questa temperatura il condizionamento perde gradualmente la sua efficacia.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

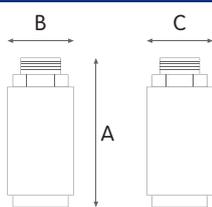
Corpo:

MAG MF: ottone cromato CW 614 N.

MAG GAMMA INOX: acciaio inox AISI 316.

Magnete: neodimio.

Intensità del campo magnetico: 13.800 Gauss.



MAG MF condizionatori magnetici anticalcare

CON CONNESSIONI IN/OUT MASCHIO/FEMMINA

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
MAG 1 M-F 1/2"	1/2"	79	35	35
MAG 2 M-F 3/4"	3/4"	80	35	35
MAG 3 M-F 1"	1"	86	40	40

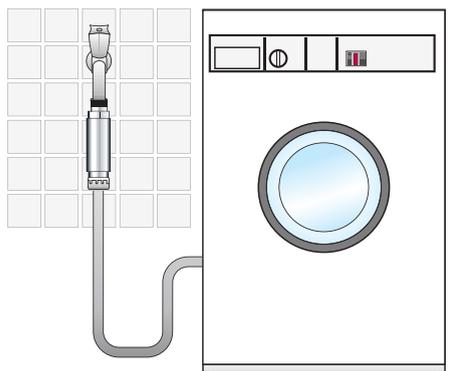
MAG GAMMA INOX condizionatori magnetici anticalcare

CON CONNESSIONI IN/OUT MASCHIO/ MASCHIO - SERIE GAMMA

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
ANTICALCARE GAMMA INOX F-F 1/2"	1/2"	122	55	55
ANTICALCARE GAMMA INOX F-F 3/4"	3/4"	135	70	70
ANTICALCARE GAMMA INOX F-F 1"	1"	150	80	80
ANTICALCARE GAMMA INOX F-F 1"1/4	1"1/4	160	100	100
ANTICALCARE GAMMA INOX F-F 1"1/2	1"1/2	160	100	100
ANTICALCARE GAMMA INOX F-F 2"	2"	175	110	110

Il condizionamento magnetico dell'acqua fornisce una protezione contro i depositi e le incrostazioni di calcare in tubazioni, boilers e scaldacqua, riducendo così il consumo di energia e prolungando la durata di elettrodomestici.

MAG è una gamma di condizionatori magnetici realizzati in ottone cromato o acciaio inox e magneti in neodimio con induzione magnetica fino a 13800 gauss.



Protezione CALDAIA

PROTEZIONE
CALDAIA



FDM

FILTRI DEFANGATORI MAGNETICI

Il filtro defangatore magnetico FDM di Atlas Filtri Italia è la soluzione ottimale per risolvere problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle (specialmente ruggine e sabbia) che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto termico. Il filtro magnetico garantisce una continua protezione della caldaia, in quanto trattiene tutte le impurità presenti nell'impianto e ne impedisce la circolazione, evitando così l'usura e il danneggiamento degli altri componenti dell'impianto (ad esempio circolatori e scambiatori di calore). FDM rimuove le particelle magnetiche e non magnetiche che possono causare danni al circuito chiuso soprattutto durante il primo periodo di esercizio; in seguito, il continuo passaggio del fluido attraverso il filtro durante il normale funzionamento porta gradualmente alla completa rimozione di tutte le particelle. FDM va installato sul circuito di ritorno, in ingresso della caldaia dopo l'ultimo radiatore; grazie alle dimensioni compatte, può essere facilmente installato sotto-caldaia negli impianti a uso domestico; FDM è destinato esclusivamente agli impianti di riscaldamento per uso domestico, in caso di altre applicazioni, consultare sempre il produttore prima dell'installazione.

La cartuccia in acciaio inox, pur esercitando un'efficace azione filtrante, è stata progettata per non creare eccessiva resistenza al passaggio del fluido.

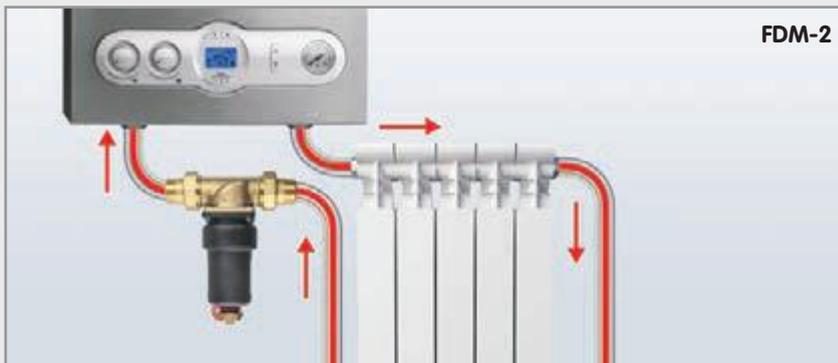
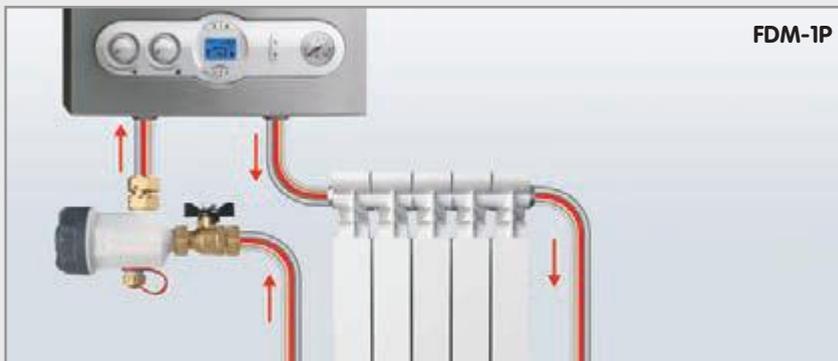
FUNZIONAMENTO

Nel filtro FDM, il fluido che attraversa l'elemento filtrante a cartuccia viene a contatto con il magnete; la fanghiglia ferrosa viene trattenuta grazie al duplice effetto di filtrazione meccanica (esercitata dalla cartuccia) e campo magnetico (esercitato dal magnete).

L'effetto è ulteriormente amplificato dalla variazione di sezione: il corpo del filtro ha un diametro maggiore delle tubazioni, per cui il fluido rallenta all'interno del filtro e le particelle sospese possono essere catturate e trattenute con maggiore efficacia.

In questo modo tutti i contaminanti magnetici (residui ferrosi) e non magnetici (alghe, fanghi, sabbia ecc.) presenti nell'impianto vengono trattenuti nel corpo del filtro.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



AVVISI PER UN USO APPROPRIATO

I magneti al Neodimio impiegati nell'apparecchio FDM sono contenuti all'interno di un cilindro in ottone, opportunamente sigillato per impedire la fuoriuscita dei magneti stessi. Il cilindro magnetico nel suo insieme può rappresentare tuttavia una potenziale fonte di pericolo e vanno pertanto rispettate alcune avvertenze, di seguito riportate.

ATTENZIONE: Conducibilità elettrica

I magneti sono di metallo e conducono energia elettrica.

ATTENZIONE: Pacemaker

I magneti possono influenzare il funzionamento dei pacemaker e dei defibrillatori impiantati. Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenete una distanza di sicurezza dai magneti di almeno 30 cm. Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi ai magneti.

ATTENZIONE: Campo magnetico

I magneti generano un campo magnetico esteso e potente. Possono danneggiare televisori e computer portatili, carte di credito e bancomat, supporti informatici, orologi meccanici, apparecchi acustici, altoparlanti e altri dispositivi. Tenete i magneti lontano da tutti gli apparecchi e gli oggetti che potrebbero venire danneggiati da campi magnetici intensi.

ATTENZIONE: Trasporto aereo

I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono influenzare i dispositivi di navigazione degli aerei. Spedite i magneti tramite trasporto aereo soltanto in un imballaggio dotato di una sufficiente schermatura magnetica.

ATTENZIONE: Spedizione postale

I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono causare interferenze nei sistemi di smistamento automatico e danneggiare merci che si trovano in altri pacchi. Utilizzate una scatola di ampie dimensioni e sistemate i magneti al centro del pacco circondandoli con del materiale da imballaggio. Se necessario, utilizzate della lamiera per schermare il campo magnetico.

ATTENZIONE: Effetto sulle persone

Secondo le attuali conoscenze, i campi magnetici dei magneti permanenti non hanno nessun effetto misurabile, positivo o negativo, sulle persone. È improbabile che il campo magnetico di un magnete permanente costituisca un danno per la salute, ma questo rischio non può essere del tutto escluso. Per sicurezza evitate il contatto prolungato con i magneti.

ATTENZIONE: Resistenza al calore

I magneti al neodimio hanno una temperatura massima di esercizio di 80 °C. La maggior parte dei magneti al neodimio perde in modo permanente una parte della propria forza di attrazione a una temperatura superiore a 80 °C. Non utilizzate i magneti per applicazioni diverse da quella prevista.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



FDM

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Fluidi compatibili _____ acqua, acqua + glicole
 Massima pressione di esercizio _____ 3 bar a 90°C
 Temperatura di lavoro _____ 4±90°C
 Grado di filtrazione _____ 650 µm

SPECIFICHE TECNICHE PER TUTTI I MODELLI

Cartuccia filtrante: acciaio inox AISI 304 L.
 O-rings: EPDM.
 Tappo scarico: Ottone CW 614 N.
 Magnete: NdFeB - 4500 Gauss - contenitore magneti ottone CW 617 N.
 Portamagnete: Polipropilene.

SPECIFICHE TECNICHE

FDM-1P:

Connessioni: Poliammide PA66 rinforzato.
 Corpo e tappo: Poliammide PA66 rinforzato.
 Valvola sfera: Ottone CW 617 N.
 Raccordo girevole: Ottone CW 617 N.

FDM-2/A:

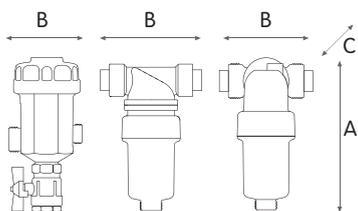
Gruppo di attacco: Poliammide PA66 rinforzato.
 Corpo e coperchio: Poliammide PA66 rinforzato.

FDM-2/B FDM-2/C:

Gruppo di attacco: Ottone CW 617 N.
 Corpo e coperchio: Poliammide PA66 rinforzato.

FDM-3:

Connessioni: Poliammide PA66 rinforzato.
 Corpo: Poliammide PA66 rinforzato.
 Tappo sfiato / caricamento: Ottone CW 614 N.
 Clip / forcella bloccaggio: Acciaio inox AISI 304.



FDM-1P

DEFANGATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
FDM-1P	1/2"	175	90	70



FDM-2

DEFANGATORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
FDM-2/A - TESTATA IN PLASTICA	3/4" - 1"	135	180	70



DEFANGATORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
FDM-2/B - TESTATA IN OTTONE	3/4"	135	180	70
FDM-2/C - TESTATA IN OTTONE	1"	135	180	70



FDM-3

DEFANGATORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
FDM-3	3/4" - 1"	135	188	145

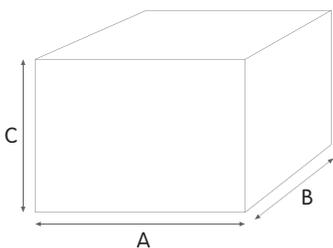
ACCESSORI



valvola 3/4" F-F a 90°



KIT CALDAIA



KIT SALVACALDAIA

PER LA PROTEZIONE DELLA CALDAIA

MODELLO

DIMENSIONI mm

	A	B	C
KIT CALDAIA CONDENSAZIONE	392	145	152



Dosaplus 2 3P DG



Defangatore FDM-1P



Neutral Mini



KIT RINNOVA

PER LA PROTEZIONE E MANUTENZIONE DELLA CALDAIA

MODELLO

DIMENSIONI mm

	A	B	C
KIT CALDAIA CONDENSAZIONE	270	200	285



Afiox



Aficlean



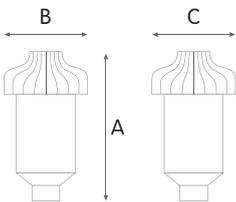
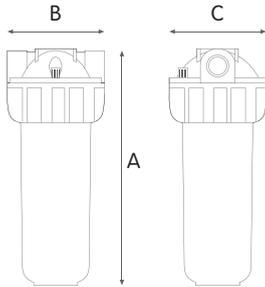
Defangatore FDM-1P



NEUTRALIZZATORI

VANTAGGI

- Neutralizzano efficacemente la condensa acida
- Montaggio semplice e veloce
- Pulizia e manutenzione facili
- Adatti a tutte le caldaie murali a condensazione
- Non interferiscono con il funzionamento della caldaia



CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 3 bar (43 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 55°C (131°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

CARATTERISTICHE

NEUTRAL COND:

Testata, ghiera e bicchiere: polipropilene puro.
 O-ring: VITON.
 Valvola sfiato: corpo polipropilene con O-ring VITON.
 Cartuccia: Polistirolo.
 Attacchi IN/OUT: 3/4" - 1"

NEUTRAL MINI:

Testata e bicchiere: polipropilene rinforzato.
 O-ring: EPDM.
 Attacchi IN/OUT: 3/4" + portagomma in NYLON.

PROTEZIONE
CALDAIA

NEUTRALIZZATORI DELLA CONDENSA ACIDA PER CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE

Le caldaie a condensazione raggiungono un'elevata efficienza energetica perché il calore prodotto dai gas di scarico viene usato per preriscaldare l'acqua, invece di essere disperso all'esterno. Questo processo determina la formazione di una condensa acida, che spesso viene semplicemente scaricata nei condotti fognari in uscita dall'abitazione. Una caldaia a condensazione adatta a un'abitazione media può produrre fino a 800 litri di condensa acida all'anno (pH 4.0). Le normative ambientali di molti paesi, per limitare i danni all'impianto fognario e proteggere l'ambiente, consentono di scaricare soltanto acque che abbiano un pH compreso fra 5,5 e 9,5. I Neutralizzatori sono dispositivi in linea contenenti sostanze che neutralizzano la condensa acida delle caldaie a condensazione. La condensa che attraversa il dispositivo entra in contatto con le sostanze neutralizzanti. I Neutralizzatori vanno installati una sola volta sulla linea di scarico condense, in posizione più bassa rispetto allo scarico della caldaia, per facilitare l'evacuazione della condensa. Una volta esaurita la carica di materiale neutralizzante (Neutral Mini) o la cartuccia (Neutral Cond), il filtro va semplicemente riempito con una nuova carica (Neutral Mini) o con una nuova cartuccia (Neutral Cond).

NEUTRAL COND per caldaie MAX 100KW

NEUTRALIZZATORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
NEUTRAL COND 3/4"	3/4"	315	133	130
NEUTRAL COND 1"	1"	321	145	130

NEUTRAL MINI per caldaie MAX 35KW

NEUTRALIZZATORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
NEUTRAL MINI	3/4"	130	68	68

ACCESSORI INCLUSI



raccordi di connessione Neutral Mini



kit test pH (striscioline) entrambi i modelli

RICAMBI / RICARICHE



bustine Neutral Mini



barattolo 0,5 kg Neutral Mini



cartuccia Neutral Cond

Apparecchi
TECHNO

APPARECCHI
TECHNO



ADDOLCITORI ORION

APPARECCHIATURE PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI

L'acqua utilizzata per uso potabile, sanitario e tecnologico, proveniente da acquedotto o da approvvigionamento autonomo, può presentare valori elevati di durezza, termine con cui si indica la concentrazione di sali di calcio e magnesio.

Questi precipitando formano le incrostazioni di calcare, provocano danni alle caldaie, ai bollitori, agli impianti idrici, e agli elettrodomestici in genere.

Gli addolcitori della serie ORION di ATLAS FILTRI sono costruiti in assoluto rispetto alle leggi ed alle normative vigenti e consentono di abbattere la durezza, con notevole beneficio e risparmio in:

- circuiti di acqua potabile calda e fredda sanitaria
- caldaie per impianti di riscaldamento ad acqua calda e relativi circuiti
- caldaie a vapore e relativi circuiti vapore e ritorno condensa
- circuiti di raffreddamento ed ad acqua refrigerata
- torri evaporative
- lavanderie, lavatrici, lavastoviglie civili e industriali
- acque di processo per la lavorazione di materie prime e semilavorati
- acque di processo per la produzione di prodotti alimentari, farmaceutici e cosmetici

Gli addolcitori della serie ORION offrono benefici anche in campo igienico-sanitario (biancheria più morbida e pulita, notevole risparmio di detersivi e maggior durata di tutti gli indumenti).

Gli addolcitori ORION sfruttano lo scambio di ioni di calcio (Ca) e magnesio (Mg) con ioni di sodio (Na), facendo fluire l'acqua da addolcire attraverso un letto di resina cationica forte.

La resina infatti è ricca di ioni di sodio; l'acqua dura viene filtrata e gli ioni responsabili delle incrostazioni di calcare, calcio e magnesio, vengono trattenuti sulla superficie della resina e sostituiti da ioni di sodio, i cui sali non causano depositi.

Per garantire l'efficienza del trattamento è sufficiente effettuare periodicamente una rigenerazione del letto filtrante tramite una soluzione satura di NaCl (salamoia). A ciò provvede in automatico la testata di comando multifunzionale, comandata da un timer/comando volumetrico elettronico. Gli addolcitori possono essere equipaggiati, per l'impiego nei circuiti dell'acqua potabile sanitaria calda e fredda, anche con by-pass e dispositivo specifico automatico per la disinfezione delle resine (produttore di cloro).

ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA VALVOLA CLACK CM

- è programmabile con sistema di rigenerazione a tino secco o standard, UF o DF (a seconda del tipo di versione utilizzata)
- se programmata UF a tino secco può essere impostata la **rigenerazione proporzionale**: la macchina immette più o meno acqua nel tino sale per produrre più o meno salamoia in funzione del consumo effettivo della capacità ciclica.
Non potendo sapere prima quanta acqua verrà consumata prima della successiva rigenerazione, si termina la rigenerazione non eseguendo il riempimento del tino (si dice appunto "tino secco"), poi in prossimità della rigenerazione, si immette acqua nel tino, si aspetta che si formi la salamoia e poi inizia la rigenerazione vera e propria.
Più il condumo è variabile e più ha senso usare il sistema proporzionale.
- si può impostare la rigenerazione volumetrica immediata, volumetrica ritardata, volumetrica con forzatura di rigenerazione o cronometrica
- il display è retroilluminato
- la lingua è in Italiano
- è impostabile un allarme a tempo per la manutenzione (intervallo di 3 mesi)
- si può inserire il nome ed il numero di telefono del costruttore dell'impianto che compare sul display anche quando si attiva l'allarme per la manutenzione
- si può impostare il livello rigenerativo del consumo del sale
- il display può essere impostato a risparmio energetico (si spegne dopo 5 minuti di inutilizzo)
- la rigenerazione manuale può essere fatta partire all'istante o all'ora desiderata
- può ricevere un segnale esterno per far partire la rigenerazione all'istante o all'ora programmata
- la stessa valvola, nelle varie misure, può essere utilizzata per il sistema duplex
- alla valvola può essere applicata la valvola a 2 vie Clack per il blocco by-pass o la valvola a 3 vie Clack per l'utilizzo di acqua pulita durante la rigenerazione
- l'acqua inviata al tino sale è acqua addolcita
- è impostabile la durezza in entrata ed in uscita; la valvola tiene conto anche dell'acqua miscelata e imposta/consuma la ciclica al 100%
- ha un relè attivabile in diversi modi:
 - dopo un x di tempo dall'inizio della rigenerazione lo si può attivare per x tempo
 - dopo x lt in servizio lo si può attivare per x tempo
 - dopo x litri in servizio e di bypass durante la rigenerazione lo si può attivare per x tempo
 - dopo x volume di acqua passata
 - in caso di errore.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

- **TEMPO:** valvola di comando rigenerazione con programmatore elettronico temporizzato che avvia in automatico la rigenerazione ad un'ora programmata dall'utente (per impieghi domestici generalmente di notte quando la richiesta di acqua addolcita è minima). L'apparecchio permette la programmazione sia dell'ora in cui si desidera avvenga la rigenerazione che della frequenza della rigenerazione stessa, da un minimo di 1 rigenerazione ogni 12 ore fino ad un massimo di 1 rigenerazione ogni 99 giorni. In alternativa, è possibile programmare la rigenerazione in giorni fissi della settimana, sempre ad un'ora prefissata.
- **VOLUME:** valvola di comando rigenerazione dotata di un sensore di portata e di un contatore a turbina, per la determinazione del volume di acqua trattata. Questa versione avvia la rigenerazione all'ora impostata in un giorno prescelto dall'elettronica in funzione del consumo effettivo di acqua, della capacità di scambio e della durezza impostati. L'apparecchio permette la programmazione della rigenerazione con le seguenti modalità:
 - tempo-volume: dopo il raggiungimento del volume impostato, all'ora prefissata.
 - volume puro: immediatamente dopo il raggiungimento del volume impostato.

MATERIALI

Materiali atossici, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano - rif. D.M. 174/04.

- **Valvole di controllo:** NORLYL
 - **Bombola:** polietilene rinforzato con fibra di vetro
 - **Tino salamoia e/o cabinato:** polietilene
 - **Materiale di trattamento:** resina cationica forte a scambio ionico
- Avvertenza: il materiale rigenerante (NaCl) non viene fornito con l'apparecchio
RICAMBI: Resina cationica forte, confezioni da 25 kg.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione	6 bar
Minima pressione	2 bar
Massima temperatura	50°C
Max concentrazione Fe	0,1 ppm
Max concentrazione cloro libero	0,5 ppm
Funzionamento elettrico	12V
Assorbimento elettrico	8W

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistraxia (Russia)**.

LEGENDA SIMBOLI



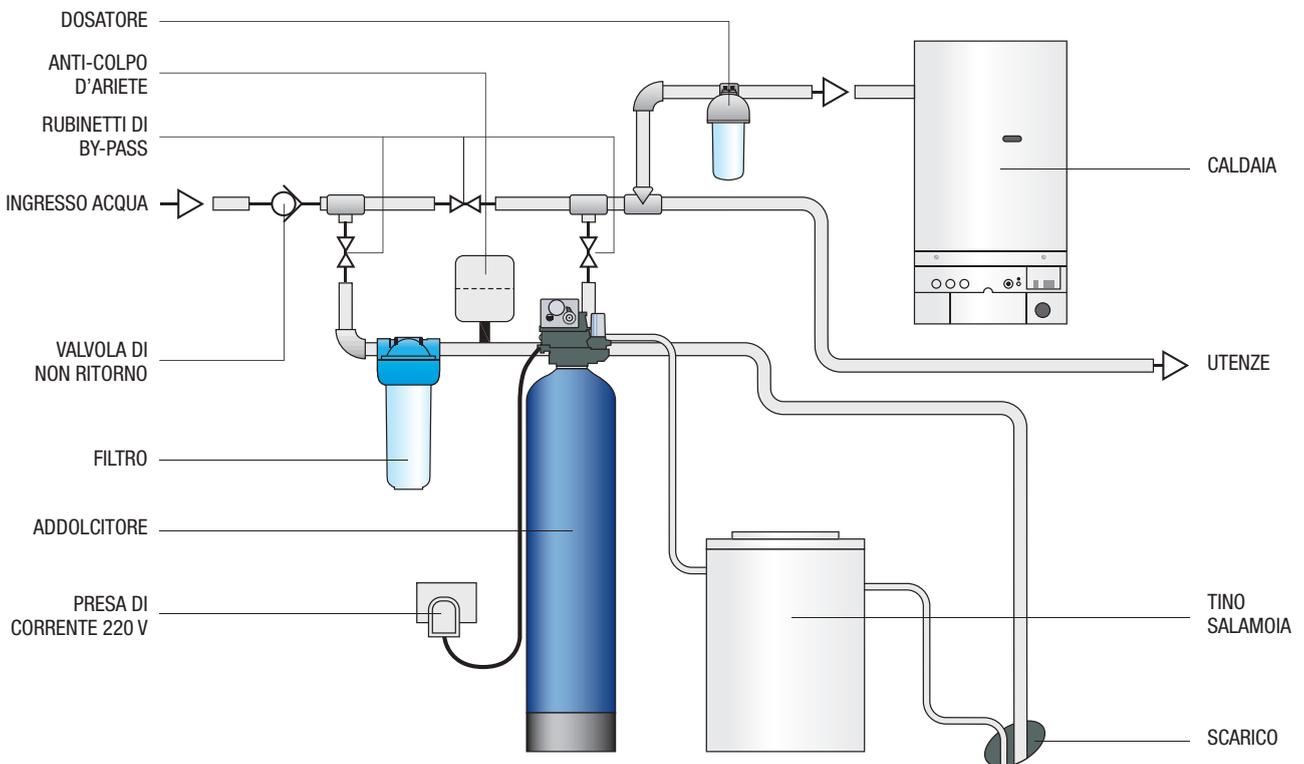
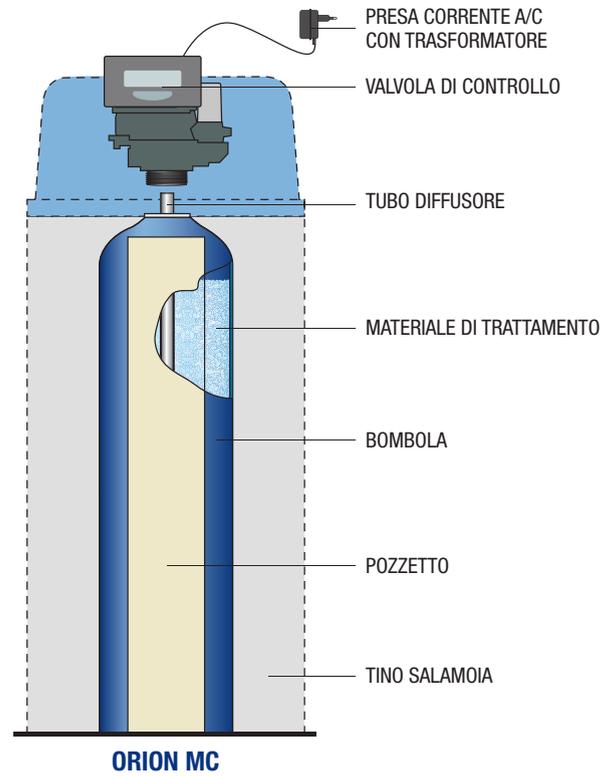
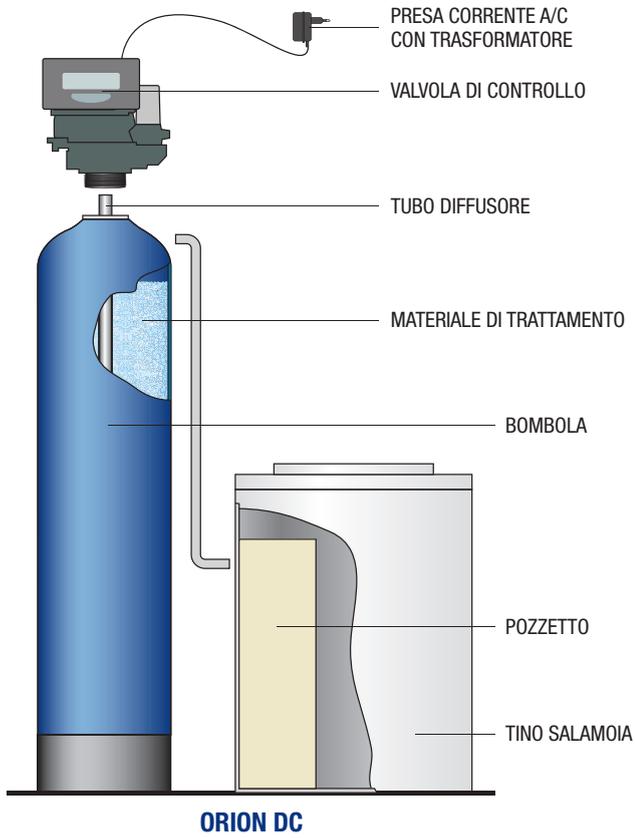
Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile





ORION MC

- **Versione compatta in cui la bombola contenente le resine ed il serbatoio salamoia sono contenuti in un solo apparecchio.** Per piccole portate, realizzano una soluzione elegante e di minimo ingombro per l'addolcimento dell'acqua per uso domestico.

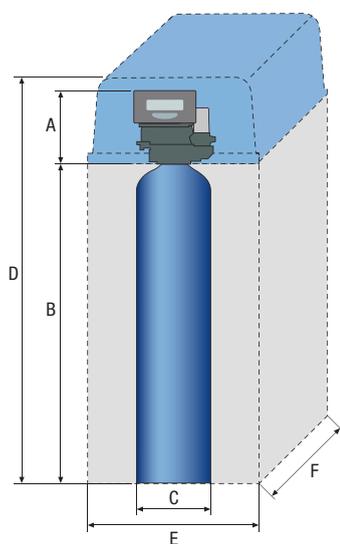
- **Sistema UF con rigenerazione proporzionale:** la macchina immette più o meno acqua nel tino sale per produrre più o meno salamoia in funzione del consumo effettivo della capacità ciclica.

* I dati della portata e della capacità ciclica sono calcolati utilizzando acqua di alimento con 30°f (300 ppm CaCO₃), con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.



ORION MC

CON VALVOLA PROPORZIONALE							
MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	MAX SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX* [m³/h]
ORION CVP 11 MC	CLACK CM	3/4"	11	66	1,7	1,2	1,4
ORION CVP 16 MC	CLACK CM	3/4"	16	96	2,4	1,0	1,2
ORION CVP 22 MC	CLACK CM	3/4"	22	132	3,3	1,3	1,6
ORION CVP 27 MC	CLACK CM	3/4"	27	162	4,1	1,6	1,9
ORION CVP 32 MC	CLACK CM	3/4"	32	192	4,8	1,9	2,3



DIMENSIONI							
MODELLO	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
ORION CVP 11 MC	180	432	214	650	330	500	18
ORION CVP 16 MC	180	771	182	1010	330	500	26
ORION CVP 22 MC	180	771	206	1010	330	500	31
ORION CVP 27 MC	180	771	232	1010	330	500	36
ORION CVP 32 MC	180	771	257	1010	330	500	40

ACCESSORI INCLUSI



Kit test di durezza



prodotto di cloro per disinfezione resine



ORION DC

- **Versione in cui la bombola contenente le resine è separata dal serbatoio salamoia**, indicata per impieghi domestici ed industriali.

- **Sistema UF con rigenerazione proporzionale:** la macchina immette più o meno acqua nel tino sale per produrre più o meno salamoia in funzione del consumo effettivo della capacità ciclica.

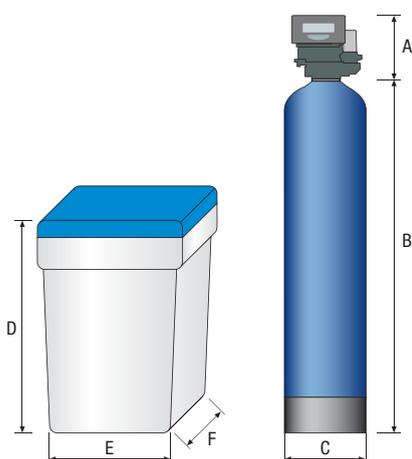
* I dati della portata e della capacità ciclica sono calcolati utilizzando acqua di alimento con 30°f (300 ppm CaCO₃), con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.



APPARECCHI
TECHNO

ORION DC

CON VALVOLA PROPORZIONALE							
MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	MAX SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX* [m³/h]
ORION CVP 11 DC	CLACK CM	3/4"	11	66	1,7	1,2	1,4
ORION CVP 16 DC	CLACK CM	3/4"	16	96	2,4	1,0	1,2
ORION CVP 22 DC	CLACK CM	3/4"	22	132	3,3	1,3	1,6
ORION CVP 27 DC	CLACK CM	3/4"	27	162	4,1	1,6	1,9
ORION CVP 32 DC	CLACK CM	3/4"	32	192	4,8	1,9	2,3
ORION CVP 48 DC	CLACK CM	3/4"	48	288	7,2	2,2	2,6



DIMENSIONI								
MODELLO	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
ORION CVP 11 DC	180	432	612	214	790	380	380	18
ORION CVP 16 DC	180	778	958	184	790	380	380	27
ORION CVP 22 DC	180	783	963	208	790	380	380	32
ORION CVP 27 DC	180	766	943	233	790	380	380	36
ORION CVP 32 DC	180	766	943	257	790	380	380	40
ORION CVP 48 DC	180	1122	1302	257	825	565	565	63

ACCESSORI INCLUSI



Kit test di durezza



produttore di cloro per disinfezione resine

ADDOLCITORI HELIOS

APPARECCHIATURE PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI

L'acqua utilizzata per uso potabile, sanitario e tecnologico, proveniente da acquedotto o da approvvigionamento autonomo, può presentare valori elevati di durezza, termine con cui si indica la concentrazione di sali di calcio e magnesio.

Questi precipitando formano le incrostazioni di calcare, provocano danni alle caldaie, ai bollitori, agli impianti idrici, e agli elettrodomestici in genere.

Gli addolcitori della serie HELIOS di ATLAS FILTRI sono costruiti in assoluto rispetto alle leggi ed alle normative vigenti e consentono di abbattere la durezza, con notevole beneficio e risparmio in:

- circuiti di acqua potabile calda e fredda sanitaria
- caldaie per impianti di riscaldamento ad acqua calda e relativi circuiti
- caldaie a vapore e relativi circuiti vapore e ritorno condensa
- circuiti di raffreddamento ed ad acqua refrigerata
- torri evaporative
- lavanderie, lavatrici, lavastoviglie civili e industriali
- acque di processo per la lavorazione di materie prime e semilavorati
- acque di processo per la produzione di prodotti alimentari, farmaceutici e cosmetici

Gli addolcitori della serie HELIOS offrono benefici anche in campo igienico-sanitario (biancheria più morbida e pulita, notevole risparmio di detersivi e maggior durata di tutti gli indumenti).

Gli addolcitori HELIOS sfruttano lo scambio di ioni di calcio (Ca) e magnesio (Mg) con ioni di sodio (Na), facendo fluire l'acqua da addolcire attraverso un letto di resina cationica forte.

La resina infatti è ricca di ioni di sodio; l'acqua dura viene filtrata e gli ioni responsabili delle incrostazioni di calcare, calcio e magnesio, vengono trattenuti sulla superficie della resina e sostituiti da ioni di sodio, i cui sali non causano depositi.

Per garantire l'efficienza del trattamento è sufficiente effettuare periodicamente una rigenerazione del letto filtrante tramite una soluzione satura di NaCl (salamoia). A ciò provvede in automatico la testata di comando multifunzionale, comandata da un timer/comando volumetrico elettronico. Gli addolcitori possono essere equipaggiati, per l'impiego nei circuiti dell'acqua potabile sanitaria calda e fredda, anche con by-pass e dispositivo specifico automatico per la disinfezione delle resine (produttore di cloro).

ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA VALVOLA CLACK UF

- Ridotto consumo di sale (max 120 g di sale per litro di resina) rispetto alle valvole di vecchia concezione (che hanno in genere un'impostazione di circa 180 g di sale per litro di resina).
- Ridotto consumo di acqua (circa 7 litri di acqua per litro di resina) rispetto alle valvole di vecchia concezione (che hanno in genere un consumo di circa 10 litri di acqua per litro di resina).
- Se programmata UF a tino secco può essere impostata la **rigenerazione proporzionale**: la macchina immette più o meno acqua nel tino sale per produrre più o meno salamoia in funzione del consumo effettivo della capacità ciclica.

Non potendo sapere prima quanta acqua verrà consumata prima della successiva rigenerazione, si termina la rigenerazione non eseguendo il riempimento del tino (si dice appunto "tino secco"), poi in prossimità della rigenerazione, si immette acqua nel tino, si aspetta che si formi la salamoia e poi inizia la rigenerazione vera e propria.

Più il consumo è variabile e più ha senso usare il sistema proporzionale.

- Si può impostare la rigenerazione volumetrica immediata, volumetrica ritardata, volumetrica con forzatura di rigenerazione o cronometrica.
- Rigenerazione programmabile, nel numero (da 1 a 9), nell'ordine e nella durata dei cicli.
- Controllo avvio con immissione di aria, per l'eliminazione di eventuali vie preferenziali nel letto di resina.
- Il display è retroilluminato con diverse colorazioni a seconda dello stato della macchina.
- Display multilingue, la lingua di default è Italiano.
- È impostabile un allarme a tempo per la manutenzione (intervallo impostabile).
- Si può inserire il nome ed il numero di telefono del costruttore dell'impianto che compare sul display anche quando si attiva l'allarme per la manutenzione.
- Si può impostare il livello rigenerativo del consumo del sale.
- Il display può essere impostato a risparmio energetico (si spegne dopo 5 minuti di inutilizzo).
- La rigenerazione manuale può essere fatta partire all'istante o all'ora desiderata.
- Ingresso digitale (per segnale esterno) per far partire la rigenerazione all'istante o all'ora programmata.
- La stessa valvola, nelle varie misure, può essere utilizzata per il sistema Duplex.
- Alla valvola può essere applicata la valvola a 2 vie Clack per il blocco by-pass o la valvola a 3 vie Clack per l'utilizzo di acqua pulita durante la rigenerazione.
- L'acqua inviata al tino sale è acqua addolcita.
- È impostabile la durezza in entrata ed in uscita; la valvola tiene conto anche dell'acqua miscelata e imposta/consuma la ciclica al 100%.
- Ha un relè di uscita impostabile.
- Uscita analogica 12 V in funzione della portata.

MATERIALI

Materiali atossici, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano - rif. D.M. 174/04.

- **Valvole di controllo:** NORYL
 - **Bombola:** polietilene rinforzato con fibra di vetro
 - **Tino salamoia e/o cabinato:** polietilene
 - **Materiale di trattamento:** resina cationica forte a scambio ionico
- Avvertenza: il materiale rigenerante (NaCl) non viene fornito con l'apparecchio
RICAMBI: Resina cationica forte, confezioni da 25 kg.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione	6 bar
Minima pressione	2 bar
Massima temperatura	50°C
Massima concentrazione Fe	0,1 ppm
Massima concentrazione cloro libero	0,5 ppm
Funzionamento elettrico	12V
Assorbimento elettrico	8W

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia)**.

LEGENDA SIMBOLI



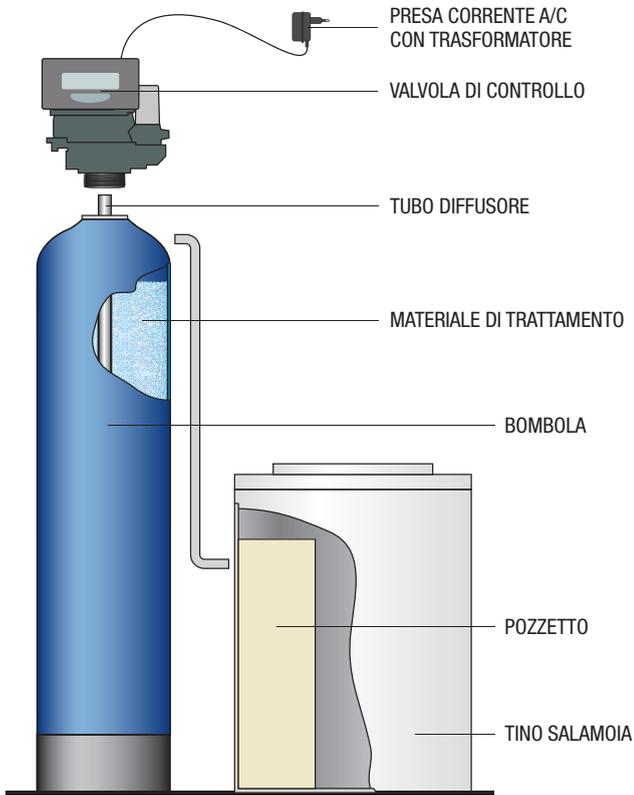
Per uso domestico



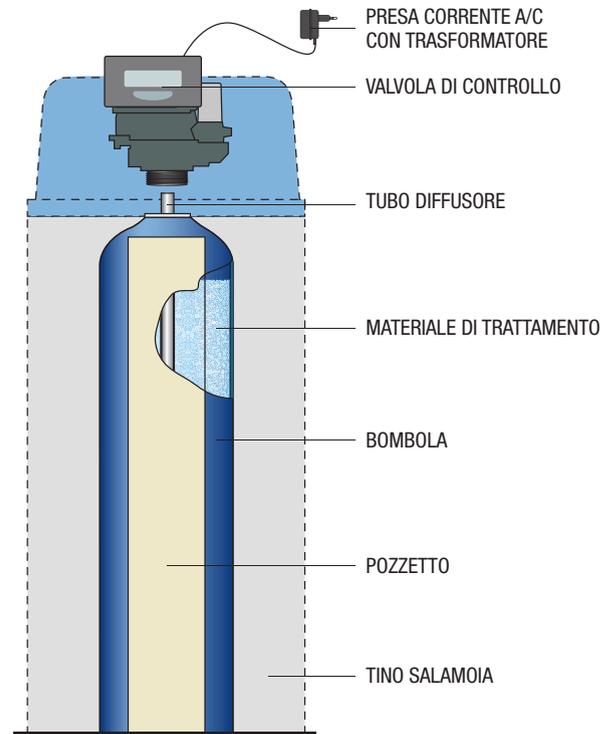
Per uso tecnico e industriale



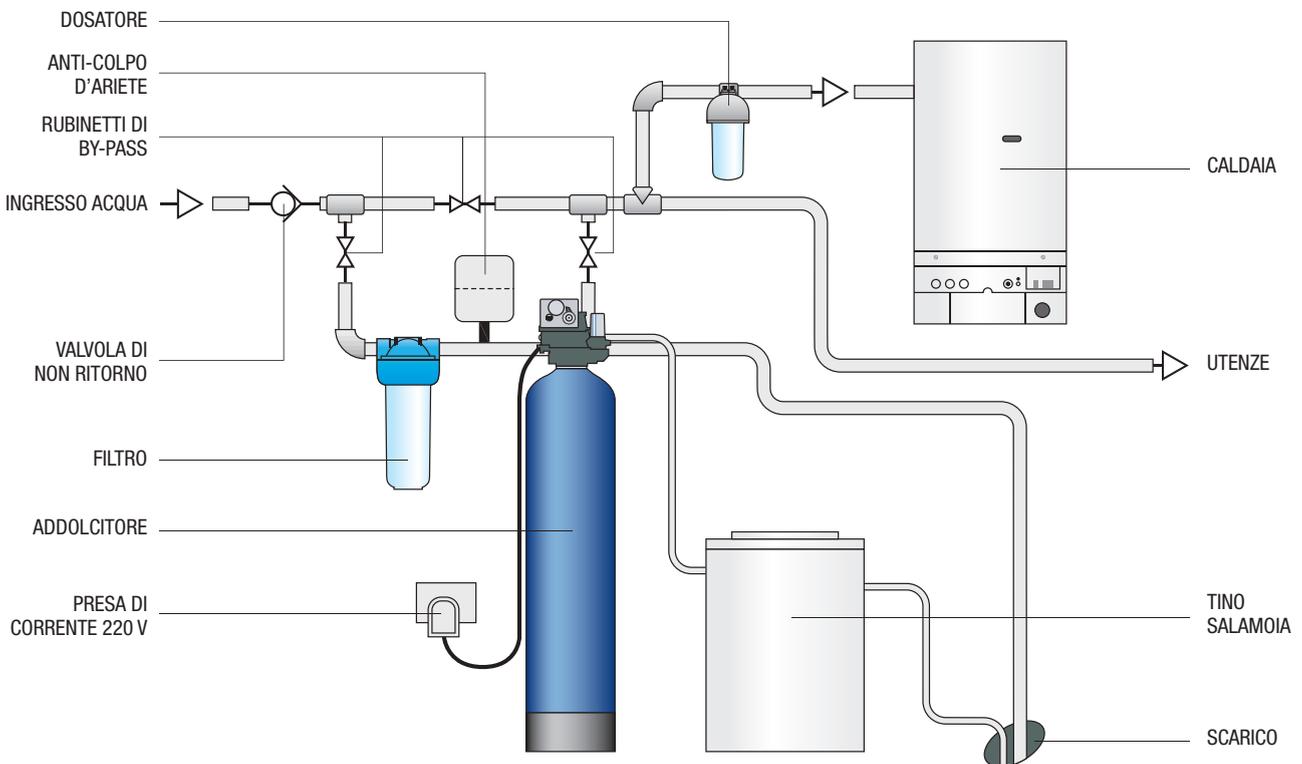
Per acqua potabile



HELIOS DC



HELIOS MC





HELIOS CAB UF

- **Versione compatta in cui la bombola contenente le resine ed il serbatoio salamoia sono contenuti in un solo apparecchio.** Per piccole portate, realizzano una soluzione elegante e di minimo ingombro per l'addolcimento dell'acqua per uso domestico.

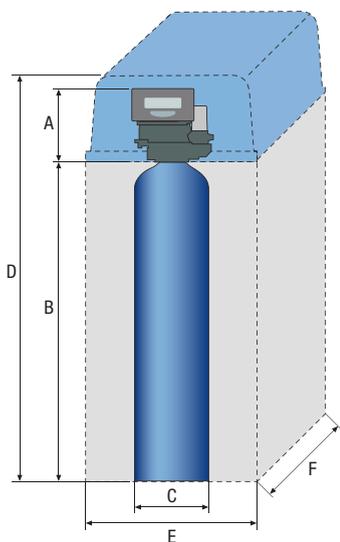
- **Sistema UF con rigenerazione proporzionale:** la macchina immette più o meno acqua nel tino sale per produrre più o meno salamoia in funzione del consumo effettivo della capacità ciclica.

* I dati della portata e della capacità ciclica sono calcolati utilizzando acqua di alimento con 30°f (300 ppm CaCO₃), con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.



HELIOS CAB UF

CON VALVOLA PROPORZIONALE							
MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	MAX SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX* [m³/h]
HELIOS CAB 11 UF	CLACK UF	3/4"	11	60	1,4	1,2	1,4
HELIOS CAB 16 UF	CLACK UF	3/4"	16	86	2,0	1,0	1,2
HELIOS CAB 22 UF	CLACK UF	3/4"	22	113	2,8	1,3	1,6
HELIOS CAB 27 UF	CLACK UF	3/4"	27	145	3,5	1,6	1,9
HELIOS CAB 32 UF	CLACK UF	3/4"	32	173	4,1	1,9	2,3



DIMENSIONI							
MODELLO	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
HELIOS CAB 11 UF	180	432	214	650	330	500	18
HELIOS CAB 16 UF	180	771	182	1010	330	500	26
HELIOS CAB 22 UF	180	771	206	1010	330	500	31
HELIOS CAB 27 UF	180	771	232	1010	330	500	36
HELIOS CAB 32 UF	180	771	257	1010	330	500	40

ACCESSORI INCLUSI



Kit test di durezza



produttore di cloro per disinfezione resine



HELIOS UF

- **Versione in cui la bombola contenente le resine è separata dal serbatoio salamoia**, indicata per impieghi domestici ed industriali.

- **Sistema UF con rigenerazione proporzionale:** la macchina immette più o meno acqua nel tino sale per produrre più o meno salamoia in funzione del consumo effettivo della capacità ciclica.

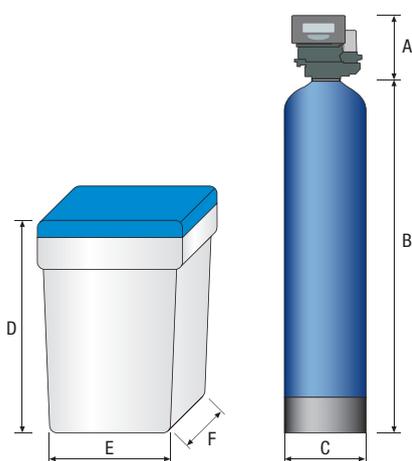
* I dati della portata e della capacità ciclica sono calcolati utilizzando acqua di alimento con 30°f (300 ppm CaCO₃), con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.



APPARECCHI
TECHNO

HELIOS UF

CON VALVOLA PROPORZIONALE							
MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m ³ X °f]	MAX SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m ³ /h]	PORTATA MAX* [m ³ /h]
HELIOS 11 UF	CLACK UF	3/4"	11	60	1,4	1,2	1,4
HELIOS 16 UF	CLACK UF	3/4"	16	86	2,0	1,0	1,2
HELIOS 22 UF	CLACK UF	3/4"	22	113	2,8	1,3	1,6
HELIOS 27 UF	CLACK UF	3/4"	27	145	3,5	1,6	1,9
HELIOS 32 UF	CLACK UF	3/4"	32	173	4,1	1,9	2,3
HELIOS 48 UF	CLACK UF	3/4"	48	260	5,4	2,2	2,6



DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
HELIOS 11 UF	180	432	612	214	790	380	380	18
HELIOS 16 UF	180	778	958	184	790	380	380	27
HELIOS 22 UF	180	783	963	208	790	380	380	32
HELIOS 27 UF	180	766	943	233	790	380	380	36
HELIOS 32 UF	180	766	943	257	790	380	380	40
HELIOS 48 UF	180	1122	1302	257	825	565	565	63

ACCESSORI INCLUSI



Kit test di durezza



produttore di cloro per disinfezione resine

ADDOLCITORI PEGASUS

APPARECCHIATURE PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI

Gli addolcitori della serie PEGASUS sfruttano uno speciale media filtrante in granuli per il trattamento dell'acqua, ideale per la riduzione delle sostanze organiche e per la rimozione di durezza, ferro, manganese, ammoniaca, in un ampio range di pH e senza aggiunta di prodotti ossidanti. Il media filtrante è una miscela di cinque differenti materiali di alta qualità opportunamente proporzionati tra loro, di origine naturale e sintetica, che agisce come scambio ionico ed assorbimento; si usa come una resina per addolcimento ed è rigenerabile con cloruro di sodio (NaCl). Il media filtrante di PEGASUS può trattare acque con elevato contenuto di Ferro, Manganese e con TDS massimo di 4000 mg/l.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

TEMPO (ATL): valvola di comando rigenerazione con programmatore elettronico temporizzato che avvia in automatico la rigenerazione ad un'ora programmata dall'utente (per impieghi domestici generalmente di notte quando la richiesta di acqua addolcita è minima). L'apparecchio permette la programmazione sia dell'ora in cui si desidera avvenga la rigenerazione che della frequenza della rigenerazione stessa, da un minimo di 1 rigenerazione ogni 12 ore fino ad un massimo di 1 rigenerazione ogni 99 giorni. In alternativa, è possibile programmare la rigenerazione in giorni fissi della settimana, sempre ad un'ora prefissata.

VOLUME (AVL): valvola di comando rigenerazione dotata di un sensore di portata e di un contatore a turbina, per la determinazione del volume di acqua trattata. Questa versione avvia la rigenerazione all'ora impostata in un giorno prescelto dall'elettronica in funzione del consumo effettivo di acqua, della capacità di scambio e della durezza impostati. L'apparecchio permette la programmazione della rigenerazione con le seguenti modalità:

- tempo-volume: dopo il raggiungimento del volume impostato, all'ora prefissata.
- volume puro: immediatamente dopo il raggiungimento del volume impostato.

REQUISITI TECNICI

Elettronica di comando dedicata a microprocessore avente le seguenti caratteristiche:

- display di facile programmazione con tastiera dedicata
- gestione sistema disinfezione (optional) durante la rigenerazione
- possibilità di avvio rigenerazione manuale con avanzamento guidato delle diverse fasi
- visualizzazione a display delle fasi di rigenerazione e loro durata
- tensione di sicurezza all'apparecchio 12V/50Hz

MATERIALI

Materiali atossici, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano - rif. D.M. 174/04.

- **Valvole di controllo:** NORYL

- **Bombola:** polietilene rinforzato con fibra di vetro

- **Tino salamoia e/o cabinato:** polietilene

- **Materiale di trattamento:** speciale miscela di cinque differenti materiali a scambio ionico ed assorbimento

Avvertenza: il materiale rigenerante (NaCl) non viene fornito con l'apparecchio

RICAMBI: Miscela, confezioni da 12 litri.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione6 bar

Minima pressione2 bar

Massima temperatura50°C

Funzionamento elettrico12V

Assorbimento elettrico8W

CERTIFICAZIONI



EAC

I prodotti sono **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazia (Russia)**.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico

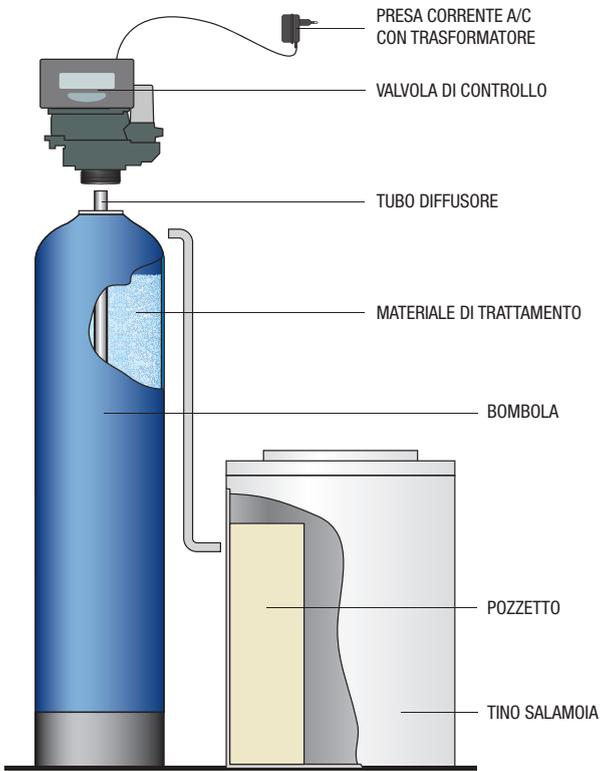


Per uso tecnico e industriale

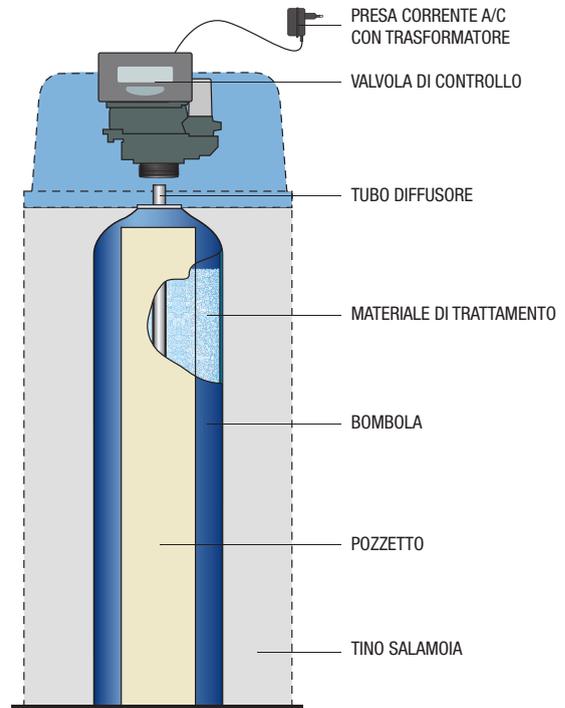


Per acqua potabile

SCHEMA DI INSTALLAZIONE

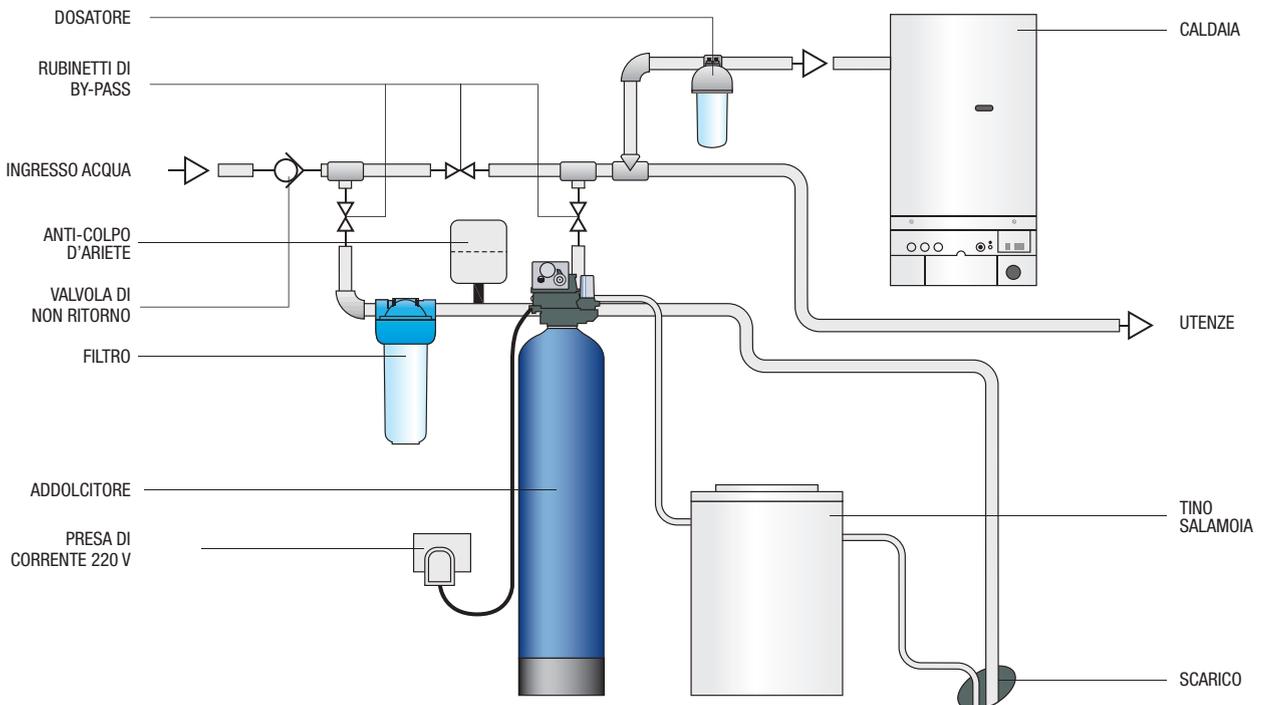


PEGASUS



PEGASUS CAB

APPARECCHI
TECHNO





PEGASUS CAB

- **Versione compatta in cui la bombola contenente le resine ed il serbatoio salamoia sono contenuti in un solo apparecchio.** Per piccole portate, realizzano una soluzione elegante e di minimo ingombro per l'addolcimento dell'acqua per uso domestico.

Concentrazioni limite nell'acqua di alimento: Durezza (ppm CaCO₃) 750 - Ferro (ppm) 15 - Manganese (ppm) 3 - Cloro libero (ppm) 1 - COD (ppm O₂) 20 - NH₄ (ppm) 4 - Temperatura < 40°C - pH 5-9.

Efficacia nella rimozione (%): Durezza 97% - Ferro 98% - Manganese 98% - COD 50% - NH₄ 90%.

Qualità dell'acqua in uscita con valori limite: Durezza (ppm CaCO₃) 22,5 - Ferro (ppm) 0,3 - Manganese (ppm) 0,06 - COD (ppm O₂) 10 - NH₄ (ppm) 0,4.



PEGASUS CAB ATL (tempo)

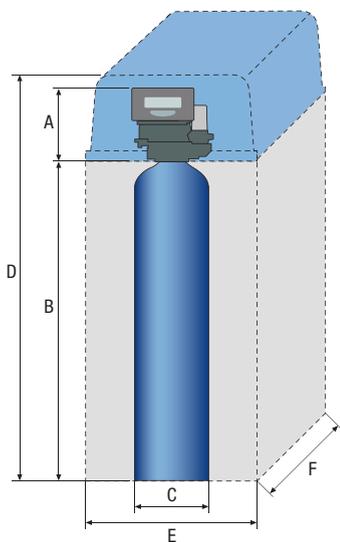
CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m ³ x °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m ³ /h]	PORTATA MAX* [m ³ /h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m ³ /h]
PEGASUS CAB 12 ATL	LOGIX 255/742	3/4"	12	42	1,2	0,5	0,6	0,3
PEGASUS CAB 24 ATL	LOGIX 255/742	3/4"	24	84	2,4	1,2	1,3	0,7

PEGASUS CAB AVL (volume)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m ³ x °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m ³ /h]	PORTATA MAX* [m ³ /h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m ³ /h]
PEGASUS CAB 12 AVL	LOGIX 255/762	3/4"	12	42	1,2	0,5	0,6	0,3
PEGASUS CAB 24 AVL	LOGIX 255/762	3/4"	24	84	2,4	1,2	1,3	0,7Z



DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
PEGASUS CAB 12	190	898	189	1130	330	500	-
PEGASUS CAB 24	190	898	264	1130	330	500	-

ACCESSORI



Kit test di durezza



by-pass manuale



PEGASUS ATL

- Versione in cui la bombola contenente le resine è separata dal serbatoio salamoia, indicata per impieghi domestici ed industriali.

Concentrazioni limite nell'acqua di alimento: Durezza (ppm CaCO₃) 750 - Ferro (ppm) 15 - Manganese (ppm) 3 - Cloro libero (ppm) 1 - COD (ppm O₂) 20 - NH₄ (ppm) 4 - Temperatura < 40°C - pH 5-9.

Efficacia nella rimozione (%): Durezza 97% - Ferro 98% - Manganese 98% - COD 50% - NH₄ 90%

Qualità dell'acqua in uscita con valori limite: Durezza (ppm CaCO₃) 22,5 - Ferro (ppm) 0,3 - Manganese (ppm) 0,06 - COD (ppm O₂) 10 - NH₄ (ppm) 0,4.

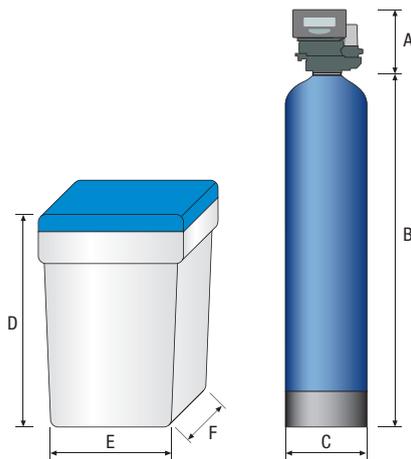


APPARECCHI
TECHNO

PEGASUS ATL (tempo)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m ³ x °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m ³ /h]	PORTATA MAX* [m ³ /h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m ³ /h]
PEGASUS 12 ATL	LOGIX 255/742	3/4"	12	42	1,2	0,5	0,6	0,3
PEGASUS 24 ATL	LOGIX 255/742	3/4"	24	84	2,4	1,0	1,3	0,7
PEGASUS 36 ATL	LOGIX 255/742	3/4"	36	126	3,6	1,0	1,3	0,7
PEGASUS 48 ATL	LOGIX 255/742	1"	48	168	4,8	1,5	1,8	0,9
PEGASUS 60 ATL	LOGIX 255/742	1"	60	210	6	1,7	2,1	1,1
PEGASUS 72 ATL	LOGIX 268/742	1"	72	252	7,2	2,0	2,5	1,3
PEGASUS 96 ATL	LOGIX 268/742	1"	96	336	9,6	2,6	3,2	1,7
PEGASUS 120 ATL	LOGIX 278/742	1"	120	420	12	3,3	4,1	2,1



DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
PEGASUS 12 ATL	190	901	1091	195	790	380	380	-
PEGASUS 24 ATL	190	903	1093	269	790	380	380	-
PEGASUS 36 ATL	190	1385	1575	269	790	380	380	-
PEGASUS 48 ATL	190	1335	1525	315	790	380	380	-
PEGASUS 60 ATL	190	1371	1561	330	843	565	565	-
PEGASUS 72 ATL	190	1645	1835	380	843	565	565	-
PEGASUS 96 ATL	190	1632	1822	420	1123	565	565	-
PEGASUS 120 ATL	190	1432	1622	510	1123	565	565	-

ACCESSORI



Kit test di durezza



by-pass manuale



PEGASUS AVL

- Versione in cui la bombola contenente le resine è separata dal serbatoio salamoia, indicata per impieghi domestici ed industriali.

Concentrazioni limite nell'acqua di alimento: Durezza (ppm CaCO₃) 750 - Ferro (ppm) 15 - Manganese (ppm) 3 - Cloro libero (ppm) 1 - COD (ppm O₂) 20 - NH₄ (ppm) 4 - Temperatura < 40°C - pH 5÷9

Efficacia nella rimozione (%): Durezza 97% - Ferro 98% - Manganese 98% - COD 50% - NH₄ 90%

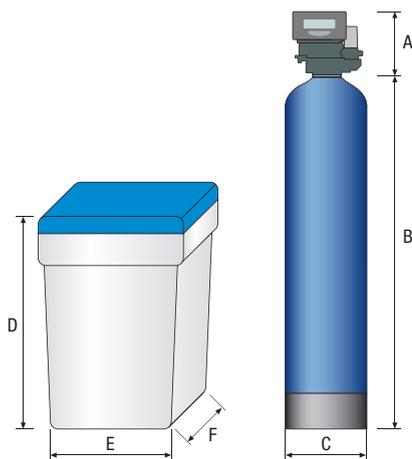
Qualità dell'acqua in uscita con valori limite: Durezza (ppm CaCO₃) 22,5 - Ferro (ppm) 0,3 - Manganese (ppm) 0,06 - COD (ppm O₂) 10 - NH₄ (ppm) 0,4



PEGASUS AVL (volume)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m ³ x °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m ³ /h]	PORTATA MAX* [m ³ /h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m ³ /h]
PEGASUS 12 AVL	LOGIX 255/762	3/4"	12	42	1,2	0,5	0,6	0,3
PEGASUS 24 AVL	LOGIX 255/762	3/4"	24	84	2,4	1	1,3	0,7
PEGASUS 36 AVL	LOGIX 255/762	3/4"	36	126	3,6	1	1,3	0,7
PEGASUS 48 AVL	LOGIX 255/762	1"	48	168	4,8	1,5	1,8	0,9
PEGASUS 60 AVL	LOGIX 255/762	1"	60	210	6	1,7	2,1	1,1
PEGASUS 72 AVL	LOGIX 268/762	1"	72	252	7,2	2	2,5	1,3
PEGASUS 96 AVL	LOGIX 268/762	1"	96	336	9,6	2,6	3,2	1,7
PEGASUS 120 AVL	LOGIX 278/762	1"	120	420	12	3,3	4,1	2,1



DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
PEGASUS 12 AVL	190	901	1091	195	790	380	380	-
PEGASUS 24 AVL	190	903	1093	269	790	380	380	-
PEGASUS 36 AVL	190	1385	1575	269	790	380	380	-
PEGASUS 48 AVL	190	1335	1525	315	790	380	380	-
PEGASUS 60 AVL	190	1371	1561	330	843	565	565	-
PEGASUS 72 AVL	190	1645	1835	380	843	565	565	-
PEGASUS 96 AVL	190	1632	1822	420	1123	565	565	-
PEGASUS 120 AVL	190	1432	1622	510	1123	565	565	-

ACCESSORI



Kit test di durezza



by-pass manuale

ADDOLCITORI JUPITER

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

L'acqua utilizzata per uso potabile, sanitario, tecnologico, proveniente da acquedotto o da approvigionamento autonomo, può presentare valori elevati di durezza, termine con cui si indica la concentrazione di sali di calcio e magnesio.

Questi precipitando formano le incrostazioni di calcare, provocano danni alle caldaie, ai bollitori, agli impianti idrici, e agli elettrodomestici in genere.

Gli addolcitori della serie JUPITER di ATLAS FILTRI ITALIA sono costruiti in assoluto rispetto alle leggi ed alle normative vigenti e consentono di abbattere la durezza, con notevole beneficio e risparmio in:

- circuiti di acqua potabile calda e fredda sanitaria
- caldaie per impianti di riscaldamento ad acqua calda e relativi circuiti
- caldaie a vapore e relativi circuiti vapore e ritorno condensa
- circuiti di raffreddamento ed ad acqua refrigerata
- torri evaporative
- lavanderie, lavatrici, lavastoviglie civili e industriali
- acque di processo per la lavorazione di materie prime e semilavorati
- acque di processo per la produzione di prodotti alimentari, farmaceutici e cosmetici

Gli addolcitori della serie JUPITER offrono benefici anche in campo igienico-sanitario (biancheria più morbida e pulita, notevole risparmio di detersivi e maggior durata di tutti gli indumenti).

Gli addolcitori JUPITER sfruttano lo scambio di ioni di calcio (Ca) e magnesio (Mg) con ioni di sodio (Na), facendo fluire l'acqua da addolcire attraverso un letto di resina cationica forte.

La resina infatti è ricca di ioni di sodio; l'acqua dura viene filtrata e gli ioni responsabili delle incrostazioni di calcare, calcio e magnesio, vengono trattenuti sulla superficie della resina e sostituiti da ioni di sodio, i cui sali non causano depositi.

Per garantire l'efficienza del trattamento è sufficiente effettuare periodicamente una rigenerazione del letto filtrante tramite una soluzione satura di NaCl (salamoia). A ciò provvede in automatico la testata di comando multifunzionale, comandata da un timer/comando volumetrico elettronico. Gli addolcitori possono essere equipaggiati, per l'impiego nei circuiti dell'acqua potabile sanitaria calda e fredda, anche con by-pass e dispositivo specifico automatico per la disinfezione delle resine (produttore di cloro).

Materiali atossici, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano - rif. DM 174/2004 e DM 25/2012.

- Valvole di controllo: NORYL®
- Bombola: polietilene rinforzato con fibra di vetro
- Tino salamoia e/o cabinato: polietilene
- Materiale di trattamento: resina cationica forte a scambio ionico

Avvertenza: il materiale rigenerante (NaCl) non viene fornito con l'apparecchio

RICAMBI: Resina cationica forte, confezioni da 25 kg.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione.....	6 BAR
Minima pressione.....	2 BAR
Massima temperatura.....	50°C
Max concentrazione Fe.....	0,1 ppm
Max concentrazione cloro libero.....	0,5 ppm
Funzionamento elettrico.....	12V
Assorbimento elettrico.....	3W

APPARECCHI DOMESTICI

GUIDA ALLA SCELTA DEL MODELLO

NUMERO UTENTI	CONSUMO ACQUA litri/giorno	DUREZZA DELL'ACQUA IN °f E IN ppm				
		15-25°f 152-250 ppm	26-35°f 260-350 ppm	36-45°f 360-450 ppm	46-55°f 460-550 ppm	56-65°f 560-650 ppm
2	500	JUPITER 10	JUPITER 10	JUPITER 10	JUPITER 15	JUPITER 15
3 - 5	750 - 1250	JUPITER 15	JUPITER 30	JUPITER 30	JUPITER 30	JUPITER 50
6 - 10	1500 - 2500	JUPITER 30	JUPITER 50	JUPITER 50	JUPITER 70	JUPITER 70
11 - 15	2750 - 3750	JUPITER 50	JUPITER 70	JUPITER 70		
16 - 20	4000 - 5000	JUPITER 50	JUPITER 70			
21 - 25	4250 - 6250	JUPITER 70				

- **TEMPO (ATL-ATM):** valvola di comando rigenerazione con programmatore elettronico temporizzato che avvia in automatico la rigenerazione ad un'ora programmata dall'utente (per impieghi domestici generalmente di notte quando la richiesta di acqua addolcita è minima). L'apparecchio permette la programmazione sia dell'ora in cui si desidera avvenga la rigenerazione che della frequenza della rigenerazione stessa, da un minimo di 1 rigenerazione ogni 12 ore fino ad un massimo di 1 rigenerazione ogni 99 giorni. In alternativa, è possibile programmare la rigenerazione in giorni fissi della settimana, sempre ad un'ora prefissata.

- **VOLUME (AVL-AVM):** valvola di comando rigenerazione dotata di un sensore di portata e di un contatore a turbina, per la determinazione del volume di acqua trattata. Questa versione avvia la rigenerazione all'ora impostata in un giorno prescelto dall'elettronica in funzione del consumo effettivo di acqua, della capacità di scambio e della durezza impostati. L'apparecchio permette la programmazione della rigenerazione con le seguenti modalità:

- tempo-volume: dopo il raggiungimento del volume impostato, all'ora prefissata.
- volume puro: immediatamente dopo il raggiungimento del volume impostato.

REQUISITI TECNICI

Elettronica di comando dedicata a microprocessore avente le seguenti caratteristiche:

- display di facile programmazione con tastiera dedicata
- gestione sistema disinfezione (optional) durante la rigenerazione
- possibilità di avvio rigenerazione manuale con avanzamento guidato delle diverse fasi
- visualizzazione a display delle fasi di rigenerazione e loro durata
- autonomia memoria 8 giorni (in mancanza di corrente)
- tensione di sicurezza all'apparecchio 12V/50Hz

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistrizia (Russia).

LEGENDA SIMBOLI



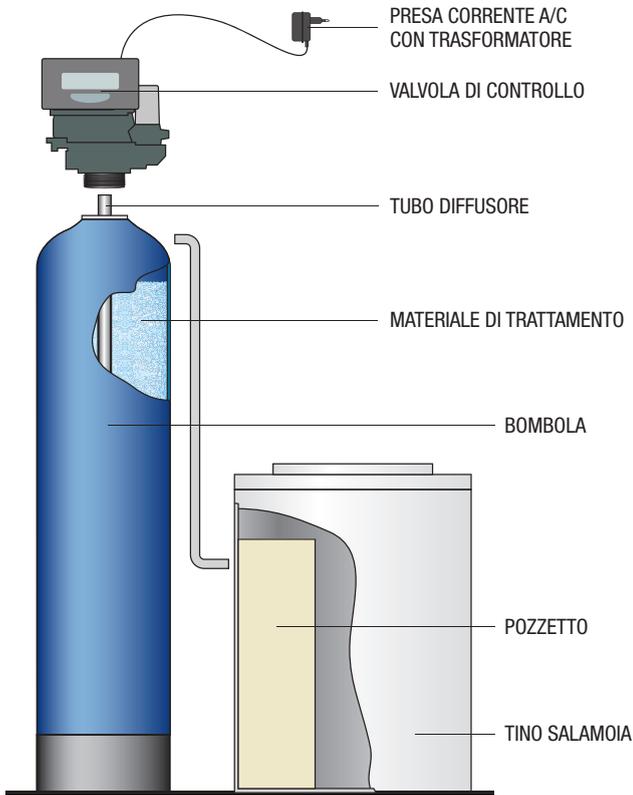
Per uso domestico



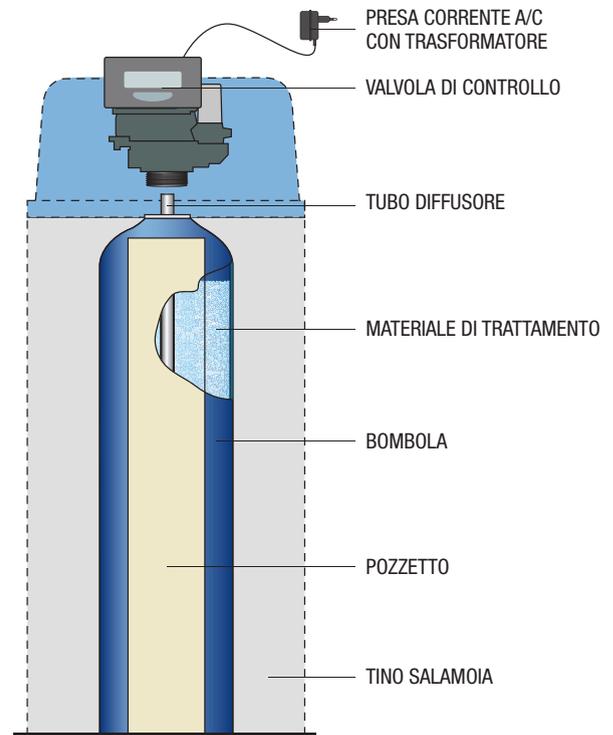
Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile

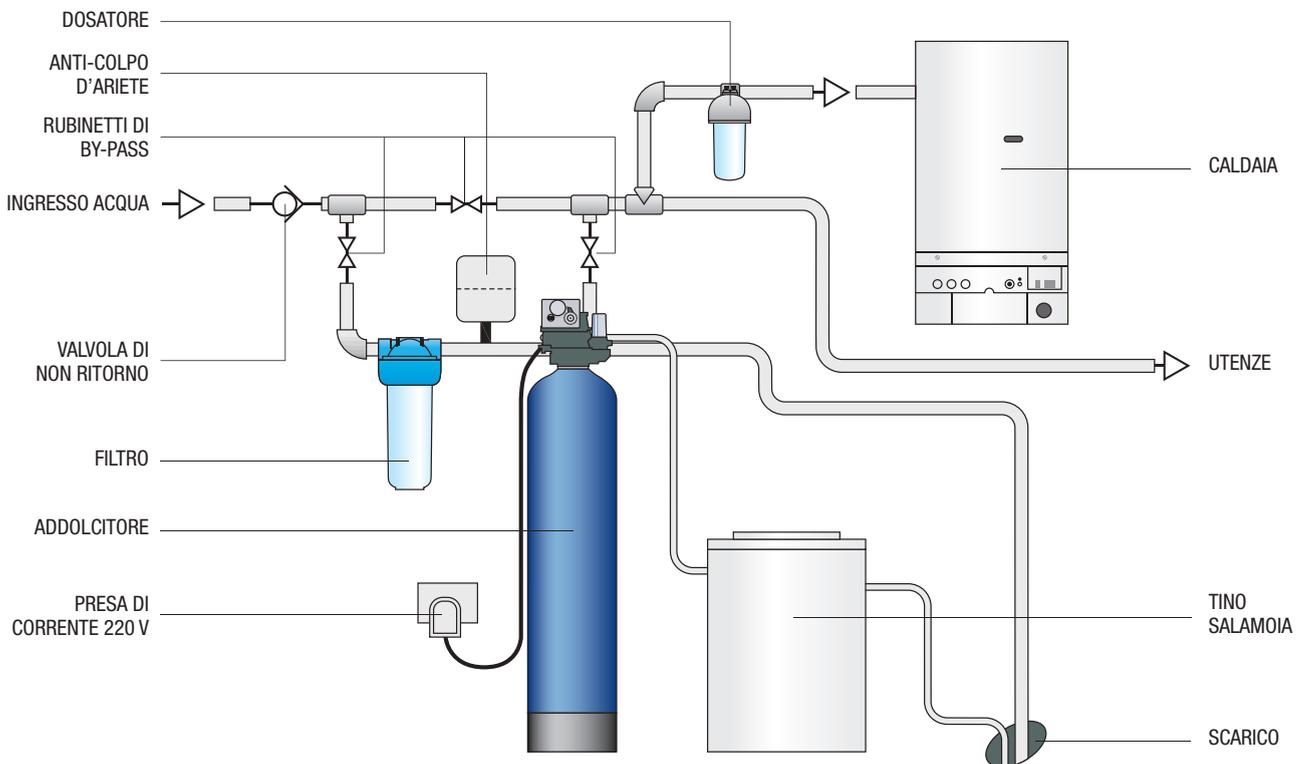


JUPITER



JUPITER CAB

APPARECCHI
TECHNO





JUPITER CAB

- **Versione compatta in cui la bombola contenente le resine ed il serbatoio salamoia sono contenuti in un solo apparecchio.** Per piccole portate, realizzano una soluzione elegante e di minimo ingombro per l'addolcimento dell'acqua per uso domestico.

* I dati della portata e della capacità ciclica sono calcolati utilizzando acqua di alimento con 30°F (300 ppm CaCO₃), con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.



JUPITER CAB ATL (tempo)

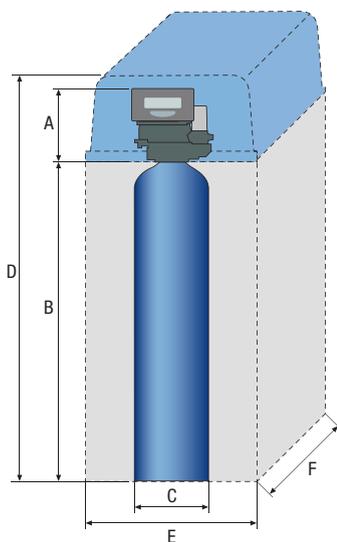
CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m ³ X °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m ³ /h]	PORTATA MAX* [m ³ /h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m ³ /h]
JUPITER CAB 05 ATL - MINICAB	LOGIX 255/740	3/4"	4,5	25	0,75	0,4	0,6	0,4
JUPITER CAB 10 ATL	LOGIX 255/740	3/4"	10	60	1,5	1,1	1,5	0,4
JUPITER CAB 15 ATL	LOGIX 255/740	3/4"	15	90	2,25	0,9	1,1	0,3
JUPITER CAB 30 ATL	LOGIX 255/740	3/4"	30	180	4,5	1,8	2,3	0,6

JUPITER CAB AVL (volume)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m ³ X °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m ³ /h]	PORTATA MAX* [m ³ /h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m ³ /h]
JUPITER CAB 05 AVL - MINICAB	LOGIX 255/760	3/4"	4,5	25	0,75	0,4	0,6	0,4
JUPITER CAB 10 AVL	LOGIX 255/760	3/4"	10	60	1,5	1,1	1,5	0,4
JUPITER CAB 15 AVL	LOGIX 255/760	3/4"	15	90	2,25	0,9	1,1	0,3
JUPITER CAB 30 AVL	LOGIX 255/760	3/4"	30	180	4,5	1,8	2,3	0,6



DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
JUPITER CAB 05 ATL - MINICAB	190	340	189	540	240	430	7
JUPITER CAB 10 ATL	190	432	214	650	330	500	18
JUPITER CAB 15 ATL	190	898	189	1130	330	500	26
JUPITER CAB 30 ATL	190	897	264	1130	330	500	40
JUPITER CAB 05 AVL - MINICAB	190	340	189	540	240	430	7
JUPITER CAB 10 AVL	190	432	214	650	330	500	18
JUPITER CAB 15 AVL	190	898	189	1130	330	500	26
JUPITER CAB 30 AVL	190	897	264	1130	330	500	40

ACCESSORIO INCLUSO



Kit test di durezza

ACCESSORI DISPONIBILI



by-pass manuale per valvole
255 e 268



Prodotto di cloro ATL
per disinfezione resine



JUPITER ATL-ATM

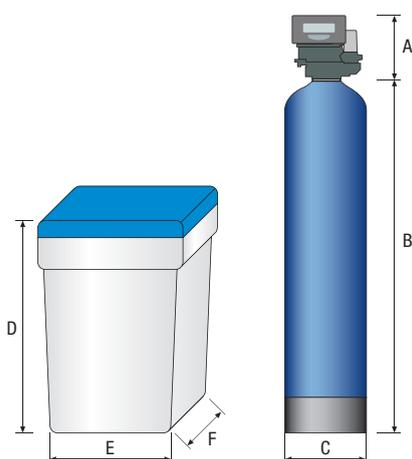
- **Versione in cui la bombola contenente le resine è separata dal serbatoio salamoia, indicata per impieghi domestici ed industriali.**

* I dati della portata e della capacità ciclica sono calcolati utilizzando acqua di alimento con 30°F (300 ppm CaCO₃), con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.

NOTA: per capacità e portata maggiori vedere il catalogo Atlas Filtri Engineering e/o chiedere informazioni all'Ufficio Tecnico.

JUPITER ATL - ATM (tempo)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO								
MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m ³ X °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m ³ /h]	PORTATA MAX* [m ³ /h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m ³ /h]
JUPITER 10 ATL	LOGIX 255/740	3/4"	10	60	1,5	1,1	1,5	0,4
JUPITER 15 ATL	LOGIX 255/740	3/4"	15	90	2,25	0,9	1,1	0,3
JUPITER 30 ATL	LOGIX 255/740	3/4"	30	180	4,5	1,8	2,3	0,6
JUPITER 50 ATL	LOGIX 255/740	1"	50	300	7,5	2,1	2,5	0,6
JUPITER 70 ATL	LOGIX 255/740	1"	70	420	10,5	3,0	3,9	0,9
JUPITER 100 ATL	LOGIX 268/740	1"	100	600	15	3,5	4,5	1,1
JUPITER 120 ATL	LOGIX 268/740	1"	120	720	18	4,5	5,8	1,6
JUPITER 150 ATM	MAGNUM CV/742	1"1/2	150	900	22,5	5,7	7,4	1,8
JUPITER 175 ATM	MAGNUM CV/742	1"1/2	175	1050	26,25	5,7	7,4	1,8
JUPITER 200 ATM	MAGNUM CV/742	1"1/2	200	1200	30	7,8	10,1	2,3
JUPITER 230 ATM	MAGNUM CV/742	1"1/2	230	1380	34,5	7,8	10,1	2,3
JUPITER 270 ATM	MAGNUM CV/742	1"1/2	270	1620	40,5	10,2	13,1	3,2
JUPITER 300 ATM	MAGNUM CV/742	1"1/2	300	1800	45	10,2	13,1	3,2



DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
JUPITER 10 ATL	190	432	622	214	790	380	380	18
JUPITER 15 ATL	190	898	1088	189	790	380	380	26
JUPITER 30 ATL	190	897	1087	264	790	380	380	40
JUPITER 50 ATL	190	1386	1576	264	825	565	565	63
JUPITER 70 ATL	190	1398	1588	338	825	565	565	82
JUPITER 100 ATL	180	1674	1854	365	1105	565	565	112
JUPITER 120 ATL	180	1671	1851	416	1105	565	565	120
JUPITER 150 ATM	272	1722	1994	491	1150	635	635	180
JUPITER 175 ATM	272	1722	1994	491	1150	635	635	200
JUPITER 200 ATM	272	2064	2336	555	1150	742	742	230
JUPITER 230 ATM	272	2064	2336	555	1150	742	742	250
JUPITER 270 ATM	272	2168	2440	625	1150	885	885	280
JUPITER 300 ATM	272	2168	2440	625	1150	885	885	320

ACCESSORIO INCLUSO



Kit test di durezza

ACCESSORI DISPONIBILI



by-pass manuale per valvole 255 e 268



Produttore di cloro ATL per disinfezione resine



Produttore di cloro ATM per disinfezione resine per Magnum Autotrol



JUPITER AVL-AVM

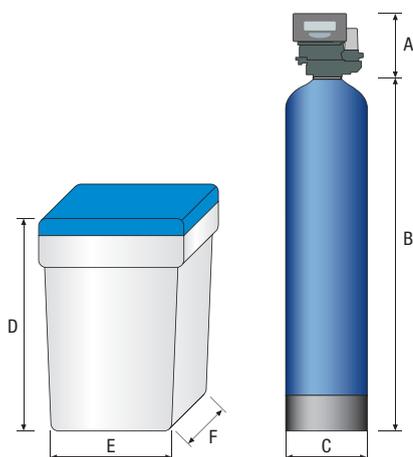
- Versione in cui la bombola contenente le resine è separata dal serbatoio salamoia, indicata per impieghi domestici ed industriali.

* I dati della portata e della capacità ciclica sono calcolati utilizzando acqua di alimento con 30°F (300 ppm CaCO₃), con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C. .

NOTA: per capacità e portata maggiori vedere il catalogo Atlas Filtri Engineering e/o chiedere informazioni all'Ufficio Tecnico.

JUPITER AVL - AVM (volume)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME								
MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m ³ X °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m ³ /h]	PORTATA MAX* [m ³ /h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m ³ /h]
JUPITER 10 AVL	LOGIX 255/760	3/4"	10	60	1,5	1,1	1,5	0,4
JUPITER 15 AVL	LOGIX 255/760	3/4"	15	90	2,25	0,9	1,1	0,3
JUPITER 30 AVL	LOGIX 255/760	3/4"	30	180	4,5	1,8	2,3	0,6
JUPITER 50 AVL	LOGIX 255/760	1"	50	300	7,5	2,1	2,5	0,6
JUPITER 70 AVL	LOGIX 255/760	1"	70	420	10,5	3,0	3,9	0,9
JUPITER 100 AVL	LOGIX 268/760	1"	100	600	15	3,5	4,5	1,1
JUPITER 120 AVL	LOGIX 268/760	1"	120	720	18	4,5	5,8	1,6
JUPITER 150 AVM	MAGNUM CV/762	1"1/2	150	900	22,5	5,7	7,4	1,8
JUPITER 175 AVM	MAGNUM CV/762	1"1/2	175	1050	26,25	5,7	7,4	1,8
JUPITER 200 AVM	MAGNUM CV/762	1"1/2	200	1200	30	7,8	10,1	2,3
JUPITER 230 AVM	MAGNUM CV/762	1"1/2	230	1380	34,5	7,8	10,1	2,3
JUPITER 270 AVM	MAGNUM CV/762	1"1/2	270	1620	40,5	10,2	13,1	3,2
JUPITER 300 AVM	MAGNUM CV/762	1"1/2	300	1800	45	10,2	13,1	3,2



DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
JUPITER 10 AVL	190	432	622	214	790	380	380	18
JUPITER 15 AVL	190	898	1088	189	790	380	380	26
JUPITER 30 AVL	190	897	1087	264	790	380	380	40
JUPITER 50 AVL	190	1386	1576	264	825	565	565	63
JUPITER 70 AVL	190	1398	1588	338	825	565	565	82
JUPITER 100 AVL	180	1674	1854	365	1105	565	565	112
JUPITER 120 AVL	180	1671	1851	416	1105	565	565	120
JUPITER 150 AVM	272	1722	1994	491	1150	635	635	180
JUPITER 175 AVM	272	1722	1994	491	1150	635	635	200
JUPITER 200 AVM	272	2064	2336	555	1150	742	742	230
JUPITER 230 AVM	272	2064	2336	555	1150	742	742	250
JUPITER 270 AVM	272	2168	2440	625	1150	885	885	280
JUPITER 300 AVM	272	2168	2440	625	1150	885	885	320

ACCESSORIO INCLUSO



Kit test di durezza

ACCESSORI DISPONIBILI



by-pass manuale per valvole 255 e 268



Prodotto di cloro ATL per disinfezione resine



Prodotto di cloro ATM per disinfezione resine per Magnum Autotrol



ADRIATIC 5

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione	6 bar (87 psi)
Minima pressione	2 bar (29 psi)
Massima temperatura	50°C (122°F)
Minima temperatura	4°C (39,2°F)
Max Fe	0,1 ppm

Nota: la cartuccia di rigenerazione HS-EasyBRINE deve essere sostituita dopo ogni rigenerazione ovvero quando tutto il sale è consumato.

La durata media della cartuccia CB EC è di 3-6 mesi: la durata dipende dalla qualità dell'acqua in ingresso e dal volume di acqua trattata.



SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Valvola di comando: NORYL®.
 Telaio: Alluminio/Acciaio inox AISI 316 L verniciato.
 Tubazioni: polietilene.
 Serbatoio resine: polietilene rinforzato con fibra di vetro.
 Cartuccia Sale: cartuccia in polistirolo HS-EasyBRINE con NaCl.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiale di addolcimento: resina a scambio ionico cationica forte.
 Cartuccia per filtrazione e dechlorazione: cartuccia CB EC carbon block, filtrazione nominale 10 micron.
 Contenitori cartucce: polipropilene rinforzato, PET.
 Dimensioni: 250 x 370 x H 445 mm
 Peso: 10 kg

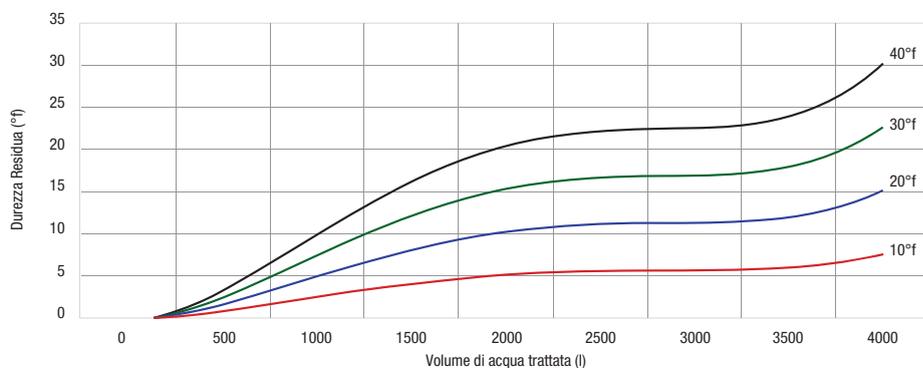


NON NECESSITA DI PRESA ELETTRICA

APPARECCHI
TECHNO

VOLUME DI ACQUA ADDOLCITA

Conversione della durezza totale:
 $1^\circ\text{f} = 10 \text{ ppm CaCO}_3 - 1^\circ\text{f} = 0,56^\circ\text{T tedeschi}$



Il volume di acqua addolcita con ADRIATIC 5 dipende dalla durezza totale dell'acqua in ingresso (l'acqua grezza che entra nell'addolcitore). Il diagramma mostra i volumi di acqua trattata con differenti durezza dell'acqua in ingresso a 10°f, 20°f, 30°f, 40°f fino ad un volume di 4000 litri di acqua trattata. Le curve mostrano la durezza residua con diverse durezza in ingresso: su questa base è possibile operare la procedura di rigenerazione al valore di durezza residua preferito. Si raccomanda di mantenere la durezza residua sotto 10°f.

CARTUCCE APPLICABILI



CB-EC CTO 10 micron

- CARBON BLOCK - Filtrazione di particelle fini (ruggine, limo, sabbia, scaglie di calcare); riduzione del cloro (cattivi odori e sapori) e inquinanti (pesticidi, solventi, etc).
 Durata media: 3-6 mesi.
 La durata della cartuccia dipende dalla qualità dell'acqua in ingresso e dal volume di acqua trattata.



HS-EasyBRINE

- Contenitore con sale (NaCl) specificamente formulato per la rigenerazione della resina cationica forte. Da sostituire con una nuova cartuccia dopo ogni processo di rigenerazione. Quando tutto il sale della cartuccia HS-EasyBRINE è consumato, il processo di rigenerazione è terminato. Piattelli con guarnizioni di tenuta antimicrobiche.

FILTRI A MASSA

CHIARIFICATORI SAND - DEFERRIZZATORI MARS - DECLORATORI VENUS - DEARSENIFICATORI VEGA

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

SAND - MARS - VENUS

L'acqua utilizzata per uso potabile, sanitario, tecnologico, proveniente da acquedotto o da approvvigionamento autonomo, può presentare diverse problematiche quali:

- impurità (sabbia, argilla, limo)
 - ferro e manganese
 - eccessi di cloro o cattivi odori e sapori
- Nel primo caso è necessario, per salvaguardare l'impianto idraulico (valvole, pressostati, rubinetti, caldaie, ecc.), effettuare una filtrazione all'ingresso della rete idrica per eliminare queste impurità. Nel caso in cui l'acqua contenga solo sabbia o corpuscoli solidi in piccole quantità, si utilizzano dei normali filtri a cartuccia; qualora la torbidità sia dovuta ad argilla, limo e/o sostanze colloidali, è necessaria una filtrazione con filtri multistrato a sabbia quarzifera di diversa granulometria, in grado di trattenere grandi quantità di impurità. I filtri chiarificatori **SAND** di ATLAS FILTRI ITALIA sono costituiti da una colonna contenente un letto filtrante multistrato di tipo permanente; per eliminare la torbidità trattenuta e ripristinare l'efficienza del filtro è sufficiente effettuare periodicamente un contro-lavaggio. A ciò provvede in automatico la testata comandata da un timer/comando volumetrico elettronico.
- Nel secondo caso è necessario provvedere alla eliminazione del ferro e del manganese, poiché la loro presenza conferisce all'acqua un colore giallo-rossastro ed un sapore sgradevole, provoca depositi con graduale occlusione delle tubazioni ed è spesso causa di corrosione negli impianti. Nell'uso domestico il ferro contenuto nell'acqua è inoltre causa di macchie su sanitari, rubinetteria e biancheria, con inconvenienti estetici e di igiene. L'acqua per uso potabile non deve contenere ferro in quantità superiore a 0,2 mg/l e manganese in quantità superiore a 0,05 mg/l. I filtri deferrizzatori **MARS** di ATLAS FILTRI ITALIA sono costituiti da una colonna contenente un letto filtrante di biossido di manganese (pirolusite), che agisce da catalizzatore per l'ossidazione del ferro, manganese e idrogeno solforato presenti nell'acqua. Per garantire l'efficienza della filtrazione è sufficiente effettuare periodicamente un contro-lavaggio del letto filtrante. Anche in tal caso a ciò provvede in automatico la testata comandata da un timer/comando volumetrico elettronico.
- Nel terzo caso è necessario effettuare una filtrazione all'ingresso della rete idrica mediante l'impiego di filtri decloratori a carboni attivi. I filtri decloratori **VENUS** di ATLAS FILTRI ITALIA sono costituiti da una colonna contenente un letto filtrante di carboni attivi granulari selezionati con elevata superficie interna e struttura porosa ottimale per l'adsorbimento di composti organici presenti in acque per uso civile ed industriale. Per garantire l'efficienza della filtrazione è sufficiente effettuare periodicamente un contro-lavaggio del letto filtrante. Come per gli altri modelli queste operazioni sono gestite in automatico dalla testata comandata da un timer/comando volumetrico elettronico. In impianti per uso potabile è consigliato montare a valle del decloratore un sistema di disinfezione (UV o dosaggio di cloro).

VEGA

Il contenuto medio di arsenico che si trova naturalmente nelle rocce della crosta terrestre è di circa 1,5 ppm che corrispondono a 1,5 grammi di arsenico per tonnellata di roccia.

Nella catena alimentare e nelle acque per il consumo umano l'arsenico viene estratto dalle rocce, dai terreni e dalle acque che vi circolano.

L'arsenico in piccole dosi è considerato un elemento essenziale per l'uomo, mentre in dosi più elevate ha effetti molto gravi.

La Comunità Europea ha riconosciuto le problematiche relative a questo elemento e ha, di conseguenza, ridotto il valore limite per l'acqua per il consumo umano a 10 µg/l.

L'arsenico si presenta con due stati di valenza, cioè come As5+ (che forma composti detti arsenati) oppure As3+ (che forma composti detti arseniti).

Solitamente tutti i processi di trattamento proposti per l'estrazione dell'arsenico dall'acqua per il consumo umano riescono ad estrarre meglio l'As5+ rispetto all'As3+.

Di conseguenza si rende spesso necessaria l'ossidazione dell'As3+ rispetto all'As5+ con composti come ipoclorito, permanganato di potassio oppure ozono.

La separazione dell'arsenico dalle acque potabili con idrossido di ferro granulato GFH rappresenta attualmente un processo notevolmente vantaggioso grazie ai ridotti costi di investimento e di manutenzione.

Nel processo di dearsenificazione dell'acqua, sia l'As3+ che l'As5+ vengono assorbiti dal GFH che si trova in un filtro di speciale costruzione che viene attraversato dall'acqua da trattare.

Il materiale filtrante mantiene anche per lunghi periodi di esercizio una buona porosità e una buona capacità di trattenere l'arsenico.

La buona porosità è data dal fatto che la granulometria è molto omogenea tra i 0,2 e i 2 mm.

L'alta capacità di assorbimento dell'arsenico è dovuta al fatto che il GFH è prodotto in modo da avere un basso indice di cristallinità e alta microporosità.

I dearsenificatori **VEGA** di ATLAS FILTRI ITALIA possono essere usati per il trattamento di tutta o di una parte dell'acqua per il consumo umano.

Il problema se trattare tutta o solo una parte dell'acqua per il consumo umano con successiva miscelazione dipende dal limite massimo di arsenico richiesto, ma soprattutto dipende dal consumo di punta previsto.

Il comportamento tipico di un impianto per la dearsenificazione con GFH mostra che il contenuto di arsenico nell'acqua trattata con i suddetti filtri aumenta con il tempo lentamente e prevedibilmente.

Questo comportamento evita quindi il temuto esaurimento improvviso della capacità di assorbimento tipico di altre sostanze filtranti.

- **TEMPO (ATL - ATM):** valvola di comando del lavaggio con programmatore elettronico temporizzato che avvia in automatico il lavaggio ad un'ora programmata dall'utente (per impieghi domestici generalmente di notte quando la richiesta di acqua è minima). L'apparecchio permette la programmazione sia dell'ora in cui si desidera avvenga il lavaggio che della frequenza del lavaggio stesso, da un minimo di 1 lavaggio ogni 12 ore fino ad un massimo di 1 lavaggio ogni 99 giorni. In alternativa, è possibile programmare il lavaggio in giorni fissi della settimana, sempre ad un'ora prefissata.
- **VOLUME (AVL - AVM):** valvola di comando del lavaggio dotata di un sensore di portata e di un contatore a turbina, per la determinazione del volume di acqua trattata. Questa versione avvia il lavaggio all'ora impostata in un giorno prescelto dall'elettronica in funzione del consumo effettivo di acqua. L'apparecchio permette la programmazione del lavaggio con le seguenti modalità:
 - tempo-volume: dopo il raggiungimento del volume impostato, all'ora prefissata.
 - volume puro: immediatamente dopo il raggiungimento del volume impostato.

REQUISITI TECNICI

Elettronica di comando dedicata a microprocessore avente le seguenti caratteristiche:

- display di facile programmazione con tastiera dedicata
- possibilità di avvio lavaggio manuale con avanzamento guidato delle diverse fasi
- visualizzazione a display delle fasi di lavaggio e loro durata
- autonomia memoria 8 giorni (in mancanza di corrente)
- tensione di sicurezza all'apparecchio 12V/50Hz

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione.....	6 BAR
Minima pressione	2 BAR
Massima temperatura	50°C
Funzionamento elettrico	12V
Assorbimento elettrico	3W

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistrastia (Russia)**.

LEGENDA SIMBOLI



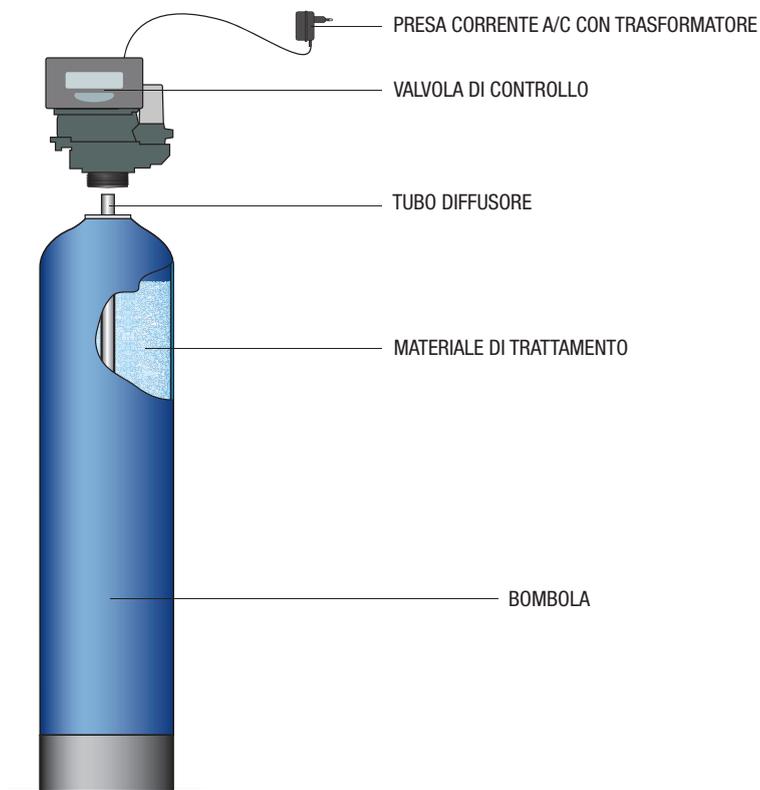
Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



Materiali atossici, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano - rif. DM 174/2004 e DM 25/2012.

- Valvola di controllo: NORYL®.

- Bombola: polietilene rinforzato con fibra di vetro.

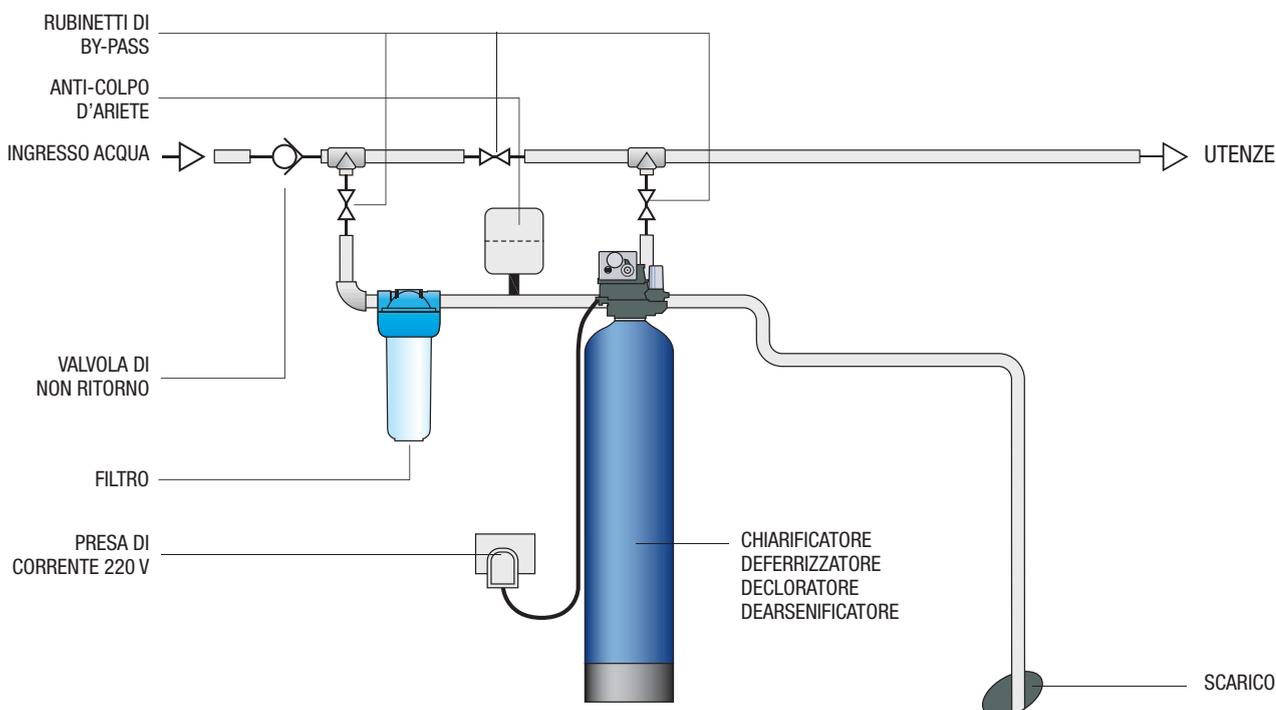
- Materiali di trattamento:

SAND - sabbia e graniglia di quarzo sferico monocristallino di origine alluvionale ad alto contenuto di silice, selezionate per uso specifico nella filtrazione di acque per uso civile ed industriale.

MARS PRL - pirolusite (biossido di manganese) di ottima qualità e purezza, ottenuta dal lavaggio, essiccazione e vagliatura di minerale selezionato per l'attività ossidante specifica.

VENUS - carboni attivi granulari selezionati con elevata superficie interna e struttura porosa ottimale per l'adsorbimento di composti organici presenti in acque per uso civile ed industriale.

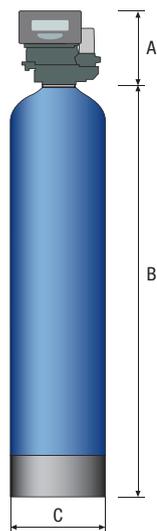
VEGA - GFH idrossido ferrico granulare: mezzo adsorbente per la rimozione selettiva di arsenico (sia arsenito che arsenato), fosfato, selenio, ed altri metalli pesanti da acque naturali.





SAND - CHIARIFICATORI

* Dati riferiti ad un'acqua con una torbidità inferiore a 10 mg/l di SiO₂ o a 4 unità Jackson.
I dati della portata sono calcolati utilizzando acqua di alimento con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.



NOTA: per capacità e portata maggiori vedere il catalogo Atlas Filtri Engineering e/o chiedere informazioni all'Ufficio Tecnico.



SAND ATL - ATM (tempo)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m ³ /h]	PORTATA MAX* [m ³ /h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m ³ /h]	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
SAND 25 ATL	LOGIX 263/740	1"	25	0,6	1,0	1,0	180	1132	1312	214	50
SAND 50 ATL	LOGIX 263/740	1"	50	1,0	1,5	1,5	180	1386	1566	264	87
SAND 75 ATL	LOGIX 263/740	1"	75	1,7	2,6	2,6	180	1398	1578	338	130
SAND 100 ATL	LOGIX 263/740	1"	100	2,0	3,0	3,0	180	1674	1854	365	170
SAND 125 ATL	LOGIX 263/740	1"	125	2,6	3,9	3,9	180	1671	1851	416	230
SAND 150 ATL	LOGIX 263/740	1"	150	3,3	4,9	4,9	180	1722	1902	491	280
SAND 200 ATM	MAGNUM CV/742	1"1/2	200	4,5	6,7	6,7	272	2064	2336	555	360
SAND 300 ATM	MAGNUM CV/742	1"1/2	300	5,8	8,8	8,8	272	2168	2440	625	550

SAND AVL - AVM (volume)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m ³ /h]	PORTATA MAX* [m ³ /h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m ³ /h]	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
SAND 25 AVL	LOGIX 263/760	1"	25	0,6	1,0	1,0	180	1132	1312	214	50
SAND 50 AVL	LOGIX 263/760	1"	50	1,0	1,5	1,5	180	1386	1566	264	87
SAND 75 AVL	LOGIX 263/760	1"	75	1,7	2,6	2,6	180	1398	1578	338	130
SAND 100 AVL	LOGIX 263/760	1"	100	2,0	3,0	3,0	180	1674	1854	365	170
SAND 125 AVL	LOGIX 263/760	1"	125	2,6	3,9	3,9	180	1671	1851	416	230
SAND 150 AVL	LOGIX 263/760	1"	150	3,3	4,9	4,9	180	1722	1902	491	280
SAND 200 AVM	MAGNUM CV/762	1"1/2	200	4,5	6,7	6,7	272	2064	2336	555	360
SAND 300 AVM	MAGNUM CV/762	1"1/2	300	5,8	8,8	8,8	272	2168	2440	625	550

ACCESSORIO



by-pass manuale per valvola 263



MARS - DEFERRIZZATORI

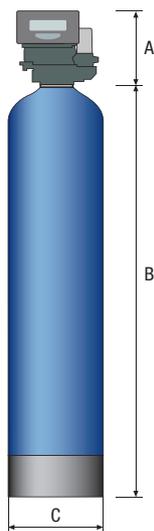
Modelli standard con materiale di trattamento PIROLUSITE.

Nota: modelli con diverso materiale di trattamento (BIRM, MANGANESE GREENSAND) disponibili su richiesta

* Dati riferiti ad un'acqua con max 3 ppm di ferro.

** Dati riferiti ad un'acqua con max 1,5 ppm di ferro e con un tempo di ossidazione in vasca di 30 minuti.

I dati della portata sono calcolati utilizzando acqua di alimento con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.



NOTA: per capacità e portata maggiori vedere il catalogo Atlas Filtri Engineering e/o chiedere informazioni all'Ufficio Tecnico.



APPARECCHI
TECHNO

MARS PRL ATL - ATM (tempo)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO											
MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX** [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
MARS PRL 25 ATL	LOGIX 263/740	1"	25	0,3	0,5	0,8	180	1132	1312	214	55
MARS PRL 50 ATL	LOGIX 263/740	1"	50	0,5	0,8	1,3	180	1386	1566	264	100
MARS PRL 75 ATL	LOGIX 263/740	1"	75	0,8	1,3	2,1	180	1398	1578	338	150
MARS PRL 100 ATL	LOGIX 263/740	1"	100	0,9	1,5	2,3	180	1674	1854	365	195
MARS PRL 125 ATL	LOGIX 263/740	1"	125	1,2	1,9	2,7	180	1671	1851	416	250
MARS PRL 150 ATL	LOGIX 263/740	1"	150	1,5	2,5	4,6	180	1722	1902	491	300
MARS PRL 200 ATL	LOGIX 263/740	1"	200	2,0	3,4	4,6	180	2064	2244	555	400
MARS PRL 200 ATM	MAGNUM CV/742	1"1/2	200	2,0	3,4	5,5	272	2064	2336	555	400
MARS PRL 300 ATM	MAGNUM CV/742	1"1/2	300	2,6	4,4	7,3	272	2168	2440	625	610

MARS PRL AVL - AVM (volume)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME											
MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX** [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
MARS PRL 25 AVL	LOGIX 263/760	1"	25	0,3	0,5	0,8	180	1132	1312	214	55
MARS PRL 50 AVL	LOGIX 263/760	1"	50	0,5	0,8	1,3	180	1386	1566	264	100
MARS PRL 75 AVL	LOGIX 263/760	1"	75	0,8	1,3	2,1	180	1398	1578	338	150
MARS PRL 100 AVL	LOGIX 263/760	1"	100	0,9	1,5	2,3	180	1674	1854	365	195
MARS PRL 125 AVL	LOGIX 263/760	1"	125	1,2	1,9	2,7	180	1671	1851	416	250
MARS PRL 150 AVL	LOGIX 263/760	1"	150	1,5	2,5	4,6	180	1722	1902	491	300
MARS PRL 200 AVL	LOGIX 263/760	1"	200	2,0	3,4	4,6	180	2064	2244	555	400
MARS PRL 200 AVM	MAGNUM CV/762	1"1/2	200	2,0	3,4	5,5	272	2064	2336	555	400
MARS PRL 300 AVM	MAGNUM CV/762	1"1/2	300	2,6	4,4	7,3	272	2168	2440	625	610

ACCESSORI



kit test ferro



by-pass manuale per valvola 263

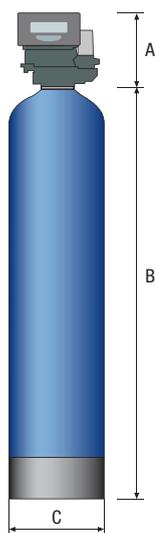


VENUS - DECLORATORI

* Dati riferiti ad un'acqua con max 1 ppm di cloro e con max 1 ppm di sostanze adsorbenti.

** Dati riferiti ad un'acqua con max 1 ppm di cloro in acque primarie.

I dati della portata sono calcolati utilizzando acqua di alimento con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.



NOTA: per capacità e portata maggiori vedere il catalogo Atlas Filtri Engineering e/o chiedere informazioni all'Ufficio Tecnico.



VENUS ATL - ATM (tempo)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX** [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
VENUS 25 ATL	LOGIX 263/740	1"	25	0,5	0,8	0,7	180	1132	1312	214	20
VENUS 50 ATL	LOGIX 263/740	1"	50	0,8	1,3	1,1	180	1386	1566	264	34
VENUS 75 ATL	LOGIX 263/740	1"	75	1,3	2,1	1,8	180	1398	1578	338	47
VENUS 100 ATL	LOGIX 263/740	1"	100	1,5	2,5	2,3	180	1674	1854	365	69
VENUS 125 ATL	LOGIX 263/740	1"	125	1,9	3,2	2,7	180	1671	1851	416	80
VENUS 150 ATL	LOGIX 263/740	1"	150	2,5	4,1	3,4	180	1722	1902	491	100
VENUS 200 ATL	LOGIX 263/740	1"	200	3,4	5,6	4,6	180	2064	2244	555	130
VENUS 200 ATM	MAGNUM CV/742	1"1/2	200	3,4	5,6	5,5	272	2064	2336	555	150
VENUS 300 ATM	MAGNUM CV/742	1"1/2	300	4,4	7,3	6,2	272	2168	2440	625	220

VENUS AVL - AVM (volume)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX** [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
VENUS 25 AVL	LOGIX 263/760	1"	25	0,5	0,8	0,7	180	1132	1312	214	20
VENUS 50 AVL	LOGIX 263/760	1"	50	0,8	1,3	1,1	180	1386	1566	264	34
VENUS 75 AVL	LOGIX 263/760	1"	75	1,3	2,1	1,8	180	1398	1578	338	47
VENUS 100 AVL	LOGIX 263/760	1"	100	1,5	2,5	2,3	180	1674	1854	365	69
VENUS 125 AVL	LOGIX 263/760	1"	125	1,9	3,2	2,7	180	1671	1851	416	80
VENUS 150 AVL	LOGIX 263/760	1"	150	2,5	4,1	3,4	180	1722	1902	491	100
VENUS 200 AVL	LOGIX 263/760	1"	200	3,4	5,6	4,6	180	2064	2244	555	130
VENUS 200 AVM	MAGNUM CV/762	1"1/2	200	3,4	5,6	5,5	272	2064	2336	555	150
VENUS 300 AVM	MAGNUM CV/762	1"1/2	300	4,4	7,3	6,2	272	2168	2440	625	220

ACCESSORI



kit test cloro



by-pass manuale per valvola 263

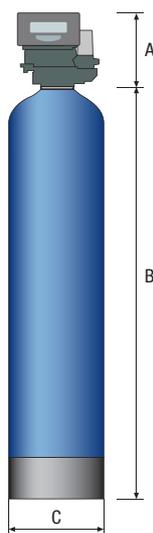


VEGA - DEARSENIFICATORI

* Dati riferiti ad un'acqua con max 40 microgrammi di arsenico (tempo di contatto 4 minuti)

** Dati riferiti ad un'acqua con max 30 microgrammi di arsenico (tempo di contatto 3 minuti)

I dati della portata sono calcolati utilizzando acqua di alimento con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.



NOTA: per capacità e portata maggiori vedere il catalogo Atlas Filtri Engineering e/o chiedere informazioni all'Ufficio Tecnico.



APPARECCHI
TECHNO

VEGA ATL - ATM (tempo)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO											
MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX** [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
VEGA 40 ATL	LOGIX 263/740	1"	40	0,4	0,5	0,5	180	1386	1566	257	65
VEGA 55 ATL	LOGIX 263/740	1"	55	0,6	0,8	0,7	180	1338	1518	310	85
VEGA 70 ATL	LOGIX 263/740	1"	70	0,8	1,1	0,8	180	1393	1573	336	100
VEGA 110 ATL	LOGIX 263/740	1"	110	1,2	1,6	1,2	180	1671	1851	413	165
VEGA 155 ATL	LOGIX 263/740	1"	155	1,6	2,1	1,5	180	1722	1902	486	220
VEGA 170 ATL	LOGIX 263/740	1"	170	1,8	2,4	2,0	180	1434	1614	550	235

VEGA AVL - AVM (volume)

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME											
MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX** [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
VEGA 40 AVL	LOGIX 263/760	1"	40	0,4	0,5	0,5	180	1386	1566	257	65
VEGA 55 AVL	LOGIX 263/760	1"	55	0,6	0,8	0,7	180	1338	1518	310	85
VEGA 70 AVL	LOGIX 263/760	1"	70	0,8	1,1	0,8	180	1393	1573	336	100
VEGA 110 AVL	LOGIX 263/760	1"	110	1,2	1,6	1,2	180	1671	1851	413	165
VEGA 155 AVL	LOGIX 263/760	1"	155	1,6	2,1	1,5	180	1722	1902	486	220
VEGA 170 AVL	LOGIX 263/760	1"	170	1,8	2,4	2,0	180	1434	1614	550	235

ACCESSORI



by-pass manuale per valvola 263

DEBATTERIZZATORI UV

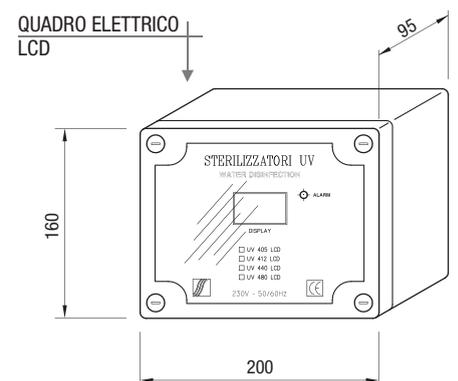
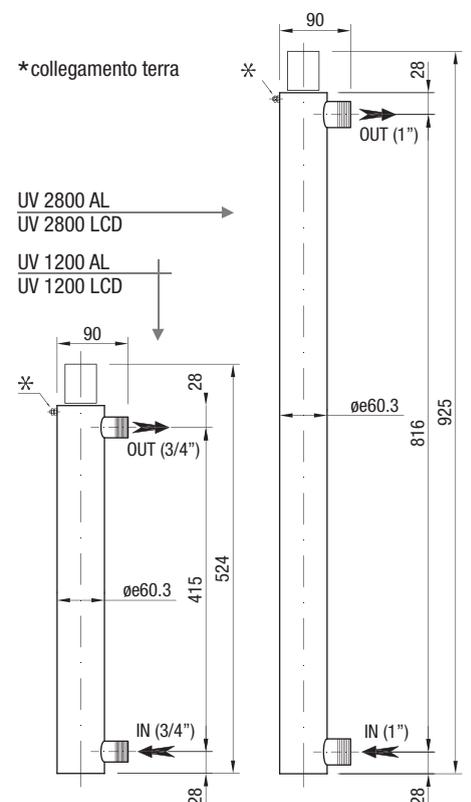
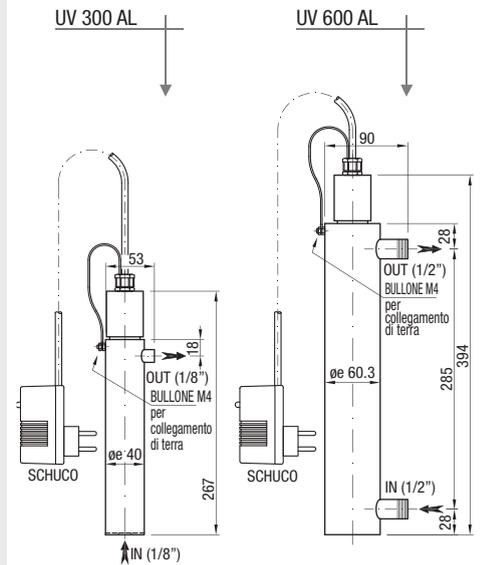
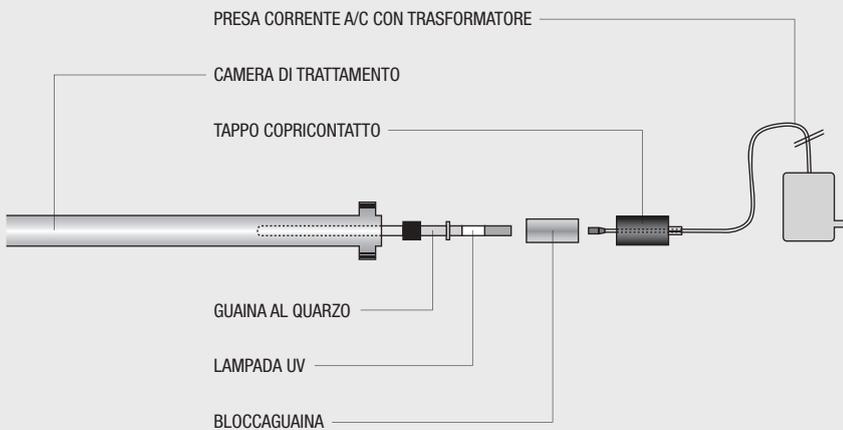
A RAGGI ULTRAVIOLETTI

La piccola porzione di spettro elettromagnetico avente lunghezze d'onda comprese tra i 100 e i 400 nm (millesimi di micron) viene definita come intervallo della radiazione ultravioletta; gli UV-C fanno parte del sottointervallo caratterizzato dalle lunghezze d'onda comprese tra i 100 e i 280 nm. Onde elettromagnetiche di diversa lunghezza d'onda ed ampiezza inducono interazioni con la materia di varia natura; particolarmente interessante, grazie al suo spiccato potere germicida, è la radiazione UV-C con lunghezza d'onda $L = 254\text{nm}$.

L'elevato potere germicida di questa lunghezza d'onda va ricercato nel DNA e nel legame dei suoi componenti fondamentali (nucleotidi). Il DNA è una macromolecola presente in ogni organismo vivente nella quale risiedono tutte le informazioni necessarie per la vita e la riproduzione. L'alterazione, indotta da radiazione UV-C, di alcuni legami chimici presenti tra i nucleotidi è in grado di cambiare l'informazione contenuta e trasmessa dal DNA, tali modificazioni ne impediscono la normale attività il che conduce irreversibilmente alla morte cellulare.

Per risultare efficace ai fini della sterilizzazione un'onda elettromagnetica, oltre che essere di un certo tipo ($L = 254\text{nm}$), deve possedere anche un valore minimo d'intensità per potere assicurare un dosaggio minimo all'acqua. Questo dosaggio dipende molto dal tipo di contaminazione presente nell'acqua ma in generale un impianto deve avere sempre un dosaggio superiore a 300 J/m^2 . Un impianto di disinfezione UV correttamente dimensionato è in grado di impartire all'acqua un dosaggio sufficiente ad abbattere la quasi totalità dei più comuni microrganismi presenti nell'acqua.

I raggi UV-C si producono con l'ausilio di speciali lampade a fluorescenza contenenti vapori di mercurio, tali lampade sono costruite con quarzo purissimo ($>99.99\% \text{SiO}_2$) trasparente alla luce UV-C che emettono in forma quasi monocromatica ($>95\%$ di $L = 254\text{nm}$).





UV AL



UV 300 AL

DEBATTERIZZATORI CON ALIMENTATORE

PORTATA MAX	NUMERO LAMPADE	DURATA LAMPADA	UV-C DOSE	CONSUMO ELETTRICO
300 l/h	1 x 12 W	9000 ORE	≥ 300 J/m ²	12 Wh

COLLETORE

Materiale: AISI 304 - optional AISI 316L

IN / OUT: 1/8" F

pressione max: 9 bar

ALIMENTATORE

alimentazione elettrica: 230V - 50/60 Hz

led rosso segnalazione anomalia: SI

cavo di collegamento: 90 cm

UV 600 AL

DEBATTERIZZATORI CON ALIMENTATORE

PORTATA MAX	NUMERO LAMPADE	DURATA LAMPADA	UV-C DOSE	CONSUMO ELETTRICO
600 l/h	1 x 16 W	9000 ORE	≥ 300 J/m ²	16 Wh

COLLETORE

Materiale: AISI 304 - optional AISI 316L

IN / OUT: 1/2" M

pressione max: 9 bar

ALIMENTATORE

alimentazione elettrica: 230V - 50/60 Hz

led rosso segnalazione anomalia: SI

cavo di collegamento: 90 cm

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore



UV 1200 AL

DEBATTERIZZATORI CON ALIMENTATORE

PORTATA MAX	NUMERO LAMPADE	DURATA LAMPADA	UV-C DOSE	CONSUMO ELETTRICO
1200 l/h	1 x 30 W	9000 ORE	≥ 300 J/m ²	30 Wh

COLLETORE

Materiale: AISI 304 - optional AISI 316L

IN / OUT: 3/4" M

pressione max: 9 bar

ALIMENTATORE

alimentazione elettrica: 230V - 50/60 Hz

led rosso segnalazione anomalia: SI

cavo di collegamento: 90 cm

UV 2800 AL

DEBATTERIZZATORI CON ALIMENTATORE

PORTATA MAX	NUMERO LAMPADE	DURATA LAMPADA	UV-C DOSE	CONSUMO ELETTRICO
2800 l/h	1 x 40 W	9000 ORE	≥ 300 J/m ²	40 Wh

COLLETORE

Materiale: AISI 304 - optional AISI 316L

IN / OUT: 1" M

pressione max: 9 bar

ALIMENTATORE

alimentazione elettrica: 230V - 50/60 Hz

led rosso segnalazione anomalia: SI

cavo di collegamento: 90 cm

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore



UV LCD



UV 1200 LCD

DEBATTERIZZATORI CON QUADRO ELETTRICO

PORTATA MAX	NUMERO LAMPADE	DURATA LAMPADA	UV-C DOSE	CONSUMO ELETTRICO	QUADRO ELETTRICO
1200 l/h	1 x 30 W	9000 ORE	≥ 300 J/m ²	30 Wh	LCD / LCD PLUS

COLLETTORE

Materiale: AISI 304 - optional AISI 316L

IN / OUT: 3/4" M

pressione max: 9 bar

UV 2800 LCD

DEBATTERIZZATORI CON QUADRO ELETTRICO

PORTATA MAX	NUMERO LAMPADE	DURATA LAMPADA	UV-C DOSE	CONSUMO ELETTRICO	QUADRO ELETTRICO
2800 l/h	1 x 40 W	9000 ORE	≥ 300 J/m ²	40 Wh	LCD / LCD PLUS

COLLETTORE

Materiale: AISI 304 - optional AISI 316L

IN / OUT: 1" M

pressione max: 9 bar

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore

QUADRO ELETTRICO

QUADRO ELETTRICO LCD

alimentazione 230V - 50/60 Hz (115 VAC optional)

grado di protezione IP55

cavo di alimentazione 100 cm (con spina Shuko)

cavo di collegamento lampade 100 cm

display LCD con controllo a microprocessore

contatore resettabile con avviso fine vita lampada

led rosso segnalazione anomalia

relè allarme a contatto pulito NA/NC

relè allarme uscita 230 V NA/NC - 2 A max

contatto di accensione/spegnimento da remoto

timer di accensione/spegnimento

QUADRO ELETTRICO LCD PLUS

alimentazione 230V - 50/60 Hz (115 VAC optional)

grado di protezione IP55

cavo di alimentazione 100 cm (con spina Shuko)

cavo di collegamento lampade 100 cm

display LCD con controllo a microprocessore

contatore resettabile con avviso fine vita lampada

led rosso segnalazione anomalia

relè allarme a contatto pulito NA/NC

relè allarme uscita 230 V NA/NC - 2 A max

contatto di accensione/spegnimento da remoto

timer di accensione/spegnimento

display controllo irraggiamento/temperatura

spegnimento per alta temperatura collettore



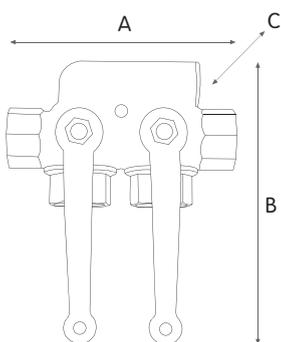
BPFLEX sistema integrale di by-pass a 4 vie

CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Massima temperatura d'esercizio _____ 160°C (320°F)
 Minima temperatura d'esercizio _____ - 40°C (- 104°F)
 Massima pressione d'esercizio _____ 16 bar (232,06 psi)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici idonei per acqua potabile.
 Attacchi filettati: Femmina ISO 7/1 Rp conica
 Maniglia a leva: alluminio verniciato blu
 Corpo: CW617N
 Raccordo di chiusura: CW617N
 Sfera: CW617N Cromato
 Sedi sfera: PTFE vergine
 Perno di comando: CW614N
 Doppio OR di tenuta: EPDM PEROX
 Dado blocca maniglia: CW614N



BPFLEX permette una veloce installazione di circuiti chiusi, dove funziona da valvola di carico/scarico, oppure di impianti di filtrazione e trattamento acque, dove assolve la funzione di bypass per isolare i dispositivi durante le operazioni di manutenzione. Indicata per: acqua fredda, acqua calda, miscele acqua/glicole (glicole fino al 50%).

Ideale per l'installazione di sistemi secondari derivati dalla condotta principale:

- Sistemi di trattamento delle acque
- Impianti solare termico
- Sistemi di addolcimento
- Sistemi di filtrazione acqua
- E in generale dove è necessario creare un circuito: con by-pass, funzione di carico/scarico o deviazione

VANTAGGI DI UN IMPIANTO CON BPFLEX

- Assemblaggio veloce (solo 4 connessioni)
- Semplicità di funzionamento (solo 2 maniglie)
- Ottimizzazione spazi
- Solo 4 punti di giunzione (possibilità di perdite ridotta del 66%)
- Meno punti di fissaggio alla parete meno fori da eseguire; un solo punto di fissaggio

BPFLEX

VALVOLA MULTIFUNZIONE PER IMPIANTI DI ADDOLCIMENTO ACQUE - FILTRAZIONE - SOLARE/TERMICO

MODELLO	PRESSIONE MASSIMA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
BPFLEX 20	16 bar	3/4"	124	170	80
BPFLEX 25	16 bar	1"	147	185	90



Filtri serie PLUS SX



CONTENITORI PLUS SX

PER CARTUCCE SX

Filtri PLUS SX adatti a cartucce di dimensioni standard SX (DOE).

Una vasta gamma di cartucce a schiacciamento di Atlas Filtri Italia è idonea ai contenitori PLUS SX con diverse funzioni di filtrazione meccanica e di trattamento dell'acqua.

La gamma dei contenitori PLUS SX in plastica è stata progettata per adattarsi alle cartucce con tenuta a schiacciamento serie SX.

I modelli sono presenti in due versioni:

- **3P** con altezza da 5", 7", 10", 20".

- **2P** con altezza da 4", 7", 10".

Entrambi i contenitori sono disponibili sia in versione singola che in versione DUPLEX e TRIPLEX. Gli attacchi IN/OUT sono in ottone da 1/2", 3/4" e 1", con filettatura tipo BSP, o su richiesta per quantità minime con attacchi aventi le filettature in plastica o NPT.

I filtri PLUS SX sono utilizzabili per ogni applicazione al Punto-Di-Ingresso, permettendo la filtrazione in linea sia a singolo stadio oppure multi-stadio.

Sono realizzati con i migliori materiali, con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.

Tutti i modelli vengono forniti con il bicchiere trasparente (PET) oppure, su quantità minime, di colore blu (AB opaco).

Una gamma completa di accessori e ricambi è disponibile su richiesta: supporti murali, chiavi, tubi diffusori e nipples in ottone oppure in plastica con o-ring.



SX cartucce con tenuta a schiacciamento e guarnizioni piane antimicrobiche.

CERTIFICAZIONI



Una gamma di contenitori è certificata da IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI 42, 61, 372 - lead free, CSA B483.1. in conformità ai regolamenti USA e CANADA sui sistemi di trattamento dell'acqua potabile.



I prodotti sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



Filtri in PET, plastica altamente riciclabile, prodotti secondo una procedura esclusiva che consente di risparmiare fino al 60% di energia nello stampaggio ad iniezione rispetto alle plastiche standard. Questo è uno degli impegni di Atlas Filtri in adesione agli accordi del Trattato di Kyoto per la riduzione dell'emissione dei gas serra (CO2) nell'atmosfera.



FILTRI SERIE PLUS SX

SENIOR

MODELLO CONTENITORE

- CADET DUPLEX
- MEDIUM DUPLEX
- JUNIOR DUPLEX
- SENIOR DUPLEX
- MASTER DUPLEX



- CADET TRIPLEX
- MEDIUM TRIPLEX
- JUNIOR TRIPLEX
- SENIOR TRIPLEX
- MASTER TRIPLEX



PLUS

PLUS



PLUS M



3P

VERSIONE

3P



2P



A

ATTACCHI IN/OUT

- M 1/2"
- A 3/4"
- B 1"

FO

TIPO ATTACCO

FO - OTTONE BSP *



SX

TIPO CARTUCCIA

SX - TENUTA A SCHIACCIAMENTO



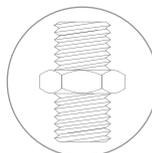
TS

TIPO BICCHIERE

TS - TRASP. (PET)



AS - TRASP. (SAN)



* BSP
filettatura cilindrica (parallela)
ISO 228



PLUS 3P SX

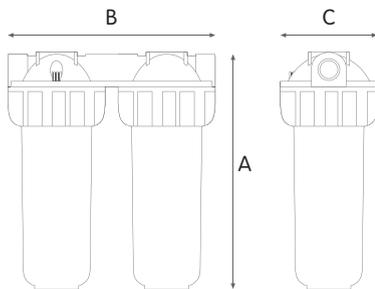
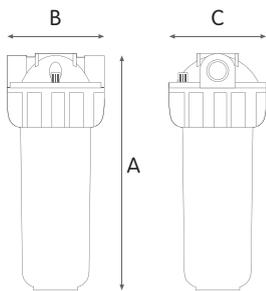


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata e ghiera: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.



PLUS 3P SX contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MEDIUM PLUS 3P MFO SX TS	5"	1/2"	191	133	130
MEDIUM PLUS 3P AFO SX TS	5"	3/4"	191	133	130
MEDIUM PLUS 3P BFO SX TS	5"	1"	197	145	130
JUNIOR PLUS 3P MFO SX TS	7"	1/2"	241	133	130
JUNIOR PLUS 3P AFO SX TS	7"	3/4"	241	133	130
JUNIOR PLUS 3P BFO SX TS	7"	1"	247	145	130
SENIOR PLUS 3P MFO SX TS	10"	1/2"	315	133	130
SENIOR PLUS 3P AFO SX TS	10"	3/4"	315	133	130
SENIOR PLUS 3P BFO SX TS	10"	1"	321	145	130
MASTER PLUS 3P MFO SX TS	20"	1/2"	571	133	130
MASTER PLUS 3P AFO SX TS	20"	3/4"	571	133	130
MASTER PLUS 3P BFO SX TS	20"	1"	577	145	130

DUPLEX PLUS 3P SX

DUPLEX PLUS 3P SX contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MEDIUM DUPLEX PLUS 3P AFO SX TS	5"	3/4"	191	275	130
MEDIUM DUPLEX PLUS 3P BFO SX TS	5"	1"	191	275	130
JUNIOR DUPLEX PLUS 3P AFO SX TS	7"	3/4"	241	275	130
JUNIOR DUPLEX PLUS 3P BFO SX TS	7"	1"	241	275	130
SENIOR DUPLEX PLUS 3P AFO SX TS	10"	3/4"	315	275	130
SENIOR DUPLEX PLUS 3P BFO SX TS	10"	1"	315	275	130
MASTER DUPLEX PLUS 3P AFO SX TS	20"	3/4"	571	275	130
MASTER DUPLEX PLUS 3P BFO SX TS	20"	1"	571	275	130

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo BSP:
 - 1/2", 3/4" e 1" per versione 3P
 - 3/4" e 1" per versione DUPLEX 3P



AB - BLU (PET)
 bicchieri opaco impermeabile alla luce.

FP-NPT attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo NPT:
 - 3/4" e 1" per versione 3P
 - 3/4" per versione DUPLEX 3P

ACCESSORI



chiave -N- supporto murale -S- per versione singola supporto murale -D- per versione DUPLEX viti per supporti murali nipples in ottone 3/4" e 1" con o-ring nipplo in plastica 3/4" con o-ring riduzione in plastica 3/4" M x 1/4" F tubi diffusori 5", 7", 10"



TRIPLEX PLUS 3P SX

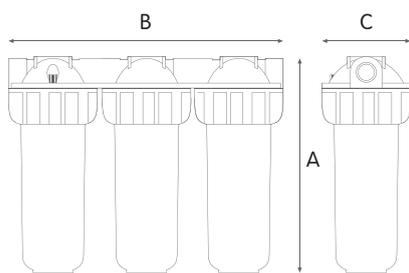


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata e ghiera: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfianto: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.



TRIPLEX PLUS 3P SX contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MEDIUM TRIPLEX PLUS 3P AFO SX TS	5"	3/4"	191	420	130
MEDIUM TRIPLEX PLUS 3P BFO SX TS	5"	1"	191	420	130
JUNIOR TRIPLEX PLUS 3P AFO SX TS	7"	3/4"	241	420	130
JUNIOR TRIPLEX PLUS 3P BFO SX TS	7"	1"	241	420	130
SENIOR TRIPLEX PLUS 3P AFO SX TS	10"	3/4"	315	420	130
SENIOR TRIPLEX PLUS 3P BFO SX TS	10"	1"	315	420	130
MASTER TRIPLEX PLUS 3P AFO SX TS	20"	3/4"	571	420	130
MASTER TRIPLEX PLUS 3P BFO SX TS	20"	1"	571	420	130

FILTRI SERIE PLUS SX

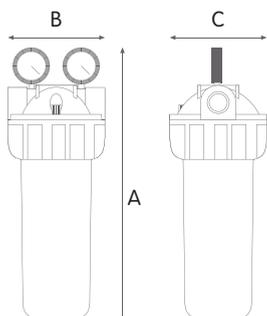
PLUS M 3P SX

PLUS M 3P SX contenitori trasparenti con 2 manometri

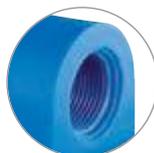
CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MEDIUM PLUS M 3P MFO SX TS	5"	1/2"	241	133	130
MEDIUM PLUS M 3P AFO SX TS	5"	3/4"	241	133	130
MEDIUM PLUS M 3P BFO SX TS	5"	1"	247	145	130
JUNIOR PLUS M 3P MFO SX TS	7"	1/2"	291	133	130
JUNIOR PLUS M 3P AFO SX TS	7"	3/4"	291	133	130
JUNIOR PLUS M 3P BFO SX TS	7"	1"	297	145	130
SENIOR PLUS M 3P MFO SX TS	10"	1/2"	365	133	130
SENIOR PLUS M 3P AFO SX TS	10"	3/4"	365	133	130
SENIOR PLUS M 3P BFO SX TS	10"	1"	371	145	130
MASTER PLUS M 3P MFO SX TS	20"	1/2"	621	133	130
MASTER PLUS M 3P AFO SX TS	20"	3/4"	621	133	130
MASTER PLUS M 3P BFO SX TS	20"	1"	627	145	130

Manometri: di tipo radiale, gamma di pressione BAR 0-12, 0-170 PSI.



PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo BSP 3/4" e 1"

FP-NPT attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo NPT 3/4" e 1"
 - 3/4" e 1" per versione 3P con manometri
 - 3/4" per versione TRIPLEX 3P



AB - BLU (PET) bicchiere opaco impermeabile alla luce.

ACCESSORI



chiave -N-



supporto murale -S- per versione singola



supporto murale -T- per versione TRIPLEX



viti per supporti murali



nippli in ottone 3/4" e 1" con o-ring



nipplo in plastica 3/4" con o-ring



riduzione in plastica 3/4" M x 1/4" F



tubi diffusori 5", 7", 10"



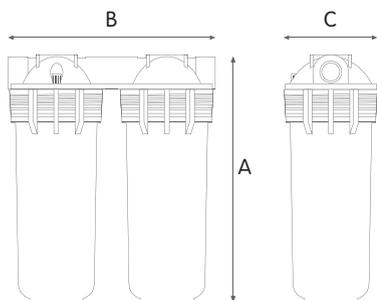
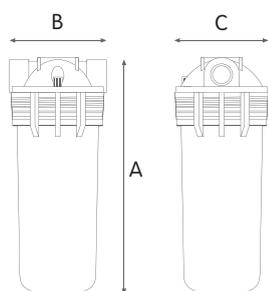
PLUS 2P SX

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: SAN.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.



PLUS 2P SX contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
CADET PLUS 2P AFO SX AS	4"	3/4"	169	133	130
CADET PLUS 2P BFO SX AS	4"	1"	173	145	130
JUNIOR PLUS 2P AFO SX AS	7"	3/4"	241	133	130
JUNIOR PLUS 2P BFO SX AS	7"	1"	247	145	130
SENIOR PLUS 2P AFO SX AS	10"	3/4"	315	133	130
SENIOR PLUS 2P BFO SX AS	10"	1"	321	145	130

DUPLEX PLUS 2P SX

DUPLEX PLUS 2P SX contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
CADET DUPLEX PLUS 2P AFO SX AS	4"	3/4"	169	275	130
CADET DUPLEX PLUS 2P BFO SX AS	4"	1"	169	275	130
JUNIOR DUPLEX PLUS 2P AFO SX AS	7"	3/4"	241	275	130
JUNIOR DUPLEX PLUS 2P BFO SX AS	7"	1"	241	275	130
SENIOR DUPLEX PLUS 2P AFO SX AS	10"	3/4"	315	275	130
SENIOR DUPLEX PLUS 2P BFO SX AS	10"	1"	315	275	130

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo BSP:
 - 1/2", 3/4" e 1" per versione 2P
 - 3/4" e 1" per versione DUPLEX 2P



AB - BLU (PP RINFORZATO)
 bicchiere opaco impermeabile alla luce.

FP-NPT attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo NPT:
 - 3/4" e 1" per versione 2P
 - 3/4" per versione DUPLEX 2P

ACCESSORI



chiave -V- supporto murale -S- per versione singola supporto murale -D- per versione DUPLEX viti per supporti murali nipples in ottone 3/4" e 1" con o-ring nipplo in plastica 3/4" con o-ring riduzione in plastica 3/4" M x 1/4" F tubi diffusori 4", 7", 10"



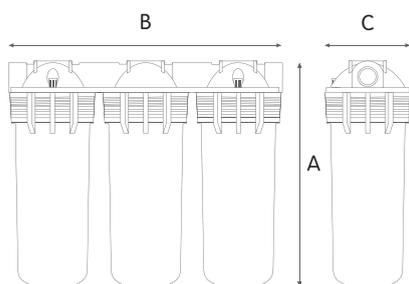
TRIPLEX PLUS 2P SX

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: SAN.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.



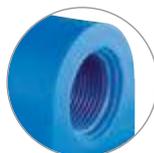
TRIPLEX PLUS 2P SX contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
CADET TRIPLEX PLUS 2P AFO SX AS	4"	3/4"	169	420	130
CADET TRIPLEX PLUS 2P BFO SX AS	4"	1"	169	420	130
JUNIOR TRIPLEX PLUS 2P AFO SX AS	7"	3/4"	241	420	130
JUNIOR TRIPLEX PLUS 2P BFO SX AS	7"	1"	241	420	130
SENIOR TRIPLEX PLUS 2P AFO SX AS	10"	3/4"	315	420	130
SENIOR TRIPLEX PLUS 2P BFO SX AS	10"	1"	315	420	130

FILTRI SERIE
PLUS SX

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo BSP 3/4"
FP-NPT attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo NPT 3/4" e 1"



AB - BLU (PP RINFORZATO)
 bicchiere opaco impermeabile alla luce.

ACCESSORI



chiave -V-



supporto murale -T- per versione TRIPLEX



viti per supporti murali



nippli in ottone 3/4" e 1" con o-ring



nipplino in plastica 3/4" con o-ring



riduzione in plastica 3/4" M x 1/4" F



tubi diffusori 4", 7", 10"

CONTENITORI MIGNON PLUS

PER CARTUCCE MIGNON SX

Contenitori Mignon Plus SX idonei a cartucce di dimensioni esclusive 5" M SX con diametro esterno 50 mm, altezza 5".

Una vasta gamma di cartucce MIGNON di Atlas Filtri Italia è idonea ai filtri MIGNON PLUS SX, con diverse funzioni di filtrazione meccanica e di trattamento dell'acqua.



Mignon PLUS L



Mignon PLUS S



Mignon PLUS 3 VIE

La gamma dei contenitori MIGNON PLUS SX, disponibile sia in versione singola che in versione DUPLEX, presenta dimensioni ridotte per adattarsi alle cartucce SX di 5" M con diametro esterno di 50 mm.

I modelli sono presenti in due versioni principali 3P e 2P con 3 disposizioni di attacchi IN/OUT differenti:

- **L** con connessioni in linea, attacchi IN/OUT da 1/2" e 3/4".
- **S** con connessioni a 90°, attacchi IN/OUT da 1/2".
- **3 VIE** con 3 connessioni, attacchi IN/OUT da 1/2".

Sono realizzati con i migliori materiali con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.

Tutti i modelli vengono forniti con il bicchiere trasparente oppure, su quantità minima, di colore blu (AB opaco).

Una gamma completa di accessori e ricambi è disponibile su richiesta: supporti murali, chiavi, tubi diffusori e nippli in ottone oppure in plastica con o-ring.



MIGNON SX

cartucce con tenuta a schiacciamento e guarnizioni piane antimicrobiche.

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria ACS (Francia)**, **EAC/Ghostregistrazia (Russia)** e **WaterMark (Australia)**.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



MIGNON 3P

MIGNON 2P

MIGNON DUPLEX 3P

MIGNON DUPLEX 2P

MIGNON

MODELLO CONTENITORE

PLUS L

TIPO DI CONNESSIONE

3P

VERSIONE

M

ATTACCHI IN/OUT

FO

TIPO ATTACCO

AS

TIPO BICCHIERE

PLUS L



PLUS S



PLUS 3 VIE



3P



2P



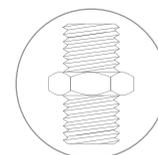
M 1/2"

A 3/4"

FO - OTTONE BSP *



AS - TRASP. (SAN)



* BSP
filettatura cilindrica (parallela)
ISO 228



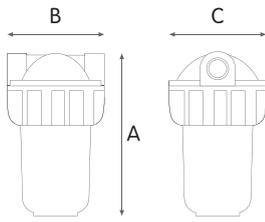
MIGNON PLUS 3P

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: SAN.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato (Mignon Duplex): corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.

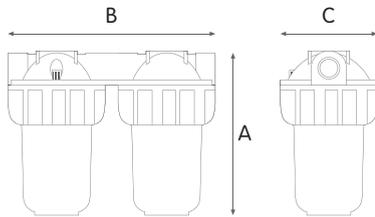


TESTA A DUE VIE

MIGNON PLUS 3P contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MIGNON PLUS L3P MFO SX AS	5" M	1/2"	176	94	89
MIGNON PLUS L3P AFO SX AS	5" M	3/4"	178	94	89
MIGNON PLUS S3P MFO SX AS	5" M	1/2"	177	90	89



MIGNON DUPLEX PLUS 3P

MIGNON DUPLEX PLUS 3P contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MIGNON DUPLEX PLUS 3P MFO SX AS	5" M	1/2"	176	194	89



PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



AB - BLU (PP RINFORZATO)
 bicchiere opaco
 impermeabile alla luce.

ACCESSORI



chiave -L-



supporto murale -Mignon Duplex-



viti per
supporti murali



nipplo in ottone
3/4" con o-ring



nipplo in plastica
3/4" con o-ring



riduzione in plastica
3/4" M x 1/4" F



tubo diffusore Mignon



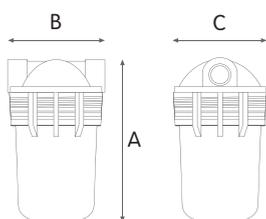
MIGNON PLUS 2P

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: SAN.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato (Mignon Duplex): corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.

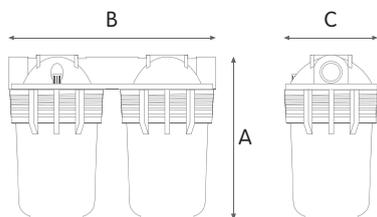


TESTA A DUE VIE

MIGNON PLUS 2P contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MIGNON PLUS L2P MFO SX AS	5" M	1/2"	176	94	89
MIGNON PLUS L2P AFO SX AS	5" M	3/4"	178	94	89
MIGNON PLUS S2P MFO SX AS	5" M	1/2"	177	90	89



MIGNON DUPLEX PLUS 2P

MIGNON DUPLEX PLUS 2P contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MIGNON DUPLEX PLUS 2P MFO SX AS	5" M	1/2"	176	194	89



PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



AB - BLU (PP RINFORZATO)
 bicchiere opaco
 impermeabile alla luce.

ACCESSORI



chiave -M-



supporto murale -Mignon Duplex-



viti per supporti murali



nipplo in ottone 3/4" con o-ring



nipplo in plastica 3/4" con o-ring



riduzione in plastica 3/4" M x 1/4" F



tubo diffusore Mignon



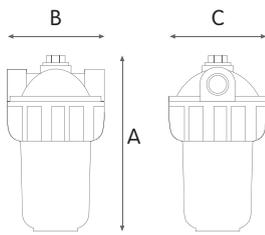
MIGNON PLUS 3 VIE

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: SAN.
 O-ring: EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.



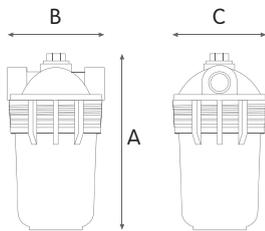
TESTA A TRE VIE

MIGNON PLUS 3 VIE 3P contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP



MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MIGNON PLUS 3 VIE 3P MFO SX AS	5" M	1/2"	187	92	83



MIGNON PLUS 3 VIE 2P contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP



MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MIGNON PLUS 3 VIE 2P MFO SX AS	5" M	1/2"	192	92	83

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



AB - BLU (PP RINFORZATO)
 bicchiere opaco
 impermeabile alla luce.

ACCESSORI



chiave -L-
per versione 3P



chiave -M-
per versione 2P



tubo diffusore Mignon



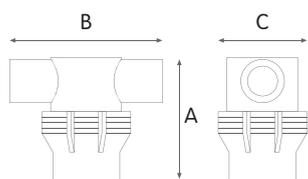
MICROFILTRO

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 7 bar (101 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: SAN.
 O-ring: EPDM.
 Cartuccia GL: polipropilene.
 Cartuccia RAM-C: anima polipropilene,
 rete acciaio inox AISI 304.



MICRO è il più piccolo filtro della gamma di Atlas Filtri Italia, con connessioni in plastica 3/8" e dimensioni ridotte.

È particolarmente indicato per tutte le applicazioni in cui sono richieste dimensioni contenute, quali macchine lavapavimento, idropulitrici, micro-irrigazione, ecc.



GL cartuccia
in polipropilene



RAM-C cartuccia
in rete di acciaio inox AISI 304



MICRO 3/8

FILTRO CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MICRO 3/8 GL	1000	3/8"	74	50	65
MICRO 3/8 RAM-C	300	3/8"	74	50	65

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME

- RAM-A cartuccia con rete in acciaio inox AISI 316.
- RAM-C filtri con rete in acciaio inox AISI 304 disponibili su richiesta con grado di filtrazione 100, 200, 400 o 500 micron.

CARTUCCE SERIE SX

PER CONTENITORI PLUS SX

Le cartucce di Atlas Filtri Italia della serie SX sono adatte ai contenitori SX e sono disponibili in un'ampia varietà di configurazioni con un'eccellente adattabilità agli standards in commercio, con guarnizioni piane e doppia estremità aperta (DOE).

Un'ampia famiglia di cartucce filtranti idonea al trattamento e alla filtrazione dell'acqua, realizzata nel rispetto delle normative vigenti in materia di salute pubblica e tutela dell'ambiente, rivolta ai più diversi campi di applicazione.

Le cartucce SX affiancano e completano la produzione di contenitori PLUS SX di Atlas Filtri Italia, possono essere adattate agli standards in commercio per quanto riguarda contenitori di cartucce.

Le cartucce per filtrazione meccanica sono disponibili in una gamma che va da 0,02 micron a 100 micron, per qualsiasi tipo di esigenza di filtrazione, con altezze da 4" a 50".

Le categorie standard per il trattamento acqua sono: carbone attivo granulare (GAC), blocco di carbone attivo, polifosfato per trattamento anticalcare e resine a scambio ionico.

Nella ricerca di soluzioni consone alle esigenze del cliente, sono disponibili su richiesta cartucce filtranti con altezze personalizzate e con diverso grado di filtrazione.

Le cartucce SX sono realizzate con i migliori materiali, con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.



SX **Doppia estremità aperta (DOE)**
con guarnizioni piane
antimicrobiche.
Adatta per contenitori PLUS SX.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



Le cartucce CB-EC sono realizzate con speciale carbone attivo "ecologico", prodotto con una tecnologia esclusiva che permette la riduzione di emissioni di gas serra.

Cartuccia lavabile

Cartuccia lavabile per la filtrazione di acqua potabile. Il lavaggio del setto filtrante può ripristinare condizioni paragonabili a quelle della cartuccia nuova.

Cartuccia a perdere

Non è possibile un intervento di lavaggio del setto filtrante; per alcune cartucce è possibile pulire la superficie esterna, prolungandone la durata media.

Grado di filtrazione

Espressi in micron (mcr).

Portata ottimale

In litri/ora (l/h), flusso consigliato per l'ottenimento della massima efficacia di filtrazione, con cartuccia nuova.

Durata media

Tempo medio di durata in esercizio della cartuccia. La durata è determinata dal tipo di applicazione, dal grado di filtrazione, dal materiale della cartuccia, dal tipo di manutenzione effettuabile e, soprattutto, dalla qualità dell'acqua da trattare. La qualità dell'acqua è una caratteristica estremamente variabile, viene pertanto indicata una durata media per acque di acquedotto con caratteristiche nella media europea.

Manutenzione

Tipo e frequenza di intervento applicabile.

PRODOTTI PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA**Polifosfato in cristalli 10/20**

- barattolo da 0,5 Kg
- barattolo da 1,5 Kg
- confezione da 25 kg

Polifosfato in cristalli 6/10

- barattolo da 0,5 Kg
- barattolo da 1,5 Kg
- confezione da 25 kg

Carbone attivo granulare

- barattolo da 0,3 kg
- confezione da 20 kg

Resina cationica forte (addolcimento)

- confezione da 25 litri

Resina anionica forte (anti-nitrati)

- confezione da 25 litri

Resina letto misto (demineralizzazione)

- confezione da 25 litri

CARTUCCE PER FILTRAZIONE MECCANICA**CARTUCCE LAVABILI**

RL SX - rete filtrante tubolare in poliestere. Filtrazione 50 micron.

RS SX - rete filtrante plissettata in polipropilene. Filtrazione 50 micron.

SA SX - rete filtrante plissettata in acciaio inox. Filtrazione 50 micron.

RA SX - rete filtrante tubolare in acciaio inox. Filtrazione 70 micron.

FILTRAZIONE IN PROFONDITÀ

FA SX - blocco filtrante in filo avvolto. Filtrazione 1-100 micron.

CPP SX - blocco filtrante in microfibre di polipropilene agglomerate (melt-blown). Filtrazione 1-50 micron.

PP SX - blocco filtrante in polipropilene con scanalature (melt-blown). Filtrazione 5-25 micron.

TS SX - setto filtrante plissettato in poliestere. Filtrazione 50 micron.

CS SX - setto filtrante plissettato in carta. Filtrazione 25 micron.

AC SX - setto filtrante plissettato in multistrato polipropilene e borosilicato. Filtrazione 0,2 micron e 0,45 micron.

AB SX - setto filtrante in ceramica. Filtrazione 0,45 micron.

GA SX - setto filtrante in quarzite. Filtrazione 10 micron.

CARTUCCE PER TRATTAMENTO ACQUA**CARBONE ATTIVO GRANULARE**

Per la riduzione del sapore ed odore del cloro da acque primarie (CTO), composti organici volatili (VOC) pesticidi, insetticidi, composti organici clorurati.

CARBONE ATTIVO GRANULARE E FILTRAZIONE MECCANICA

CA SX - microfibre di polipropilene agglomerate (melt-blown). Filtrazione 25 micron.

CARBONE ATTIVO GRANULARE

BT RL LA SX - rete filtrante tubolare in poliestere e carbone attivo granulare. Filtrazione 50 micron.

LA SX - contenitore con carbone attivo granulare.

CARBONE ATTIVO ESTRUSO

Per la riduzione del sapore ed odore del cloro da acque primarie (CTO), composti organici volatili (VOC) pesticidi, insetticidi, composti organici clorurati, metalli pesanti (Pb).

CB-EC SX - blocco filtrante di carbone attivo estruso. Filtrazione 5 micron e 10 micron.

CA SE SX - blocco filtrante di carbone attivo estruso. Filtrazione 0,3 micron e 5 micron.

CRISTALLI POLIFOSFATO PER TRATTAMENTO ANTICALCARE

HA SX - polifosfato in cristalli, per acqua potabile quando viene utilizzato con dosatori proporzionali.

RESINE A SCAMBIO IONICO

QA AF SX - contenitore con resina anionica forte anti-nitrati. Riduzione dei nitrati.

QA LM SX - contenitore con resine a letto misto. Demineralizzazione.

QA CF SX - contenitore con resina cationica forte per addolcimento. Riduzione della durezza totale.

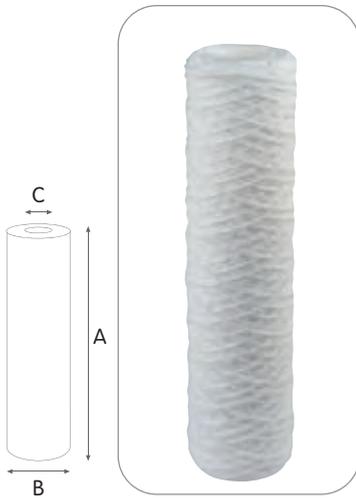
CONTENITORI VUOTI

P S SX - contenitore vuoto, da riempire con prodotti per trattamento acqua.



FA SX blocco filtrante in filo avvolto

Filtrazione di sedimenti.
Durata media: 3-6 mesi.
Manutenzione: nessuna.



Serie di cartucce filtranti prodotte con filo di polipropilene puro avvolto su un nucleo centrale rinforzato in polipropilene, che ne garantisce la stabilità. Disponibili in diversi livelli di filtrazione nominale, altezze, diametri e configurazioni.

Utilizzate per rimuovere sabbia, ruggine e altri sedimenti in sospensione, per tutte le applicazioni in ambito residenziale, commerciale e industriale.

Le cartucce FA SX di Atlas Filtri Italia vengono prodotte con filato di polipropilene uniforme, omogeneo e tenace, quindi particolarmente resistente alla torsione, per ogni altezza da 4" a 40"; questo consente di realizzare cartucce estremamente compatte, ottenendo, rispetto allo standard in commercio, un aumento considerevole della superficie filtrante e un conseguente incremento della durata media della cartuccia stessa.

Queste cartucce sono adatte a molte applicazioni industriali grazie alla loro ampia compatibilità chimica-fisica e all'impiego con acqua o altri liquidi in campo chimico, petrolchimico, fotografico, galvanotecnico, farmaceutico.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: filo di polipropilene.
 Anima interna: polipropilene.

BLOCCO FILTRANTE IN FILO AVVOLTO IN POLIPROPILENE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	FA MIGNON SX	5" M	500	124	45	18
CADET	FA 4 SX	4"	800	103	61	28
MEDIUM	FA 5 SX	5"	1000	125	61	28
JUNIOR	FA 7 SX	7"	1400	173	61	28
SENIOR	FA 10 SX	10"	2000	250	61	28
MASTER	FA 20 SX	20"	3000	505	61	28
30"	FA 30 SX	30"	4000	755	61	28
40"	FA 40 SX	40"	5000	1015	61	28

CERTIFICAZIONI



C

Le cartucce FA 10 SX 25 mcr e FA 20 SX 25 mcr sono certificate da IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI 42 - Sicurezza del Materiale, 61, 372 - lead free, CSA B483.1 - Sicurezza del Materiale. In accordo con i regolamenti USA e CANADA sui sistemi di trattamento dell'acqua potabile.



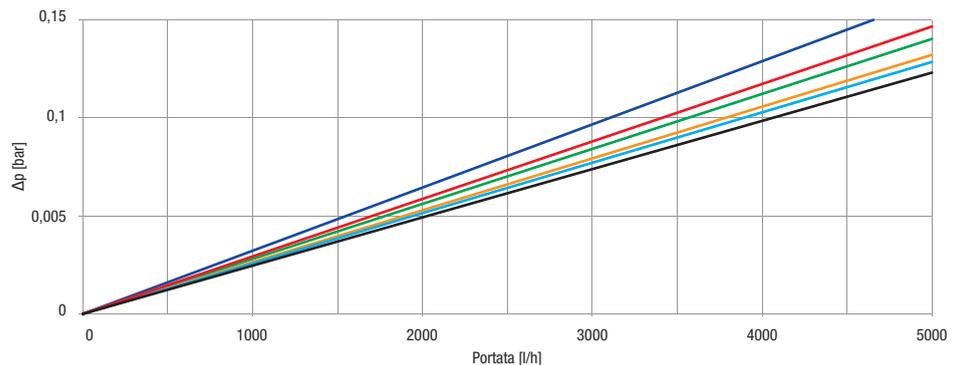
Le cartucce FA SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo FA 10 SX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

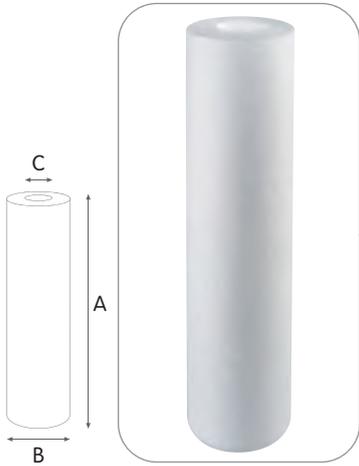
- 1 micron — 25 micron —
- 5 micron — 50 micron —
- 10 micron — 100 micron —



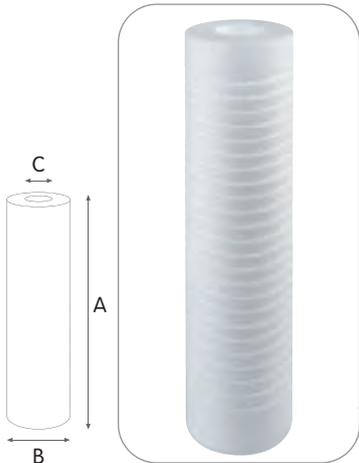


CPP SX blocco filtrante in microfibre di polipropilene agglomerate

Filtrazione di sedimenti.
Durata media: 3-6 mesi.
Manutenzione: nessuna.



Le cartucce filtranti melt-blown in polipropilene sono prodotte in un impianto ad alta efficienza che consente la standardizzazione della produzione con l'automazione della linea di produzione, dalla materia prima fino all'imballaggio del prodotto finito, senza contatto diretto dell'operatore con il prodotto, a garanzia di una completa sicurezza igienica. Sono disponibili 2 versioni: CPP in microfibre di polipropilene agglomerate, altezza da 4" a 40", e PP in polipropilene con scanalature, altezza 10" e 20". Le cartucce CPP e PP sono costruite in un unico blocco coerente ad alta resistenza meccanica, senza anima interna né piattelli. Hanno un'alta compatibilità chimica e sono indicate per tutte le applicazioni tecniche e domestiche.



CERTIFICAZIONI

Le cartucce CPP 10 SX 5 mcr e CPP 20 SX 5 mcr sono certificate da **IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI 42 - Sicurezza del Materiale, 61, 372 - lead free, CSA B483.1 - Sicurezza del Materiale.** In accordo con i regolamenti USA e CANADA sui sistemi di trattamento dell'acqua potabile.



Le cartucce CPP SX e PP SX sono **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).**

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: polipropilene.

BLOCCO FILTRANTE IN MICROFIBRE DI POLIPROPILENE AGGLOMERATE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

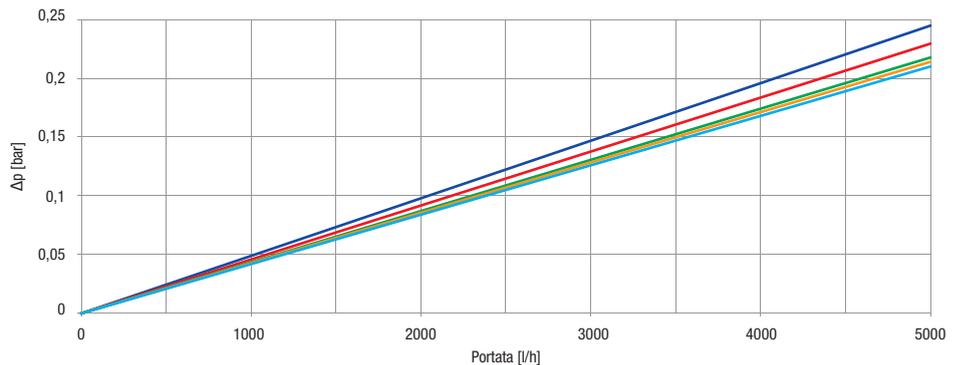
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	CPP MIGNON SX	5" M	500	122	50	20
CADET	CPP 4 SX	4"	800	101	61	28
MEDIUM	CPP 5 SX	5"	1000	125	61	28
JUNIOR	CPP 7 SX	7"	1400	173	61	28
SENIOR	CPP 10 SX	10"	2000	250	61	28
MASTER	CPP 20 SX	20"	3000	505	61	28
30"	CPP 30 SX	30"	4000	762	61	28
40"	CPP 40 SX	40"	5000	1016	61	28

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **CPP 10 SX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

- 1 micron — (blue line)
- 5 micron — (red line)
- 10 micron — (green line)
- 25 micron — (orange line)
- 50 micron — (light blue line)



PP SX blocco filtrante in microfibre di polipropilene con scanalature

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: polipropilene.

BLOCCO FILTRANTE IN POLIPROPILENE CON SCANALATURE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

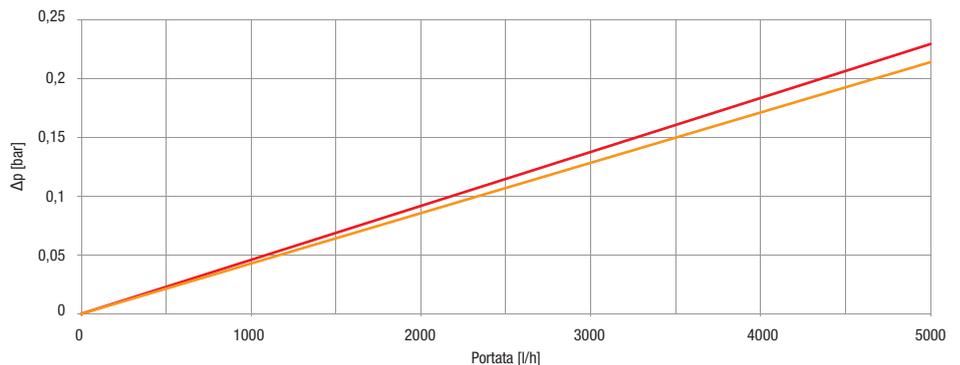
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	PP 10 SX	10"	2000	250	61	28
MASTER	PP 20 SX	20"	3000	505	61	28

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **PP 10 SX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

- 5 micron — (red line)
- 25 micron — (orange line)





RL SX rete filtrante tubolare in poliestere

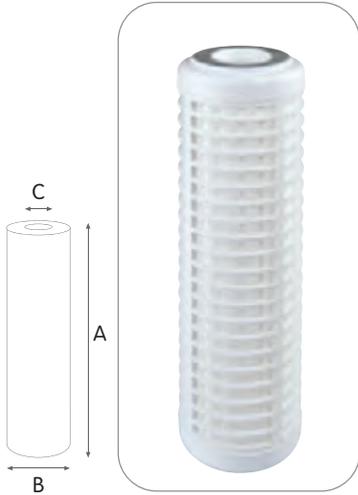
Filtrazione di sedimenti.

RL - Durata media: fino a 24 mesi.

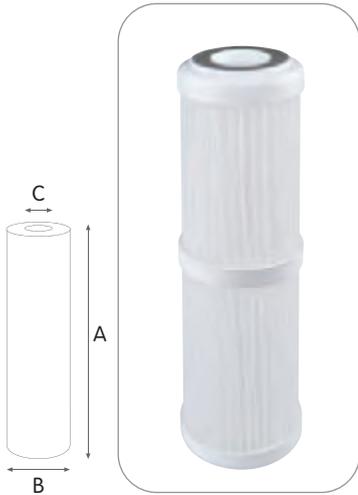
RS - Durata media: circa 24 mesi.

RL - Manutenzione: lavare almeno ogni mese.

RS - Manutenzione: lavare ogni 3 mesi.



Le cartucce in rete lavabile con filtrazione nominale 50 micron consentono un flusso uniforme d'acqua e perdite di carico molto basse. Le cartucce vengono prodotte senza colla e sigillanti, e le reti vengono stampate sul supporto rigido strutturale (armatura). Cartucce con supporto rigido progettate per elevata resistenza e durata, con altezza da 4" a 20".



Le cartucce in rete lavabile di polipropilene con filtrazione nominale 50 micron sono progettate per fornire un'elevata portata con basse perdite di carico. Le cartucce RS offrono un'ampia superficie filtrante. Altezza da 4" a 20".

CERTIFICAZIONI



Le cartucce RL SX e RS SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante: rete di poliestere.

Armatura: polipropilene.

Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.

RETE FILTRANTE TUBOLARE IN POLIESTERE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

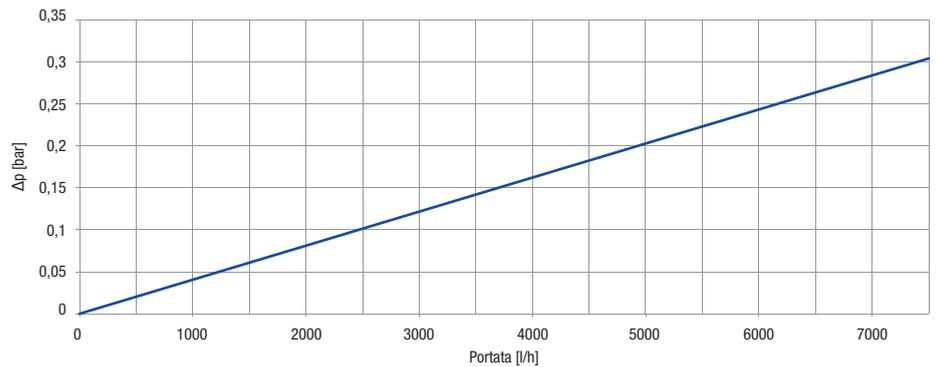
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	RL MIGNON SX 50 mcr	5" M	800	122	50	20
CADET	RL 4 SX 50 mcr	4"	1000	101	70	30
MEDIUM	RL 5 SX 50 mcr	5"	1200	125	70	30
JUNIOR	RL 7 SX 50 mcr	7"	1700	173	70	30
SENIOR	RL 10 SX 50 mcr	10"	2500	250	70	30
MASTER	RL 20 SX 50 mcr	20"	4000	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **RL 10 SX**.
Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

50 micron



RS SX rete filtrante plissettata in polipropilene

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante: rete di polipropilene.

Armatura: polipropilene.

Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.

RETE FILTRANTE PLISETTATA IN POLIPROPILENE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

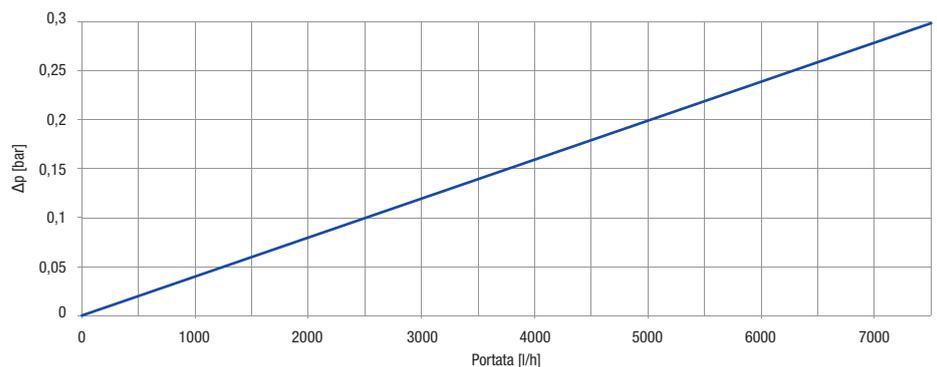
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
CADET	RS 4 SX 50 mcr	4"	1000	101	70	30
MEDIUM	RS 5 SX 50 mcr	5"	1200	125	70	30
JUNIOR	RS 7 SX 50 mcr	7"	1700	173	70	30
SENIOR	RS 10 SX 50 mcr	10"	2500	250	70	30
MASTER	RS 20 SX 50 mcr	20"	4000	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **RS 10 SX**.
Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

50 micron



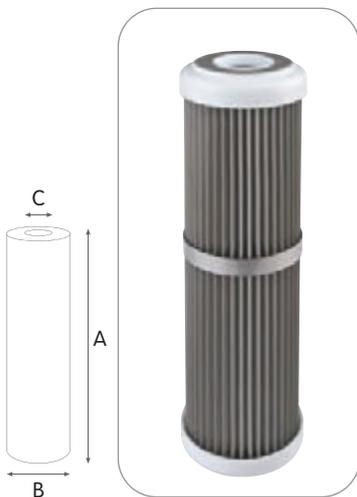
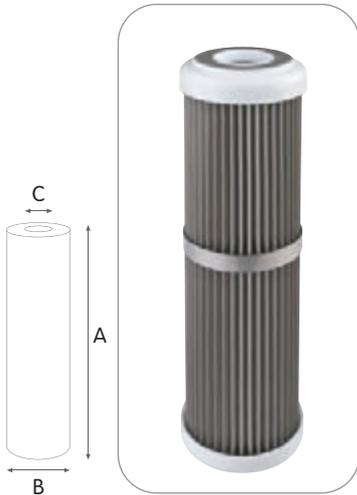


SA SX rete filtrante plissettata in acciaio inox

Filtrazione di sedimenti.

Durata media: da 3 a 5 anni.

Manutenzione: lavare ogni 3 mesi.



Cartucce in rete di acciaio inox plissettato, con nucleo centrale in polipropilene, filtrazione nominale 50 micron.

Elevata portata e bassa caduta di pressione.

Disponibili in 2 versioni:

SA-A realizzata in acciaio inox AISI 316.

SA-C realizzata in acciaio inox AISI 304.

Altezza da 4" a 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante e anima interna: rete acciaio inox.

Piattelli: polipropilene.

Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.

SA A SX rete filtrante plissettata in acciaio inox AISI 316

RETE FILTRANTE PLISSETTATA IN ACCIAIO INOX AISI 316 CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	SA MIGNON A SX 50 mcr	5" M	1000	122	50	20
CADET	SA 4 A SX 50 mcr	4"	1200	101	70	30
MEDIUM	SA 5 A SX 50 mcr	5"	1500	125	70	30
JUNIOR	SA 7 A SX 50 mcr	7"	2000	173	70	30
SENIOR	SA 10 A SX 50 mcr	10"	3000	250	70	30
MASTER	SA 20 A SX 50 mcr	20"	4500	505	70	30

Disponibili su richiesta e per quantità diversi gradi di filtrazione.

SA C SX rete filtrante plissettata in acciaio inox AISI 304

RETE FILTRANTE PLISSETTATA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	SA MIGNON C SX 50 mcr	5" M	1000	122	50	20
CADET	SA 4 C SX 50 mcr	4"	1200	101	70	30
MEDIUM	SA 5 C SX 50 mcr	5"	1500	125	70	30
JUNIOR	SA 7 C SX 50 mcr	7"	2000	173	70	30
SENIOR	SA 10 C SX 50 mcr	10"	3000	250	70	30
MASTER	SA 20 C SX 50 mcr	20"	4500	505	70	30

Disponibili su richiesta e per quantità diversi gradi di filtrazione.

CERTIFICAZIONI



Le cartucce SA SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).

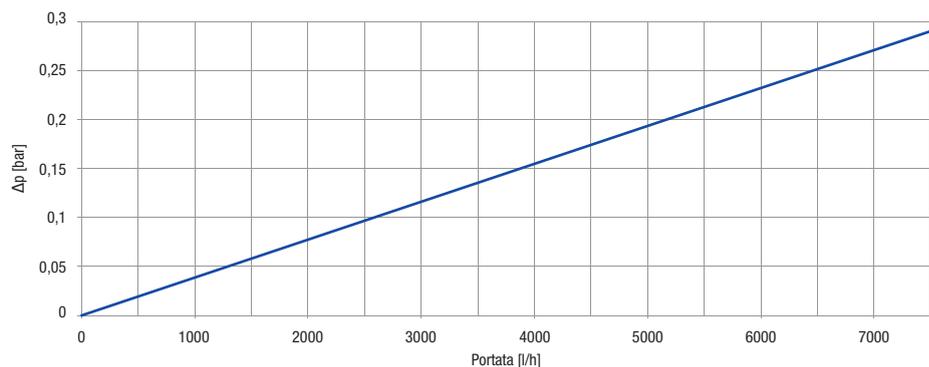
PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo SA 10 SX.

Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

50 micron





RA SX rete filtrante tubolare in acciaio inox

Filtrazione di sedimenti.
Durata media: da 3 a 5 anni.
Manutenzione: lavare ogni 3 mesi.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

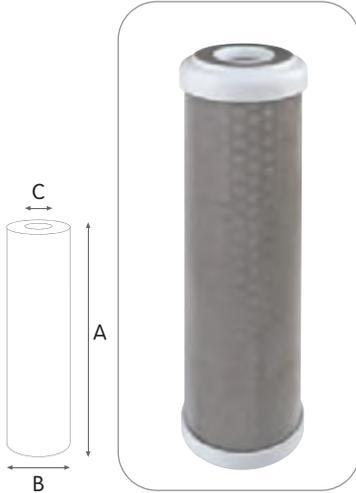
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante e anima interna: rete acciaio inox.
 Piattelli: polipropilene.
 Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.

RA A SX rete filtrante tubolare in acciaio inox AISI 316

RETE FILTRANTE TUBOLARE IN ACCIAIO INOX AISI 316 CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	RA MIGNON A SX 70 mcr	5" M	800	122	50	20
CADET	RA 4 A SX 70 mcr	4"	1000	101	70	30
MEDIUM	RA 5 A SX 70 mcr	5"	1200	125	70	30
JUNIOR	RA 7 A SX 70 mcr	7"	1700	173	70	30
SENIOR	RA 10 A SX 70 mcr	10"	2500	250	70	30
MASTER	RA 20 A SX 70 mcr	20"	4000	505	70	30

Disponibili su richiesta e per quantità diversi gradi di filtrazione.

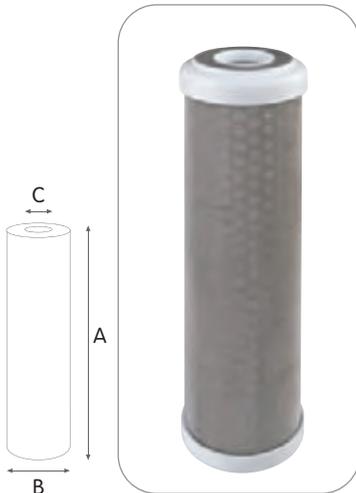


RA C SX rete filtrante tubolare in acciaio inox AISI 304

RETE FILTRANTE TUBOLARE IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	RA MIGNON C SX 70 mcr	5" M	800	122	50	20
CADET	RA 4 C SX 70 mcr	4"	1000	101	70	30
MEDIUM	RA 5 C SX 70 mcr	5"	1200	125	70	30
JUNIOR	RA 7 C SX 70 mcr	7"	1700	173	70	30
SENIOR	RA 10 C SX 70 mcr	10"	2500	250	70	30
MASTER	RA 20 C SX 70 mcr	20"	4000	505	70	30

Disponibili su richiesta e per quantità diversi gradi di filtrazione.



Cartucce in rete di acciaio inox e armatura interna con elevata portata e bassa caduta di pressione, filtrazione nominale standard 70 micron.

Le cartucce RA risultano facilmente lavabili ed hanno elevata durata e resistenza. Disponibili in 2 versioni:

RA-A realizzate in acciaio inox AISI 316.
 RA-C realizzato in acciaio inox AISI 304.
 Altezza da 4" a 20".

CERTIFICAZIONI



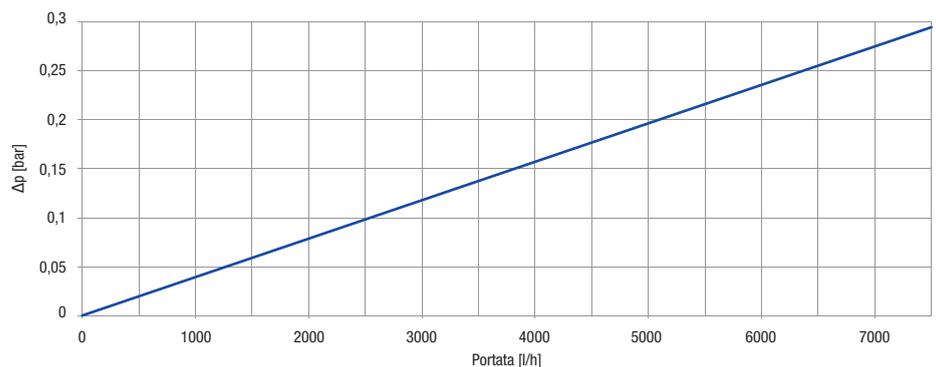
Le cartucce RA SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo RA 10 SX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

70 micron

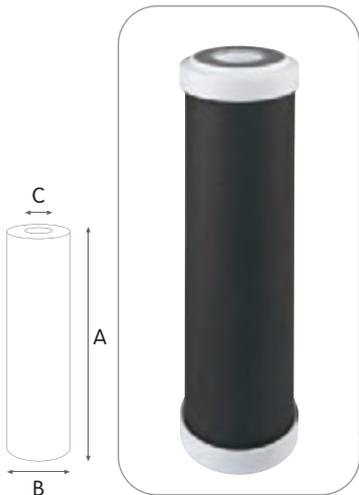




Filtrazione di sedimenti fini e riduzione del sapore e odore di: cloro (CTO); composti organici volatili (VOC), metalli pesanti.
Durata media: 3-6 mesi.
Manutenzione: nessuna.



Cartucce con blocco di carbone attivo estruso "ecologico", realizzato con una tecnologia adatta a ridurre le emissioni di gas serra. Blocco filtrante di carbone attivo estruso di origine vegetale, consente la filtrazione di sedimenti fini e la riduzione del sapore e odore di cloro (CTO), composti organici volatili (VOC), metalli pesanti.



Cartucce con blocco di carbone attivo estruso "ecologico" di origine vegetale, consente la filtrazione di sedimenti fini e riduzione del sapore e odore di cloro (CTO), composti organici volatili (VOC). Con carbone argentizzato per effetto batteriostatico, filtrazione 0,3 micron.

CERTIFICAZIONI



Le cartucce CB EC SX e CA SE SX sono conformi al **DM 25 (Italia)** e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia)** e **WaterMark (Australia)**.

CB-EC SX blocco filtrante di carbone attivo estruso

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: blocco di carbone attivo estruso di origine vegetale.
 Piattelli, reti filtranti e rivestimento esterno: polipropilene.
 Guarnizioni: NBR.

BLOCCO FILTRANTE DI CARBONE ATTIVO ESTRUSO CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

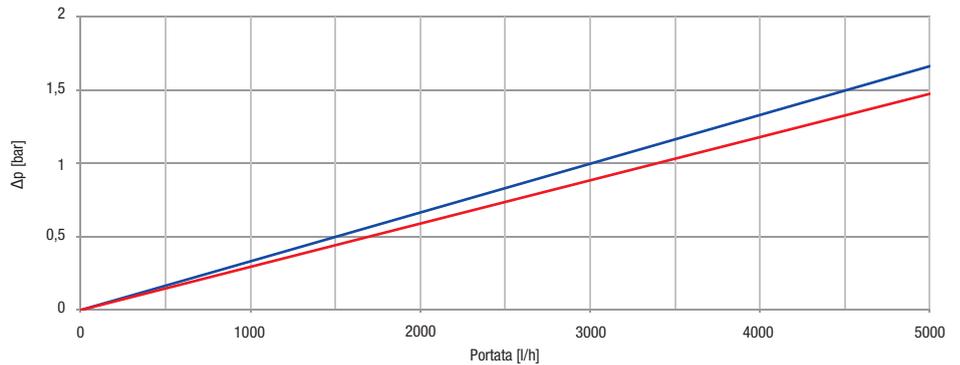
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	CB-EC 5 SX 10 mcr	5"	110	124	70	26
JUNIOR	CB-EC 7 SX 10 mcr	7"	160	173	70	26
SENIOR	CB-EC 10 SX 5 mcr	10"	230	248	70	26
SENIOR	CB-EC 10 SX 10 mcr	10"	230	248	70	26
MASTER	CB-EC 20 SX 5 mcr	20"	450	504	70	26
MASTER	CB-EC 20 SX 10 mcr	20"	450	504	70	26

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **CB-EC 10 SX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

5 micron — (blue line)
 10 micron — (red line)



CA SE SX blocco filtrante di carbone attivo estruso

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: blocco di carbone attivo estruso di origine vegetale.
 Piattelli: polipropilene.
 Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.

BLOCCO FILTRANTE DI CARBONE ATTIVO ESTRUSO CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

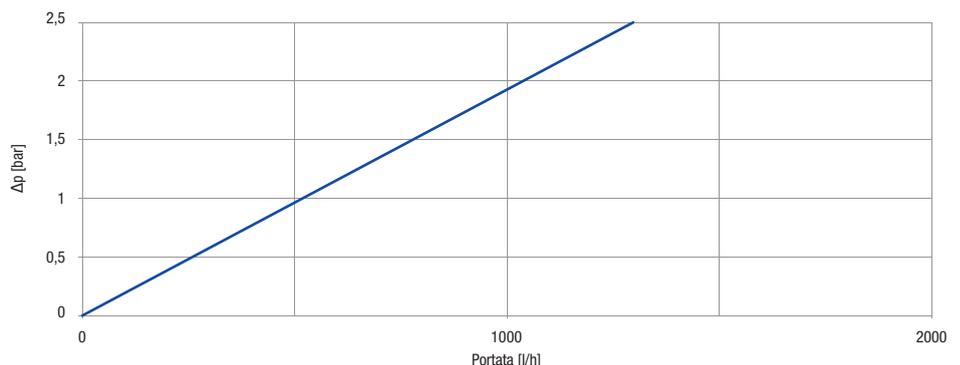
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	CA 10 SE SX 0,3 mcr	10"	300	248	67	25

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **CA SE 10 SX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

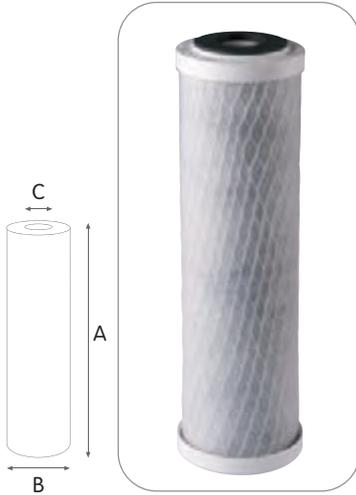
0,3 micron — (blue line)





MATRIKX[®] cartucce estruse carbon block made in USA

Filtrazione di sedimenti fini e riduzione del sapore e odore di: cloro (CTO); composti organici volatili (VOC), metalli pesanti.
Durata media: 3-6 mesi.
Manutenzione: nessuna.



KX Technologies vanta una delle più grandi ed avanzate linee di produzione di cartucce in carbone attivo.

In ogni applicazione, le cartucce in carbone estruso MATRIKX[®] garantiscono una eccezionale qualità e performance di filtrazione ed adsorbimento, soprattutto se paragonate con le tradizionali cartucce in carbone attivo granulare (GAC).

Caratteristiche:

- La prefiltrazione garantisce maggior trattenimento di torbidità e maggior durata.
- Le cartucce MATRIKX[®] sono disponibili in una gamma di gradi di filtrazione da 0,5 a 5 micron.
- Compattezza ed integrità del setto filtrante.
- Capacità di adsorbimento superiore ai comuni filtri in carbone attivo granulare (GAC).

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
Setto filtrante: blocco di carbone attivo estruso di origine vegetale.
Piattelli, reti filtranti e rivestimento esterno: polipropilene.
Guarnizioni: NBR.



BLOCCO FILTRANTE DI CARBONE ATTIVO ESTRUSO CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	CTO/2 - 10" - 5 mcr	10"	230	249	68	28
SENIOR	PB1 - 10" - 0,5 mcr	10"	175	249	68	28

- **MATRIKX CTO/2** è ottimizzata per la riduzione contemporanea di torbidità, odore e sapore di cloro.
- **MATRIKX PB1** è una cartuccia filtrante multifunzionale per sistemi di trattamento acqua domestici ed industriali. Garantisce un'eccezionale riduzione di metalli pesanti e cisti in accordo alla NSF/ANSI Standard 53.

GUIDA ALLA SCELTA

MODELLO	CTO/2	PB1
FILTRAZIONE NOMINALE mcr	5	0,5
FILTRAZIONE ASSOLUTA mcr	10	1
METALLI PESANTI (litri trattabili)		2.500 @ 0,75 gpm
CISTI		SI
CLORO SAPORE E ODORE (litri trattabili)	6.000 @ 1,0 gpm	6.000 @ 0,75 gpm
TORBIDITÀ	SI	SI



TS SX setto filtrante plissettato in tessuto di poliestere

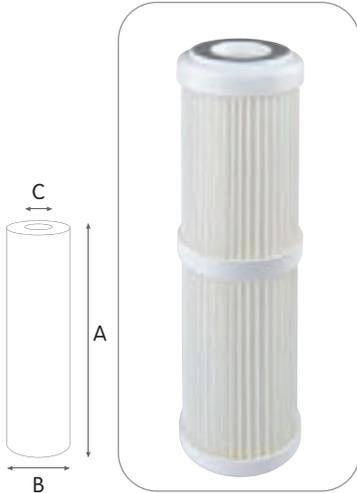
Filtrazione di sedimenti

TS - Durata media: circa 24 mesi.

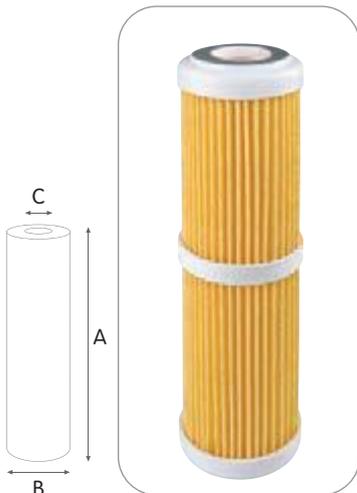
CS - Durata media: 3-6 mesi.

TS - Manutenzione: lavare ogni 3 mesi.

CS - Manutenzione: nessuna.



Cartucce in tessuto lavabile plissettato con ampia superficie filtrante, filtrazione nominale 50 micron. Elevata portata e bassa caduta di pressione. Altezza da 4" a 20".



Cartucce in carta speciale plissettata con ampia superficie di filtraggio, filtrazione nominale 25 micron. Elevata portata e bassa caduta di pressione. Altezza da 4" a 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante: tessuto di poliestere.

Armatura interna e piattelli: polipropilene.

Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.

SETTO FILTRANTE PLISSETTATO IN TESSUTO DI POLIESTERE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

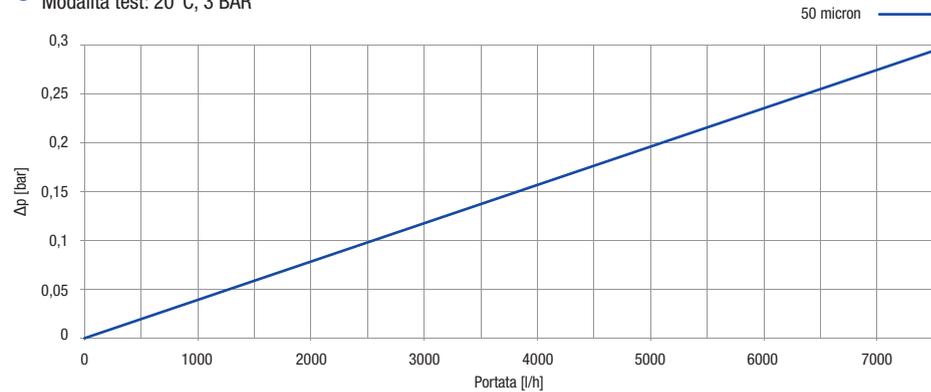
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	TS MIGNON SX 50 mcr	5" M	800	122	50	20
CADET	TS 4 SX 50 mcr	4"	1000	101	70	30
MEDIUM	TS 5 SX 50 mcr	5"	1200	125	70	30
JUNIOR	TS 7 SX 50 mcr	7"	1700	173	70	30
SENIOR	TS 10 SX 50 mcr	10"	2500	250	70	30
MASTER	TS 20 SX 50 mcr	20"	4000	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **TS 10 SX**.

Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:



CS SX setto filtrante plissettato in carta

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Setto filtrante: carta speciale.

Armatura interna e piattelli: polipropilene.

Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.

SETTO FILTRANTE PLISSETTATO IN CARTA CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

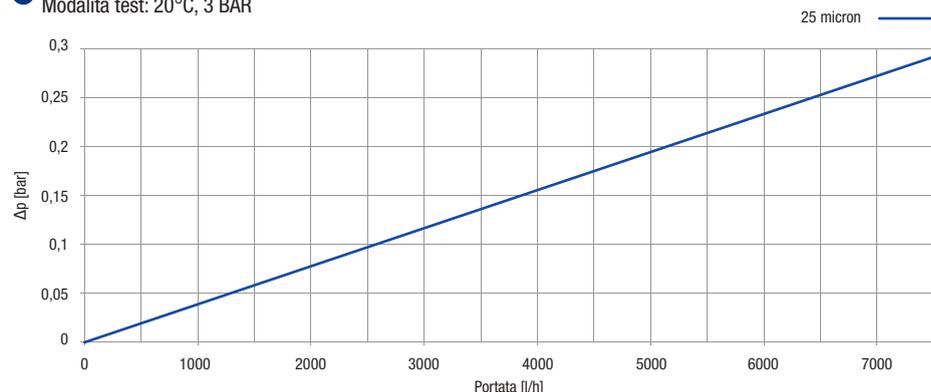
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	CS MIGNON SX 25 mcr	5" M	800	122	50	20
CADET	CS 4 SX 25 mcr	4"	1000	101	70	30
MEDIUM	CS 5 SX 25 mcr	5"	1200	125	70	30
JUNIOR	CS 7 SX 25 mcr	7"	1700	173	70	30
SENIOR	CS 10 SX 25 mcr	10"	2500	250	70	30
MASTER	CS 20 SX 25 mcr	20"	4000	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **CS 10 SX**.

Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:



CERTIFICAZIONI



Le cartucce TS SX e CS SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).



AC SX

setto filtrante plissettato in multistrato polipropilene e borosilicato

Filtrazione di sedimenti fini

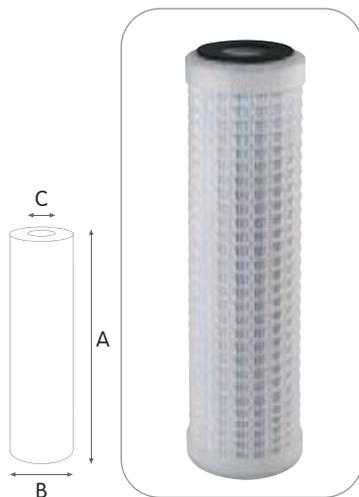
AC - Durata media: 3-6 mesi.

AB - Durata media: 6-12 mesi.

AC - Manutenzione: nessuna.

AB - Manutenzione: raschiatura della superficie ogni 2-3 mesi.

Attenzione - Impiegare un prefiltro per proteggere la cartuccia.



Cartucce in multistrato di polipropilene-borosilicato plissettato con gabbia esterna in polipropilene estruso.

Filtrazione nominale 0,45 e 0,2 micron.

Progettate per la filtrazione di particelle fini e molto fini, con una grande superficie filtrante. Altezza da 10" a 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 85°C (185°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante: polipropilene-borosilicato.

Armatura interna e piattelli: polipropilene.

Guarnizioni: BUNA.

SETTO FILTRANTE PLETTATO IN MULTISTRATO POLIPROPILENE E BOROSILICATO CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	AC 10 SX	10"	1000	250	70	30
MASTER	AC 20 SX	20"	1800	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

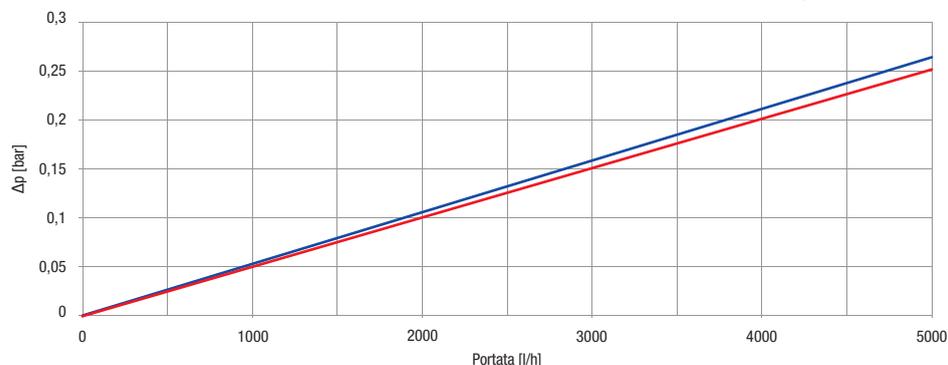
Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **AC 10 SX**.

Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

0,45 micron —

0,2 micron —



AB SX

setto filtrante in ceramica

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

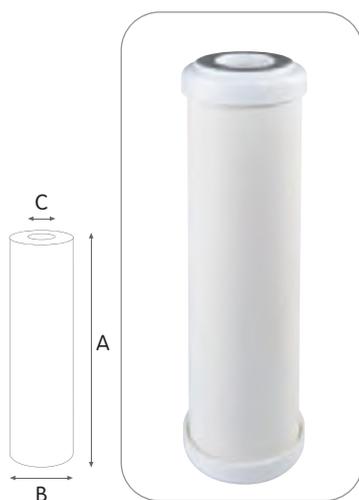
SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante: ceramica, struttura autoportante.

Piattelli: polipropilene.

Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.



Cartucce realizzate con setto in ceramica, per la filtrazione di sedimenti molto fini.

Filtrazione nominale 0,45 micron.

Altezza da 4" a 20".

SETTO FILTRANTE IN CERAMICA CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	AB MIGNON SX 0,45 mcr	5" M	80	122	50	20
CADET	AB 4 SX 0,45 mcr	4"	120	101	70	30
MEDIUM	AB 5 SX 0,45 mcr	5"	150	125	70	30
JUNIOR	AB 7 SX 0,45 mcr	7"	200	173	70	30
SENIOR	AB 10 SX 0,45 mcr	10"	300	250	70	30
MASTER	AB 20 SX 0,45 mcr	20"	500	505	70	30

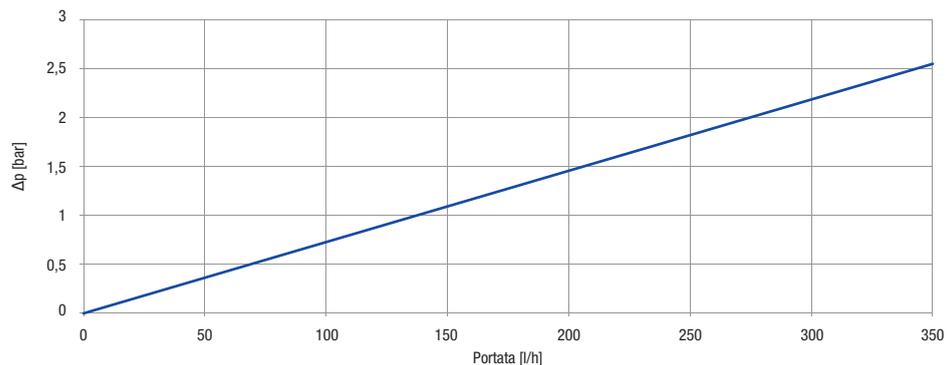
PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **AB 10 SX**.

Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

0,45 micron —



CERTIFICAZIONI

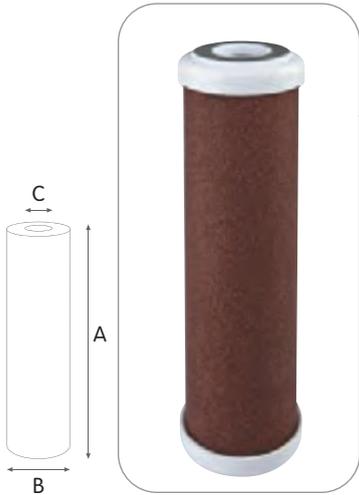


Le cartucce AC SX e AB SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazia (Russia) e WaterMark (Australia).

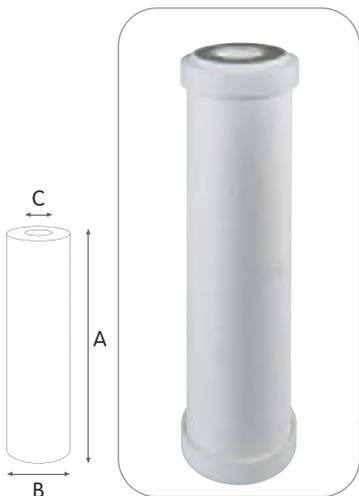


GA SX setto filtrante in quarzite

GA - Filtrazione di sedimenti fini.
CA - Filtrazione di sedimenti e riduzione di:
 sapore e odore di cloro (CTO), composti organici volatili (VOC).
GA - Durata media: 3-6 mesi.
CA - Durata media: 3 mesi.
Manutenzione: nessuna.



Cartucce in quarzite per la filtrazione di sedimenti fini. Progettate per la chiarificazione dell'acqua. Filtrazione nominale 25 micron. Altezza da 4" a 20".



Cartuccia filtrante con carbone attivo granulare di origine vegetale, per la riduzione del sapore e odore di cloro (CTO) e composti organici volatili (VOC). Filtrazione nominale 25 micron. Altezza da 4" a 20".

CERTIFICAZIONI



Le cartucce GA SX e CA SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: conglomerato di granuli di quarzite, struttura autoportante.
 Piattelli: polipropilene.
 Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.

SETTO FILTRANTE IN QUARZITE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

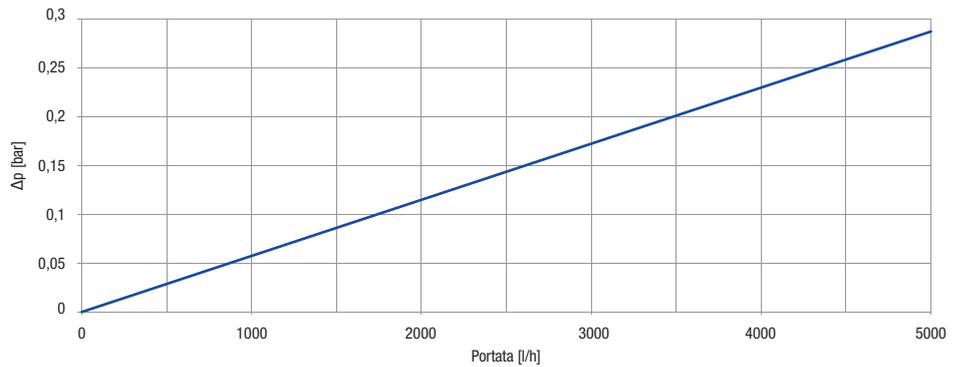
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
CADET	GA 4 SX 10 mcr	4"	500	101	70	30
MEDIUM	GA 5 SX 10 mcr	5"	750	125	70	30
JUNIOR	GA 7 SX 10 mcr	7"	1000	173	70	30
SENIOR	GA 10 SX 10 mcr	10"	1500	250	70	30
MASTER	GA 20 SX 10 mcr	20"	2500	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo GA 10 SX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

10 micron



CA SX setto filtrante compatto con carbone attivo granulare

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: polipropilene.
 Piattelli e griglie: polipropilene.
 Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.
 Materiale di trattamento: carbone attivo granulare di origine vegetale.

SETTO FILTRANTE COMPATTO CON CARBONE ATTIVO GRANULARE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

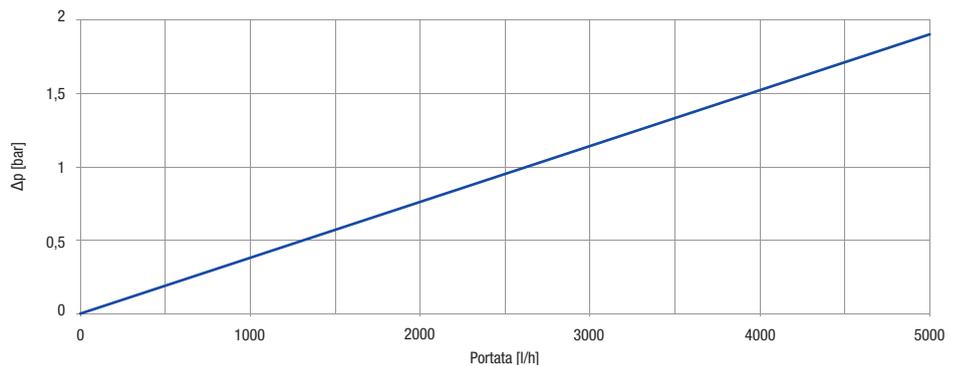
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
CADET	CA 4 SX 25 mcr	4"	200	101	70	30
MEDIUM	CA 5 SX 25 mcr	5"	300	125	70	30
JUNIOR	CA 7 SX 25 mcr	7"	450	173	70	30
SENIOR	CA 10 SX 25 mcr	10"	600	250	70	30
MASTER	CA 20 SX 25 mcr	20"	1200	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo CA 10 SX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

25 micron



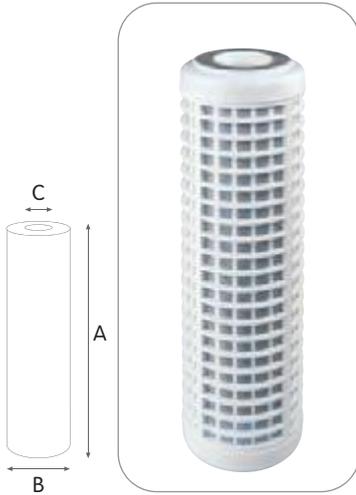


BT RL LA SX rete filtrante tubolare in poliestere e carbone attivo granulare

Filtrazione di sedimenti e riduzione di: sapore e odore dovuti al cloro (CTO), composti organici volatili (VOC).

Durata media: circa 3 mesi.

Manutenzione: nessuna.



Contenitore con carbone attivo granulare (GAC) di origine vegetale, per la riduzione del sapore e odore dovuti al cloro (CTO) e composti organici volatili (VOC).

I contenitori, con rete lavabile con grado di filtrazione nominale 50 micron, sono prodotti senza colla e sigillanti, e le reti vengono stampate sul supporto rigido strutturale (armatura).

Altezza da 5" a 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante: rete di poliestere.

Armatura: polipropilene.

Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.

Spugna di contenimento: poliuretano.

Materiale di trattamento: carbone attivo granulare di origine vegetale

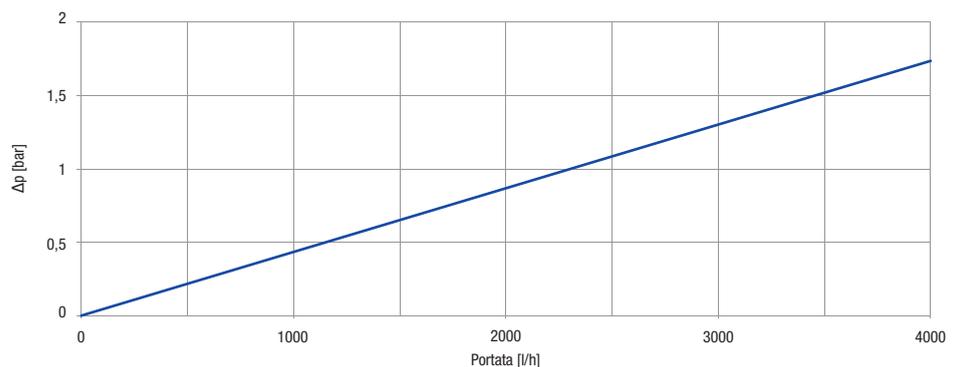
RETE FILTRANTE TUBOLARE IN POLIESTERE E CARBONE ATTIVO GRANULARE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	BT RL LA 5 SX 50 mcr	5"	200	125	70	30
JUNIOR	BT RL LA 7 SX 50 mcr	7"	300	173	70	30
SENIOR	BT RL LA 10 SX 50 mcr	10"	500	250	70	30
MASTER	BT RL LA 20 SX 50 mcr	20"	750	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **BT RL LA 10 SX**.

Modalità test: 20°C, 3 BAR



CERTIFICAZIONI

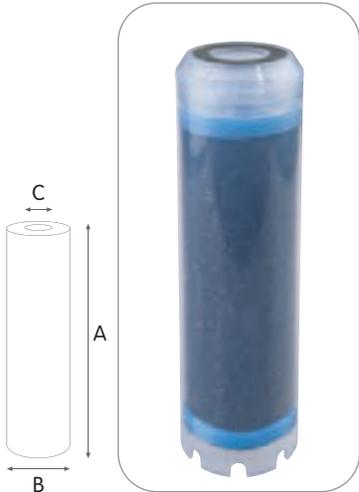


Le cartucce BT RL LA SX sono conformi al **DM 25 (Italia)** e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazia (Russia) e WaterMark (Australia)**.

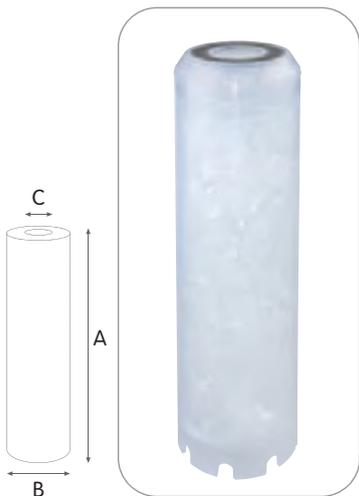


LA SX contenitore con carbone attivo granulare

Filtrazione di sedimenti e riduzione di: sapore e odore dovuti al cloro (CTO), composti organici volatili (VOC). (LA)
Protezione anticalcare e anticorrosione. (HA)
Durata media: circa 3 mesi (LA) - 6 mesi (HA)
Manutenzione: nessuna.
Attenzione - Usare un prefiltro per proteggere la cartuccia.



Contenitore con carbone attivo granulare (GAC) di origine vegetale, per la riduzione del sapore e odore dovuti al cloro (CTO) e composti organici volatili (VOC). Altezza da 5" a 20".



Contenitore con cristalli di polifosfato con efficacia anticalcare e anticorrosione. Prevenzione dalle incrostazioni calcaree, protezione da corrosione di tubazioni, rubinetti, lavatrici, boiler. Utilizzabili in acqua potabile con dosatori proporzionali (vedere capitolo Sistemi Anticalcare). Altezza da 5" a 20".

CERTIFICAZIONI



Le cartucce LA SX e HA SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

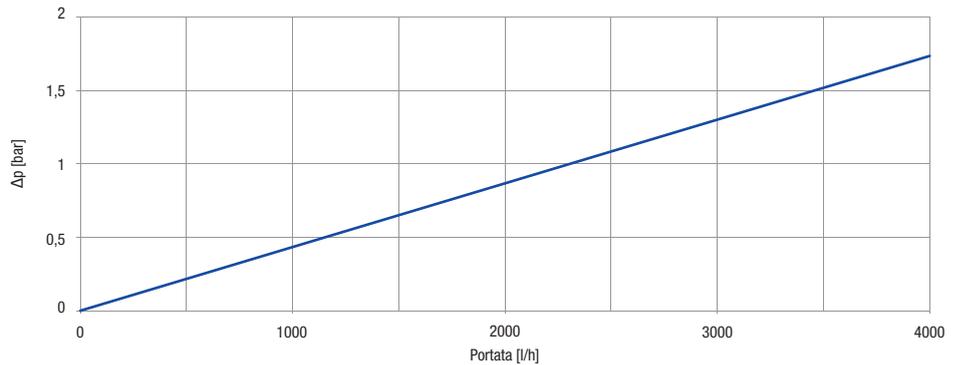
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Contenitore, piattelli e griglie: polistirolo.
 Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.
 Spugna di contenimento: poliuretano.
 Materiale di trattamento: carbone attivo granulare di origine vegetale

CONTENITORE CON CARBONE ATTIVO GRANULARE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	LA MIGNON SX TS	5" M	150	125	50	21
MEDIUM	LA 5 SX TS	5"	200	128	70	28
JUNIOR	LA 7 SX TS	7"	300	176	70	28
SENIOR	LA 10 SX TS	10"	500	252	70	28
MASTER	LA 20 SX TS	20"	750	510	70	28

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo LA 10 SX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR



HA SX contenitore con polifosfato in cristalli

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 35°C (95°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima durezza totale _____ 50°f (500 ppm CaCO₂)
Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

SPECIFICHE TECNICHE

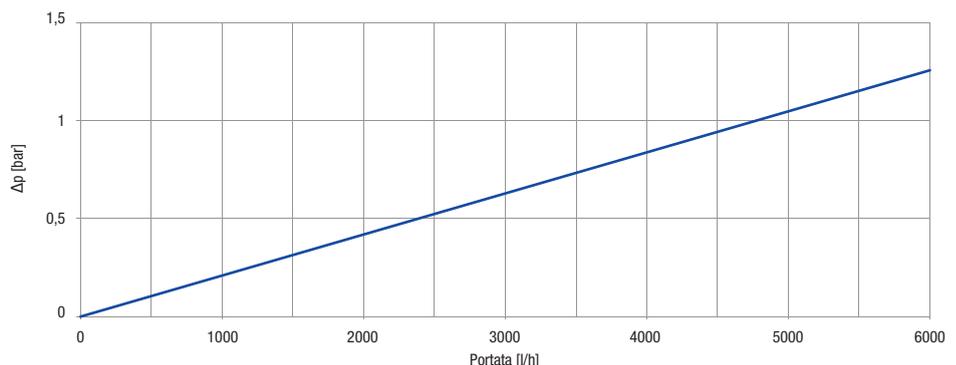
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Contenitore, piattelli e griglie: polistirolo.
 Guarnizione: SEBS con tecnologia antimicrobica.
 Materiale di trattamento: polifosfato in cristalli.

CONTENITORE CON POLIFOSFATO IN CRISTALLI CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	HA MIGNON SX TS	5" M	500	125	50	21
MEDIUM	HA 5 SX TS	5"	800	128	70	28
JUNIOR	HA 7 SX TS	7"	1000	176	70	28
SENIOR	HA 10 SX TS	10"	1500	252	70	28
MASTER	HA 20 SX TS	20"	1800	510	70	28

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo HA 10 SX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR





QA AF SX contenitore con resina anionica forte antinitrati

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura d'impiego _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima concentrazione NaNO₃ _____ 200 ppm
 Massima concentrazione SO₄ _____ 200-300 ppm

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici.
 Contenitore, piattelli e griglie: polistirolo.
 Guarnizione: SEBS con tecnologia antimicrobica.
 Spugna di contenimento: poliuretano.
 Materiale di trattamento: resina anionica forte antinitrati.

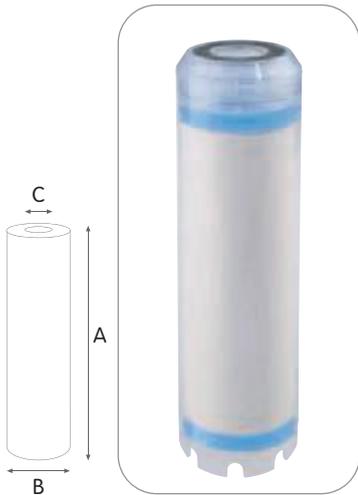
Riduzione dei nitrati.

Durata media: vedere la tabella seguente.

Manutenzione: nessuna.

Tempo di stoccaggio: max 12 mesi.

Attenzione - Usare un prefiltro per proteggere la cartuccia.



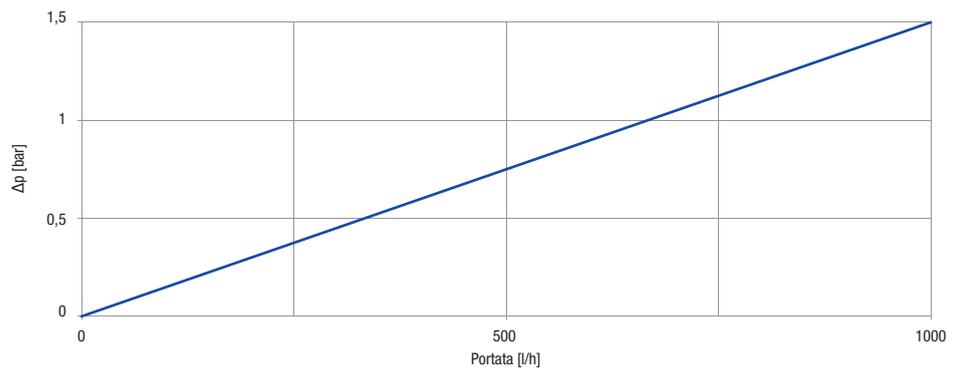
Contenitore con resina selettiva a scambio ionico per la riduzione del contenuto di nitrati nell'acqua potabile. La concentrazione di nitrati nell'acqua da bere deve essere inferiore a 50 mg/l. Altezza da 5" a 20".

CONTENITORE CON RESINA ANIONICA FORTE ANTINITRATI CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	QA MIGNON AF SX TS	5" M	10	125	50	21
MEDIUM	QA 5 AF SX TS	5"	25	128	70	28
JUNIOR	QA 7 AF SX TS	7"	35	176	70	28
SENIOR	QA 10 AF SX TS	10"	50	252	70	28
MASTER	QA 20 AF SX TS	20"	90	510	70	28

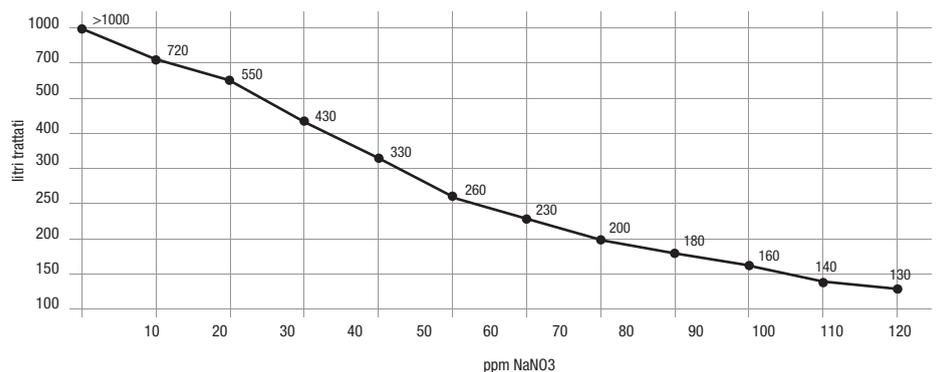
PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **QA AF 10 SX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR



Durata della cartuccia in litri (altezza 10")

secondo la concentrazione in nitrati (espressi in ppm NaNO₃) dell'acqua da trattare.



CERTIFICAZIONI



Le cartucce QA AF SX sono conformi al **DM 25 (Italia)** e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazia (Russia) e WaterMark (Australia)**.



QA LM SX contenitore con resine a letto misto per demineralizzazione

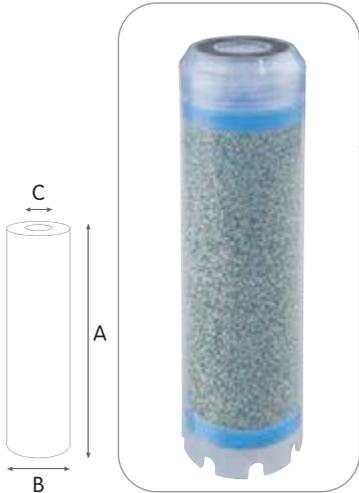
Demineralizzazione dell'acqua.

Durata media: vedere la tabella seguente.

Manutenzione: nessuna.

Avvertenza - Usare un prefiltro per proteggere la cartuccia.

Nota: la resina cambia colore quando esaurita.



Contenitore con resina a letto misto per la produzione di acqua demineralizzata, in piccole quantità. Altezza da 5" a 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima concentrazione di Cl _____ 0,1 ppm
 Massima concentrazione di Fe _____ 0,1 ppm

SPECIFICHE TECNICHE

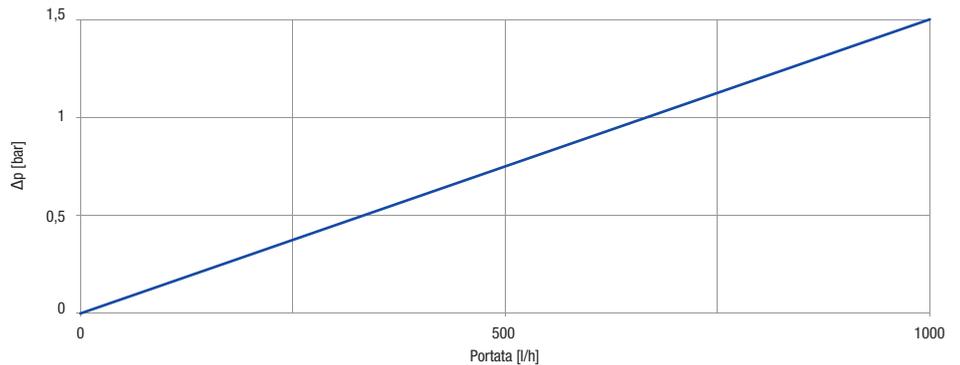
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Contenitore, piattelli e griglia: polistirolo.
 Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.
 Spugna di contenimento: poliuretano.
 Materiale di trattamento: mix di resine a scambio ionico cationica forte/anionica forte.

CONTENITORE CON RESINE A LETTO MISTO PER DEMINERALIZZAZIONE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	QA MIGNON LM SX TS	5" M	3	125	50	21
MEDIUM	QA 5 LM SX TS	5"	10	128	70	28
JUNIOR	QA 7 LM SX TS	7"	15	176	70	28
SENIOR	QA 10 LM SX TS	10"	25	252	70	28
MASTER	QA 20 LM SX TS	20"	40	510	70	28

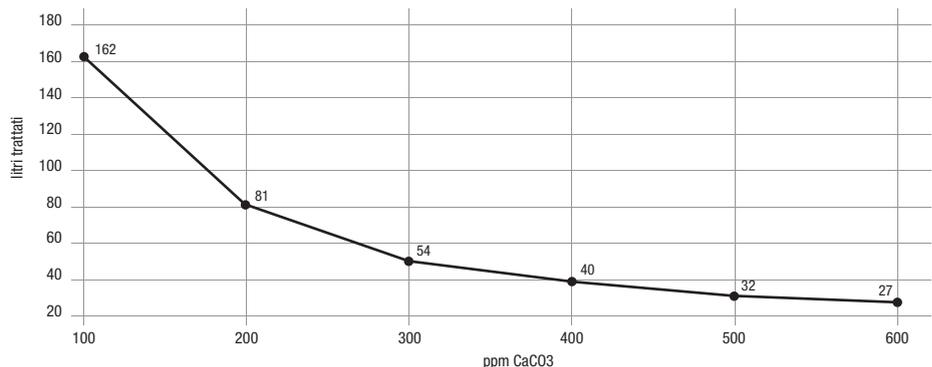
PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **QA LM 10 SX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR



Durata della cartuccia in litri (altezza 10")

secondo la concentrazione salina (espressa in ppm di carbonato di calcio: CaCO₃) dell'acqua da trattare.



CERTIFICAZIONI



Le cartucce QA LM SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).



QA CF SX contenitore con resina cationica forte per addolcimento

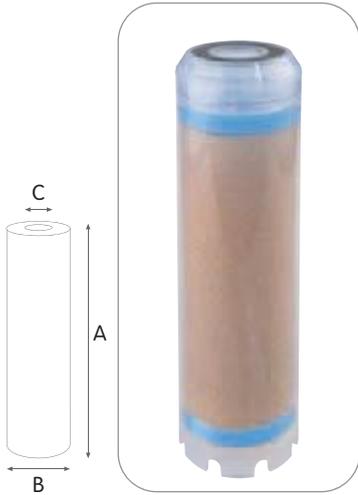
Addolcimento dell'acqua.

Durata media: vedere la tabella seguente.

Manutenzione: nessuna.

Attenzione - Usare un prefiltro per proteggere la cartuccia.

Nota: Controllare l'esaurimento della resina con i kit test durezza di Atlas Filtri Italia.



Contenitore con resina cationica forte per l'eliminazione della durezza totale, e la produzione di acqua addolcita in piccole quantità. Altezza da 5" a 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima concentrazione di Cl _____ 0,1 ppm
 Massima concentrazione di Fe _____ 0,1 ppm

SPECIFICHE TECNICHE

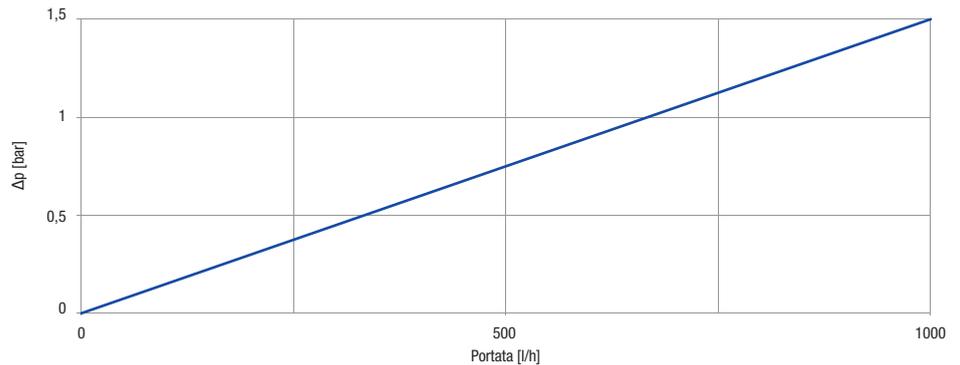
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Contenitore, piattelli e griglie: polistirolo.
 Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.
 Spugna di contenimento: poliuretano.
 Materiale di trattamento: resina cationica forte.

CONTENITORE CON RESINA CATIONICA FORTE PER ADDOLCIMENTO CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MIGNON	QA MIGNON CF SX TS	5" M	10	125	50	21
MEDIUM	QA 5 CF SX TS	5"	25	128	70	28
JUNIOR	QA 7 CF SX TS	7"	30	176	70	28
SENIOR	QA 10 CF SX TS	10"	50	252	70	28
MASTER	QA 20 CF SX TS	20"	90	510	70	28

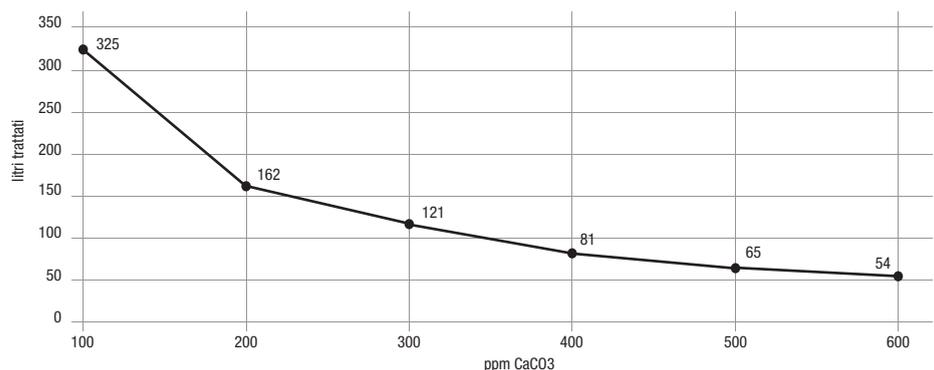
PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **QA CF 10 SX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR



Durata della cartuccia in litri (altezza 10")

secondo la durezza (espressa in ppm di carbonato di calcio: CaCO₃) dell'acqua da trattare



CERTIFICAZIONI



Le cartucce QA CF SX sono conformi al **DM 25 (Italia)** e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia)**.



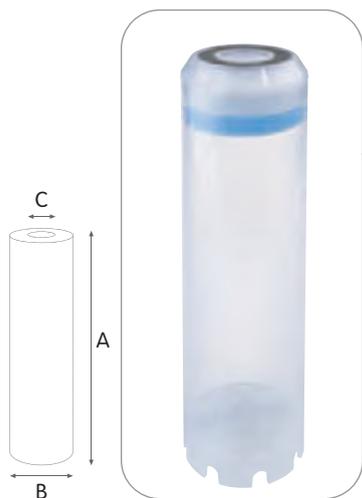
P S SX contenitore vuoto

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Contenitore, piattelli e griglie: polistirolo.
 Guarnizioni: SEBS con tecnologia antimicrobica.



Contenitore vuoto per il riempimento con i materiali di trattamento chimico-fisico dell'acqua: carbone attivo granulare (GAC), polifosfato in cristalli, resine a scambio ionico. Per l'uso di altri materiali di trattamento contattare l'ufficio tecnico di Atlas Filtri Italia. Altezza da 5" a 20".

CONTENITORE VUOTO CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	DIMENSIONI MM		
			A	B	C
MIGNON	P MIGNON S SX TS	5" M	125	50	21
MEDIUM	P 5 S SX TS	5"	128	70	28
JUNIOR	P 7 S SX TS	7"	176	70	28
SENIOR	P 10 S SX TS	10"	252	70	28
MASTER	P 20 S SX TS	20"	510	70	28

FILTRI SERIE PLUS SX

CERTIFICAZIONI



Le cartucce P S SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).

Filtri serie PLUS BX



CONTENITORI PLUS BX

PER CARTUCCE BX

Filtri PLUS BX adatti a cartucce di dimensioni standard BX (SOE - o-ring 222).

Una vasta gamma di cartucce ad innesto rapido di Atlas Filtri Italia è idonea ai contenitori PLUS BX con diverse funzioni di filtrazione meccanica e di trattamento dell'acqua.

La gamma dei contenitori PLUS BX in plastica è stata progettata per adattarsi alle cartucce ad innesto con doppio o-ring serie BX.

I modelli sono presenti nelle versioni:

- **3P** con altezza da 5", 7", 10", 20".

I contenitori sono disponibili sia in versione singola che in versione DUPLEX e TRIPLEX.

Gli attacchi IN/OUT sono in ottone da 1/2", 3/4" e 1", con filettatura tipo BSP, o su richiesta per quantità minime con attacchi aventi le filettature in plastica o NPT.

I filtri PLUS BX sono utilizzabili per ogni applicazione al Punto-Di-Ingresso, permettendo la filtrazione in linea sia a singolo stadio oppure multi-stadio.

Sono realizzati con i migliori materiali, con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.

Tutti i modelli vengono forniti con il bicchiere trasparente (PET) oppure, su quantità minime, di colore blu (AB opaco).

Una gamma completa di accessori e ricambi è disponibile su richiesta: supporti murali, chiavi, tubi diffusori e nipples in ottone oppure in plastica con o-ring.



BX cartucce ad innesto rapido con doppio o-ring 45 mm per una perfetta tenuta.

CERTIFICAZIONI



Una gamma di contenitori è certificata da **IAPMO RT** secondo gli standard **NSF/ANSI 42, 61, 372 - lead free, CSA B483.1** in conformità ai regolamenti USA e CANADA sui sistemi di trattamento dell'acqua potabile.



I prodotti sono conformi al **DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria ACS (Francia)**, **EAC/Ghostregistrazione (Russia)** e **WaterMark (Australia)**.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



Filtri in PET, plastica altamente riciclabile, prodotti secondo una procedura esclusiva che consente di risparmiare fino al 60% di energia nello stampaggio ad

iniezione rispetto alle plastiche standard. Questo è uno degli impegni di Atlas Filtri in adesione agli accordi del Trattato di Kyoto per la riduzione dell'emissione dei gas serra (CO2) nell'atmosfera.



FILTRI SERIE PLUS BX

SENIOR

MODELLO CONTENITORE

MEDIUM DUPLEX

JUNIOR DUPLEX

SENIOR DUPLEX

MASTER DUPLEX



MEDIUM TRIPLEX

JUNIOR TRIPLEX

SENIOR TRIPLEX

MASTER TRIPLEX



PLUS

PLUS



PLUS SC



PLUS SC M



3P

VERSIONE

PLUS M



PLUS SC + RUB



PLUS SC + RUB M



A

ATTACCHI IN/OUT

M 1/2"

A 3/4"

B 1"

FO

TIPO ATTACCO

FO - OTTONE BSP *



BX

TIPO CARTUCCIA

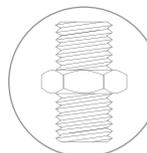
BX - INNESTO RAPIDO
DOPIO O-RING 45 mm



TS

TIPO BICCHIERE

TS - TRASP. (PET)



* BSP
filettatura cilindrica (parallela)
ISO 228



PLUS 3P BX

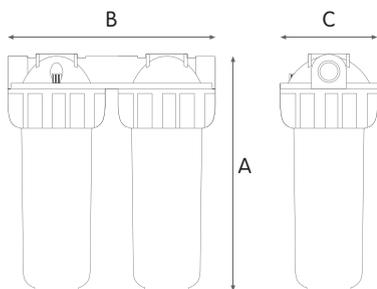
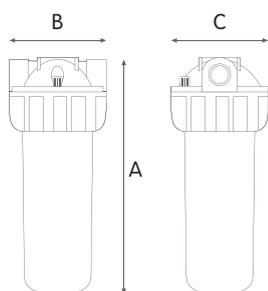


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata e ghiera: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.



PLUS 3P BX contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MEDIUM PLUS 3P MFO BX TS	5"	1/2"	191	133	130
MEDIUM PLUS 3P AFO BX TS	5"	3/4"	191	133	130
MEDIUM PLUS 3P BFO BX TS	5"	1"	197	145	130
JUNIOR PLUS 3P MFO BX TS	7"	1/2"	241	133	130
JUNIOR PLUS 3P AFO BX TS	7"	3/4"	241	133	130
JUNIOR PLUS 3P BFO BX TS	7"	1"	247	145	130
SENIOR PLUS 3P MFO BX TS	10"	1/2"	315	133	130
SENIOR PLUS 3P AFO BX TS	10"	3/4"	315	133	130
SENIOR PLUS 3P BFO BX TS	10"	1"	321	145	130
MASTER PLUS 3P MFO BX TS	20"	1/2"	571	133	130
MASTER PLUS 3P AFO BX TS	20"	3/4"	571	133	130
MASTER PLUS 3P BFO BX TS	20"	1"	577	145	130

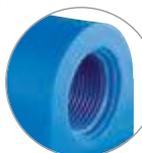
DUPLEX PLUS 3P BX

DUPLEX PLUS 3P BX contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MEDIUM DUPLEX PLUS 3P AFO BX TS	5"	3/4"	191	275	130
MEDIUM DUPLEX PLUS 3P BFO BX TS	5"	1"	191	275	130
JUNIOR DUPLEX PLUS 3P AFO BX TS	7"	3/4"	241	275	130
JUNIOR DUPLEX PLUS 3P BFO BX TS	7"	1"	241	275	130
SENIOR DUPLEX PLUS 3P AFO BX TS	10"	3/4"	315	275	130
SENIOR DUPLEX PLUS 3P BFO BX TS	10"	1"	315	275	130
MASTER DUPLEX PLUS 3P AFO BX TS	20"	3/4"	571	275	130
MASTER DUPLEX PLUS 3P BFO BX TS	20"	1"	571	275	130

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo BSP:
 - 1/2", 3/4" e 1" per versione 3P
 - 3/4" e 1" per versione DUPLEX 3P

FP-NPT attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo NPT:
 - 3/4" e 1" per versione 3P
 - 3/4" per versione DUPLEX 3P



AB - BLU (PET)
 bicchiere opaco impermeabile alla luce.

ACCESSORI



chiave -N-



supporto murale -S- per versione singola



supporto murale -D- per versione DUPLEX



viti per supporti murali



nippoli in ottone 3/4" e 1" con o-ring



nippolo in plastica 3/4" con o-ring



riduzione in plastica 3/4" M x 1/4" F



TRIPLEX PLUS 3P BX

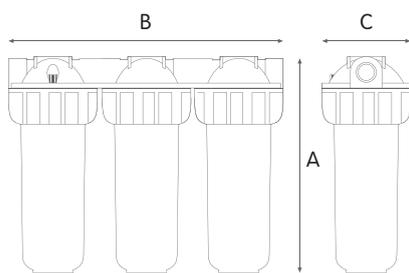


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata e ghiera: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfianto: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.



TRIPLEX PLUS 3P BX contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MEDIUM TRIPLEX PLUS 3P AFO BX TS	5"	3/4"	191	420	130
MEDIUM TRIPLEX PLUS 3P BFO BX TS	5"	1"	191	420	130
JUNIOR TRIPLEX PLUS 3P AFO BX TS	7"	3/4"	241	420	130
JUNIOR TRIPLEX PLUS 3P BFO BX TS	7"	1"	241	420	130
SENIOR TRIPLEX PLUS 3P AFO BX TS	10"	3/4"	315	420	130
SENIOR TRIPLEX PLUS 3P BFO BX TS	10"	1"	315	420	130
MASTER TRIPLEX PLUS 3P AFO BX TS	20"	3/4"	571	420	130
MASTER TRIPLEX PLUS 3P BFO BX TS	20"	1"	571	420	130

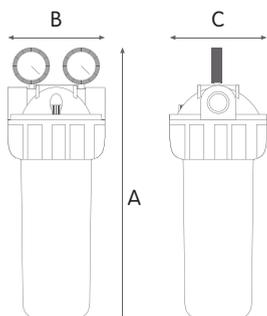
PLUS M 3P BX

PLUS M 3P BX contenitori trasparenti con 2 manometri

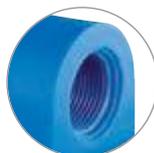
CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MEDIUM PLUS M 3P MFO BX TS	5"	1/2"	241	133	130
MEDIUM PLUS M 3P AFO BX TS	5"	3/4"	241	133	130
MEDIUM PLUS M 3P BFO BX TS	5"	1"	247	145	130
JUNIOR PLUS M 3P MFO BX TS	7"	1/2"	291	133	130
JUNIOR PLUS M 3P AFO BX TS	7"	3/4"	291	133	130
JUNIOR PLUS M 3P BFO BX TS	7"	1"	297	145	130
SENIOR PLUS M 3P MFO BX TS	10"	1/2"	365	133	130
SENIOR PLUS M 3P AFO BX TS	10"	3/4"	365	133	130
SENIOR PLUS M 3P BFO BX TS	10"	1"	371	145	130
MASTER PLUS M 3P MFO BX TS	20"	1/2"	621	133	130
MASTER PLUS M 3P AFO BX TS	20"	3/4"	621	133	130
MASTER PLUS M 3P BFO BX TS	20"	1"	627	145	130

Manometri: di tipo radiale, gamma di pressione
 BAR 0-12, 0-170 PSI.



PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP attacchi IN/OUT con filettature femmina
 in plastica tipo BSP 3/4" e 1"
FP-NPT attacchi IN/OUT con filettature femmina
 in plastica tipo NPT 3/4" e 1"
 - 3/4" e 1" per versione 3P con manometri
 - 3/4" per versione TRIPLEX 3P



AB - BLU (PET)
 bicchiere opaco
 impermeabile alla luce.

ACCESSORI



chiave -N-



supporto murale -S-
 per versione singola



supporto murale -T-
 per versione TRIPLEX



viti per
 supporti murali



nippli in ottone
 3/4" e 1" con o-ring



nipplo in plastica
 3/4" con o-ring



riduzione in plastica
 3/4" M x 1/4" F



PLUS 3P BX SC

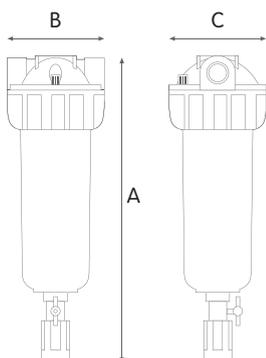
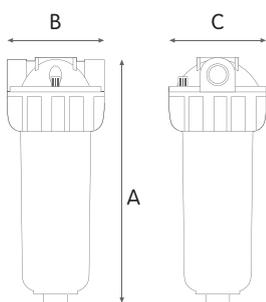


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata e ghiera: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.



PLUS 3P BX SC contenitori trasparenti con scarico

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
SENIOR PLUS 3P MFO BX TS SC	10"	1/2"	335	133	130
SENIOR PLUS 3P AFO BX TS SC	10"	3/4"	335	133	130
SENIOR PLUS 3P BFO BX TS SC	10"	1"	341	145	130
MASTER PLUS 3P MFO BX TS SC	20"	1/2"	595	133	130
MASTER PLUS 3P AFO BX TS SC	20"	3/4"	595	133	130
MASTER PLUS 3P BFO BX TS SC	20"	1"	601	145	130

PLUS 3P BX SC+RUB

PLUS 3P BX SC+RUB contenitori trasparenti con scarico e rubinetto

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

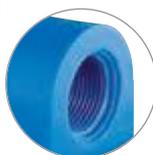
MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
SENIOR PLUS 3P MFO BX TS SC + RUB	10"	1/2"	450	133	130
SENIOR PLUS 3P AFO BX TS SC + RUB	10"	3/4"	450	133	130
SENIOR PLUS 3P BFO BX TS SC + RUB	10"	1"	460	145	130
MASTER PLUS 3P MFO BX TS SC + RUB	20"	1/2"	710	133	130
MASTER PLUS 3P AFO BX TS SC + RUB	20"	3/4"	710	133	130
MASTER PLUS 3P BFO BX TS SC + RUB	20"	1"	720	145	130



IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione da inquinamento da reflusso UNI EN 1717-11/2002

Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Nippolo di scarico: polipropilene rinforzato.
 O-ring: EPDM
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo BSP 1/2", 3/4" e 1"

FP-NPT attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo NPT 3/4" e 1"

ACCESSORI



chiave -N- supporto murale -S- viti per supporti murali nippoli in ottone 3/4" e 1" con o-ring nippolo in plastica 3/4" con o-ring riduzione in plastica 3/4" M x 1/4" F



PLUS M 3P BX SC

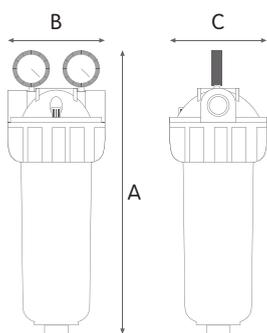


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

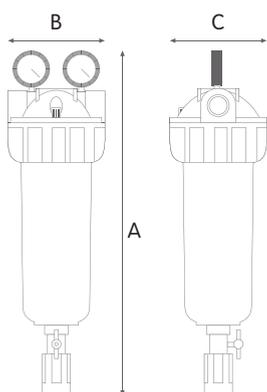
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata e ghiera: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.
 Manometri: di tipo radiale, gamma di pressione BAR 0-12, 0-170 PSI.



PLUS M 3P BX SC contenitori trasparenti con 2 manometri e scarico

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
SENIOR PLUS M 3P MFO BX TS SC	10"	1/2"	385	133	130
SENIOR PLUS M 3P AFO BX TS SC	10"	3/4"	385	133	130
SENIOR PLUS M 3P BFO BX TS SC	10"	1"	391	145	130
MASTER PLUS M 3P MFO BX TS SC	20"	1/2"	645	133	130
MASTER PLUS M 3P AFO BX TS SC	20"	3/4"	645	133	130
MASTER PLUS M 3P BFO BX TS SC	20"	1"	651	145	130



PLUS M 3P BX SC+RUB

PLUS M 3P BX SC+RUB contenitori trasparenti con 2 manometri, scarico e rubinetto

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

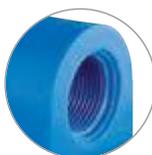
MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
SENIOR PLUS M 3P MFO BX TS SC + RUB	10"	1/2"	500	133	130
SENIOR PLUS M 3P AFO BX TS SC + RUB	10"	3/4"	500	133	130
SENIOR PLUS M 3P BFO BX TS SC + RUB	10"	1"	510	145	130
MASTER PLUS M 3P MFO BX TS SC + RUB	20"	1/2"	760	133	130
MASTER PLUS M 3P AFO BX TS SC + RUB	20"	3/4"	760	133	130
MASTER PLUS M 3P BFO BX TS SC + RUB	20"	1"	770	145	130



IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione da inquinamento da reflusso
 UNI EN 1717-11/2002

Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Nippolo di scarico: polipropilene rinforzato.
 O-ring: EPDM
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP attacchi IN/OUT con filettature femmina
 in plastica tipo BSP 1/2", 3/4" e 1"

FP-NPT attacchi IN/OUT con filettature femmina
 in plastica tipo NPT 3/4" e 1"

ACCESSORI



chiave -N- supporto murale -S- viti per supporti murali nippoli in ottone 3/4" e 1" con o-ring nippolo in plastica 3/4" con o-ring riduzione in plastica 3/4" M x 1/4" F

CARTUCCE SERIE BX

PER CONTENITORI PLUS BX

Le cartucce di Atlas Filtri Italia della serie BX sono adatte ai contenitori con configurazione esclusiva BX ad innesto rapido con doppio o-ring 45 mm (SOE 222) che garantisce: una perfetta tenuta, una rapida e semplice manutenzione, un perfetto posizionamento della cartuccia all'interno del contenitore, l'esclusività nel mercato.

La gamma delle cartucce BX comprende cartucce filtranti idonee al trattamento e alla filtrazione dell'acqua, realizzate nel rispetto delle normative vigenti in materia di salute pubblica e tutela dell'ambiente, e rivolte ai più diversi campi di applicazione.

Le cartucce BX ad innesto rapido con doppio o-ring 45 mm sono idonee ai contenitori della serie BX, Depural Top, K DP, Bravo DP, Oasis DP.

Le cartucce per filtrazione meccanica sono disponibili in una gamma che va da 0,02 micron a 100 micron, per qualsiasi tipo di esigenza di filtrazione, con altezze da 5" a 20".

Le categorie standard per il trattamento acqua sono: carbone attivo granulare (GAC), blocco di carbone attivo, polifosfato per trattamento anticalcare e resine a scambio ionico.

Nella ricerca di soluzioni consone alle esigenze del cliente, sono disponibili su richiesta cartucce filtranti con altezze personalizzate e con diverso grado di filtrazione.

Le cartucce BX sono realizzate con i migliori materiali, con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.



BX cartucce ad innesto rapido con doppio o-ring 45 mm. Adatte ai contenitori BX, K DP, Depural® Top, Oasis DP, Bravo DP.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile

Cartuccia lavabile

Cartuccia lavabile per la filtrazione di acqua potabile. Il lavaggio del setto filtrante può ripristinare condizioni paragonabili a quelle della cartuccia nuova.

Cartuccia a perdere

Non è possibile un intervento di lavaggio del setto filtrante; per alcune cartucce è possibile pulire la superficie esterna, prolungandone la durata media.

Grado di filtrazione

Espressi in micron (mcr).

Portata ottimale

In litri/ora (l/h), flusso consigliato per l'ottenimento della massima efficacia di filtrazione, con cartuccia nuova.

Durata media

Tempo medio di durata in esercizio della cartuccia. La durata è determinata dal tipo di applicazione, dal grado di filtrazione, dal materiale della cartuccia, dal tipo di manutenzione effettuabile e, soprattutto, dalla qualità dell'acqua da trattare. La qualità dell'acqua è una caratteristica estremamente variabile, viene pertanto indicata una durata media per acque di acquedotto con caratteristiche nella media europea.

Manutenzione

Tipo e frequenza di intervento applicabile.

PRODOTTI PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA**Polifosfato in cristalli 10/20**

- barattolo da 0,5 Kg
- barattolo da 1,5 Kg
- confezione da 25 kg

Polifosfato in cristalli 6/10

- barattolo da 0,5 Kg
- barattolo da 1,5 Kg
- confezione da 25 kg

Carbone attivo granulare

- barattolo da 0,3 kg
- confezione da 20 kg

Resina cationica forte (addolcimento)

- confezione da 25 litri

Resina anionica forte (anti-nitrati)

- confezione da 25 litri

Resina letto misto (demineralizzazione)

- confezione da 25 litri

CARTUCCE PER FILTRAZIONE MECCANICA**CARTUCCE LAVABILI**

- RL BX** - rete filtrante tubolare in poliestere. Filtrazione 50 micron.
- RS BX** - rete filtrante plissettata in polipropilene. Filtrazione 50 micron.
- SA BX** - rete filtrante plissettata in acciaio inox. Filtrazione 50 micron.
- RA BX** - rete filtrante tubolare in acciaio inox. Filtrazione 70 micron.

FILTRAZIONE IN PROFONDITÀ

- FA BX** - blocco filtrante in filo avvolto. Filtrazione 1-100 micron.
- CPP BX** - blocco filtrante in microfibre di polipropilene agglomerate (melt-blown). Filtrazione 1 - 50 micron.
- TS BX** - setto filtrante plissettato in poliestere. Filtrazione 50 micron.
- CS BX** - setto filtrante plissettato in carta. Filtrazione 25 micron.
- AC BX** - setto filtrante plissettato in multistrato polipropilene e borosilicato. Filtrazione 0,2 micron e 0,45 micron.
- AB BX** - setto filtrante in ceramica. Filtrazione 0,45 micron.
- GA BX** - setto filtrante in quarzite. Filtrazione 10 micron.

CARTUCCE PER TRATTAMENTO ACQUA**CARBONE ATTIVO GRANULARE**

Per la riduzione del sapore ed odore del cloro da acque primarie (CTO), composti organici volatili (VOC) pesticidi, insetticidi, composti organici clorurati.

CARBONE ATTIVO GRANULARE E FILTRAZIONE MECCANICA

CA BX - microfibre di polipropilene agglomerate (melt-blown). Filtrazione 25 micron.

CARBONE ATTIVO GRANULARE

BT RL LA BX - rete filtrante tubolare in poliestere e carbone attivo granulare. Filtrazione 50micron.

LA BX - contenitore con carbone attivo granulare.

CARBONE ATTIVO ESTRUSO

Per la riduzione del sapore ed odore del cloro da acque primarie (CTO), composti organici volatili (VOC) pesticidi, insetticidi, composti organici clorurati, metalli pesanti (Pb).

CA SE BX - blocco filtrante di carbone attivo estruso. Filtrazione 0,3 e 5 micron.

CRISTALLI POLIFOSFATO PER TRATTAMENTO ANTICALCARE

HA BX - polifosfato in cristalli, per acqua potabile quando viene utilizzato con dosatori proporzionali.

RESINE A SCAMBIO IONICO

- QA AF BX** - contenitore con resina anionica forte anti-nitrati. Riduzione dei nitrati.
- QA LM BX** - contenitore con resine a letto misto. Demineralizzazione.
- QA CF BX** - contenitore con resina cationica forte per addolcimento. Riduzione della durezza totale.

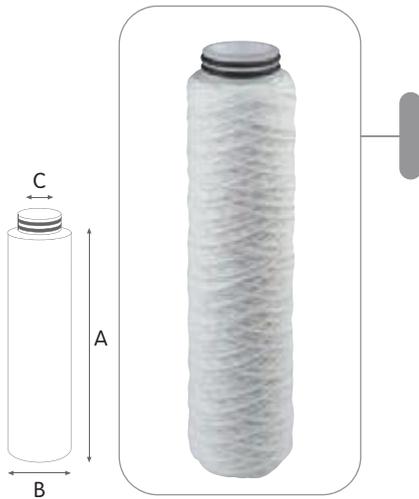
CONTENITORI VUOTI

P S BX - contenitore vuoto, da riempire con prodotti per trattamento acqua.



FA BX blocco filtrante in filo avvolto

Filtrazione di sedimenti.
Durata media: 3-6 mesi.
Manutenzione: nessuna.



Serie di cartucce filtranti prodotte con filo di polipropilene puro avvolto su un nucleo centrale rinforzato in polipropilene, che ne garantisce la stabilità. Disponibili in diversi livelli di filtrazione nominale, altezze, diametri e configurazioni.

Utilizzate per rimuovere sabbia, ruggine e altri sedimenti in sospensione, per tutte le applicazioni in ambito residenziale, commerciale e industriale.

Le cartucce FA BX di Atlas Filtri Italia vengono prodotte con filato di polipropilene uniforme, omogeneo e tenace, quindi particolarmente resistente alla torsione, per ogni altezza da 5" a 20"; questo consente di realizzare cartucce estremamente compatte, ottenendo, rispetto allo standard in commercio, un aumento considerevole della superficie filtrante e un conseguente incremento della durata media della cartuccia stessa.

Queste cartucce sono adatte a molte applicazioni industriali grazie alla loro ampia compatibilità chimica-fisica e all'impiego con acqua o altri liquidi in campo chimico, petrolchimico, fotografico, galvanotecnico, farmaceutico.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: filo di polipropilene.
 Anima interna: polipropilene.
 O-rings: EPDM.

BLOCCO FILTRANTE IN FILO AVVOLTO IN POLIPROPILENE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

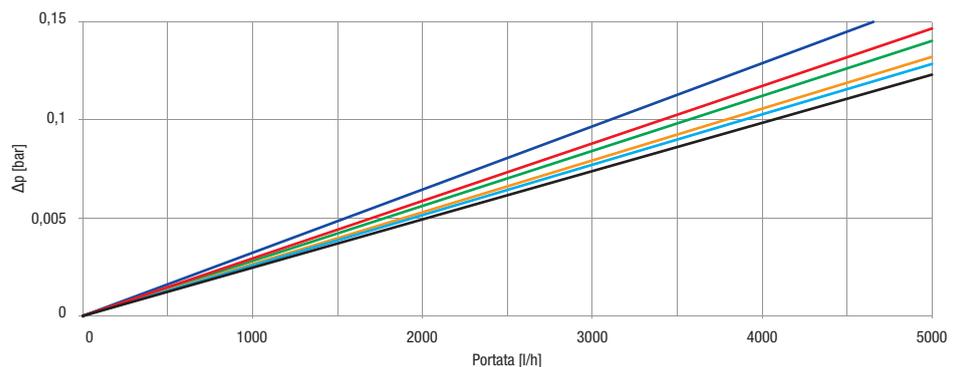
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	FA 5 BX	5"	1000	125	61	25
JUNIOR	FA 7 BX	7"	1400	173	61	25
SENIOR	FA 10 BX	10"	2000	250	61	25
MASTER	FA 20 BX	20"	3000	505	61	25

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo FA 10 BX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

- 1 micron — 25 micron —
- 5 micron — 50 micron —
- 10 micron — 100 micron —



CERTIFICAZIONI

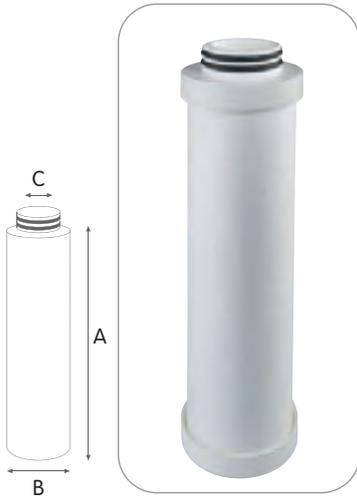


Le cartucce FA BX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostregistrazia (Russia) e WaterMark (Australia).



CPP BX blocco filtrante in microfibre di polipropilene agglomerate

Filtrazione di sedimenti.
Durata media: 3-6 mesi.
Manutenzione: nessuna.



Le cartucce filtranti melt-blown in polipropilene sono prodotte in un apposito impianto ad alta efficienza che consente un'alta standardizzazione della produzione con la completa automazione della linea di produzione, dalla materia prima fino all'imballaggio del prodotto finito, senza contatto diretto dell'operatore con il prodotto, a garanzia di una completa sicurezza igienica.
 Hanno un'alta compatibilità chimica e sono indicate per tutte le applicazioni tecniche e domestiche.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: polipropilene.
 Piattelli: polipropilene.
 O-rings: EPDM.

BLOCCO FILTRANTE IN MICROFIBRE DI POLIPROPILENE AGGLOMERATE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	CPP 5 BX	5"	1000	125	70	25
JUNIOR	CPP 7 BX	7"	1400	173	70	25
SENIOR	CPP 10 BX	10"	2000	250	70	25
MASTER	CPP 20 BX	20"	3000	505	70	25

FILTRI SERIE PLUS BX

CERTIFICAZIONI



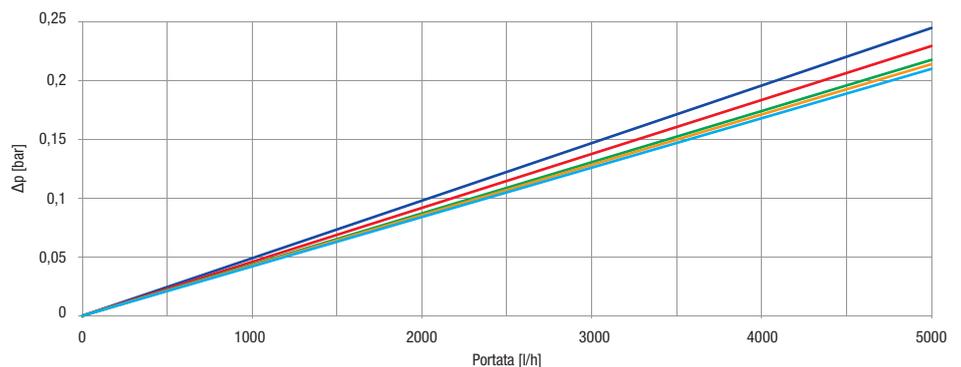
Le cartucce CPP BX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo CPP 10 BX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

- 1 micron ————
- 5 micron ————
- 10 micron ————
- 25 micron ————
- 50 micron ————





RL BX rete filtrante tubolare in poliestere

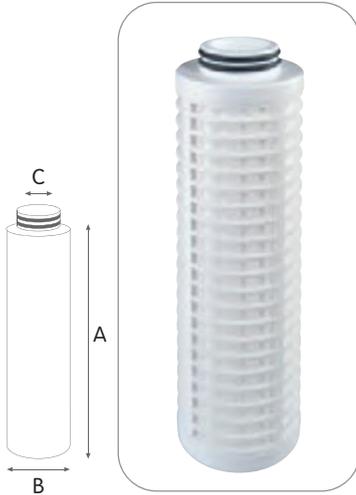
Filtrazione di sedimenti.

RL - Durata media: fino a 24 mesi.

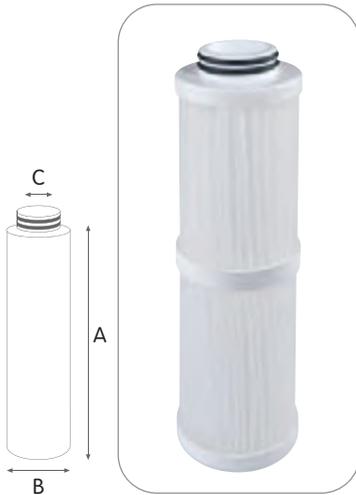
RS - Durata media: circa 24 mesi.

RL - Manutenzione: lavare almeno ogni mese.

RS - Manutenzione: lavare ogni 3 mesi.



Le cartucce in rete lavabile con filtrazione nominale 50 micron consentono un flusso uniforme d'acqua e perdite di carico molto basse. Le cartucce vengono prodotte senza colla e sigillanti, e le reti vengono stampate sul supporto rigido strutturale (armatura). Cartucce con supporto rigido progettate per elevata resistenza e durata, con altezza da 5" a 20".



Le cartucce in rete lavabile di polipropilene con filtrazione nominale 50 micron sono progettate per fornire un'elevata portata con basse perdite di carico. Le cartucce RS offrono un'ampia superficie filtrante. Altezza da 5" a 20".

CERTIFICAZIONI



Le cartucce RL BX e RS BX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante: rete di poliestere.

Armatura e piattelli: polipropilene.

O-rings: EPDM.

RETE FILTRANTE TUBOLARE IN POLIESTERE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	RL 5 BX 50 mcr	5"	1200	125	70	30
JUNIOR	RL 7 BX 50 mcr	7"	1700	173	70	30
SENIOR	RL 10 BX 50 mcr	10"	2500	250	70	30
MASTER	RL 20 BX 50 mcr	20"	4000	505	70	30

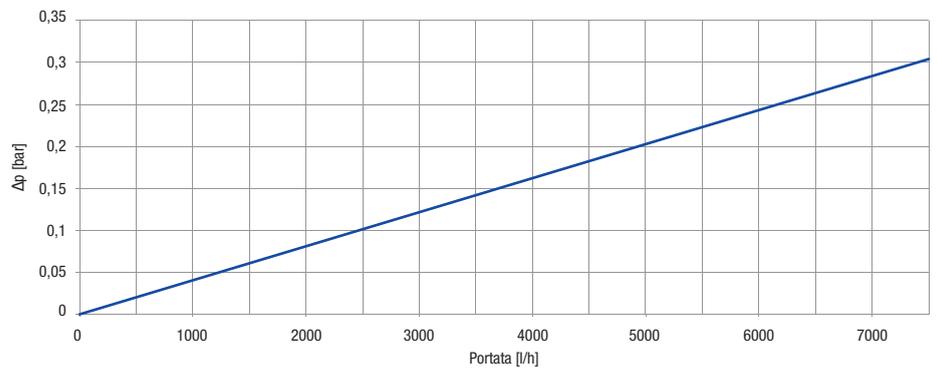
PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **RL 10 BX**.

Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

50 micron



RS BX rete filtrante plissettata in polipropilene

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante: rete di polipropilene.

Armatura e piattelli: polipropilene.

O-rings: EPDM.

RETE FILTRANTE PLISETTATA IN POLIPROPILENE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	RS 5 BX 50 mcr	5"	1200	125	70	30
JUNIOR	RS 7 BX 50 mcr	7"	1700	173	70	30
SENIOR	RS 10 BX 50 mcr	10"	2500	250	70	30
MASTER	RS 20 BX 50 mcr	20"	4000	505	70	30

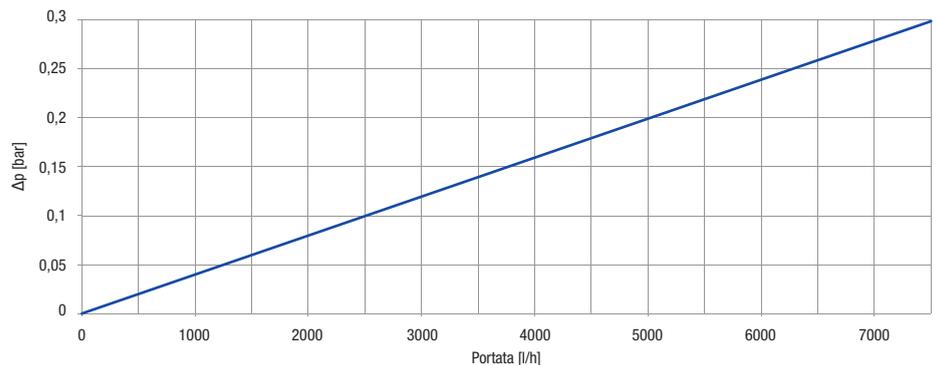
PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **RS 10 BX**.

Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

50 micron



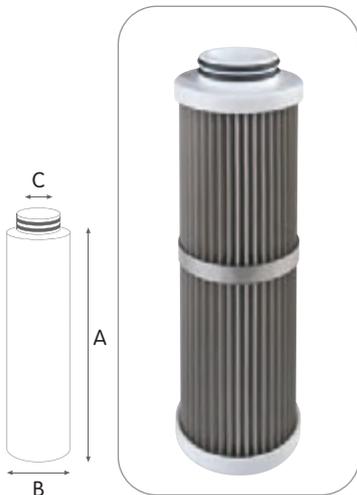
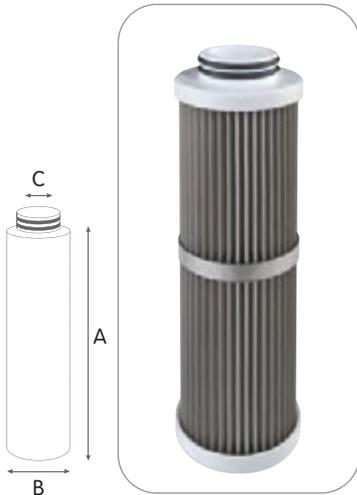


SA BX rete filtrante plissettata in acciaio inox

Filtrazione di sedimenti.

Durata media: da 3 a 5 anni.

Manutenzione: lavare ogni 3 mesi.



Cartucce in rete di acciaio inox plissettata con nucleo centrale in polipropilene, filtrazione nominale 50 micron.

Elevata portata e bassa caduta di pressione.

Disponibili in 2 versioni:

SA-A realizzata in acciaio inox AISI 316.

SA-C realizzata in acciaio inox AISI 304.

Altezza da 5" a 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante e anima interna: rete acciaio inox.

Piattelli: polipropilene.

O-rings: EPDM.

SA A BX rete filtrante plissettata in acciaio inox AISI 316

RETE FILTRANTE PLISETTATA IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	SA 5 A BX 50 mcr	5"	1500	125	70	30
JUNIOR	SA 7 A BX 50 mcr	7"	2000	173	70	30
SENIOR	SA 10 A BX 50 mcr	10"	3000	250	70	30
MASTER	SA 20 A BX 50 mcr	20"	4500	505	70	30

Disponibili su richiesta e per quantità diversi gradi di filtrazione.

SA C BX rete filtrante plissettata in acciaio inox AISI 304

RETE FILTRANTE PLISETTATA IN ACCIAIO INOX AISI 304 AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	SA 5 C BX 50 mcr	5"	1500	125	70	30
JUNIOR	SA 7 C BX 50 mcr	7"	2000	173	70	30
SENIOR	SA 10 C BX 50 mcr	10"	3000	250	70	30
MASTER	SA 20 C BX 50 mcr	20"	4500	505	70	30

Disponibili su richiesta e per quantità diversi gradi di filtrazione.

FILTRI SERIE PLUS BX

CERTIFICAZIONI



Le cartucce SA BX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).

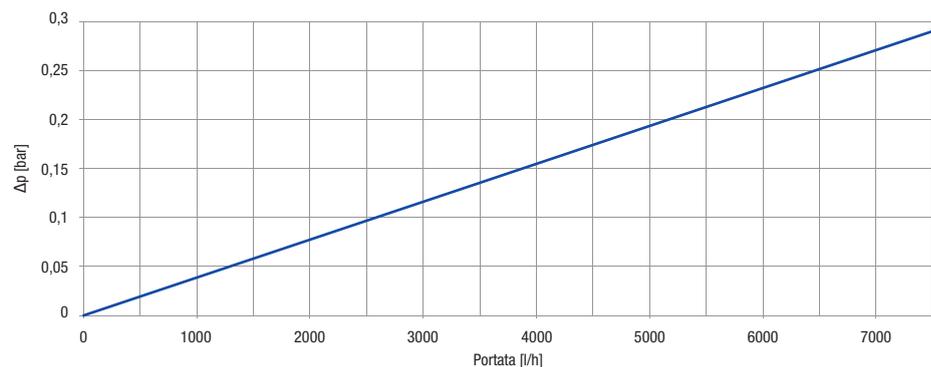
PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo SA 10 BX.

Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

50 micron





RA BX rete filtrante tubolare in acciaio inox

Filtrazione di sedimenti.
Durata media: da 3 a 5 anni.
Manutenzione: lavare ogni 3 mesi.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

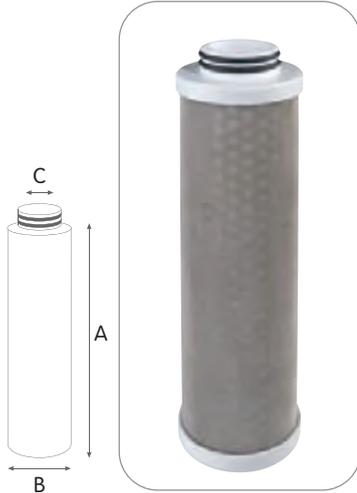
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante e anima interna: rete acciaio inox.
 Piattelli: polipropilene.
 O-rings: EPDM.

RA A BX rete filtrante tubolare in acciaio inox AISI 316

RETE FILTRANTE TUBOLARE IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	RA 5 A BX 70 mcr	5"	1200	125	70	30
JUNIOR	RA 7 A BX 70 mcr	7"	1700	173	70	30
SENIOR	RA 10 A BX 70 mcr	10"	2500	250	70	30
MASTER	RA 20 A BX 70 mcr	20"	4000	505	70	30

Disponibili su richiesta e per quantità diversi gradi di filtrazione.

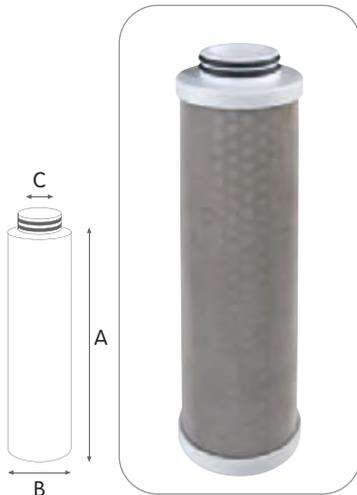


RA C BX rete filtrante tubolare in acciaio inox AISI 304

RETE FILTRANTE TUBOLARE IN ACCIAIO INOX AISI 304 AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	RA 5 C BX 70 mcr	5"	1200	125	70	30
JUNIOR	RA 7 C BX 70 mcr	7"	1700	173	70	30
SENIOR	RA 10 C BX 70 mcr	10"	2500	250	70	30
MASTER	RA 20 C BX 70 mcr	20"	4000	505	70	30

Disponibili su richiesta e per quantità diversi gradi di filtrazione.



Cartucce in rete di acciaio inox e armatura interna con elevata portata e bassa caduta di pressione, filtrazione nominale standard 70 micron.

Le cartucce RA risultano facilmente lavabili ed hanno elevata durata e resistenza.

Disponibili in 2 versioni:

RA-A realizzate in acciaio inox AISI 316.

RA-C realizzato in acciaio inox AISI 304.

Altezza da 5" a 20".

CERTIFICAZIONI



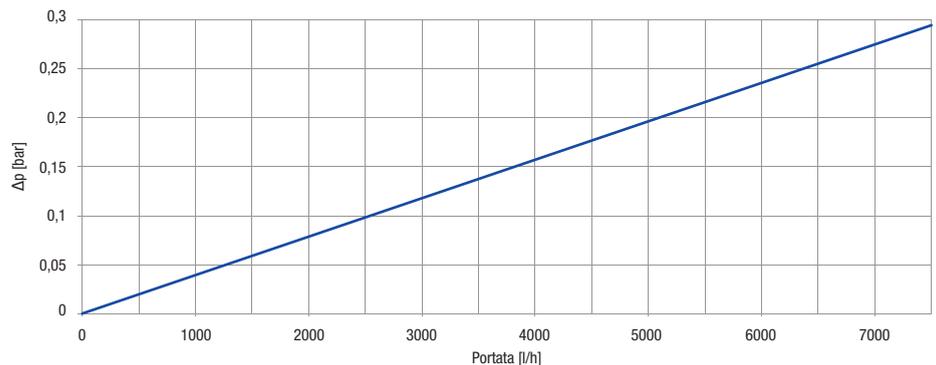
Le cartucce RA BX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo RA 10 BX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

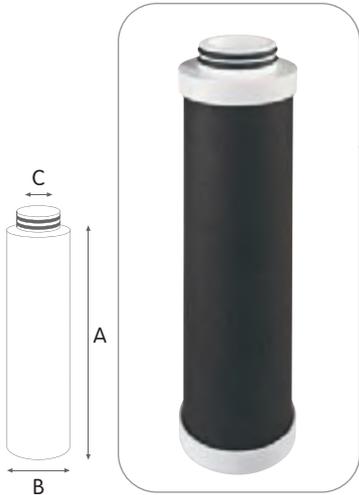
70 micron





CA SE BX blocco filtrante di carbone attivo estruso

Filtrazione di sedimenti fini e riduzione del sapore e odore di: cloro (CTO); composti organici volatili (VOC), metalli pesanti.
Durata media: 3-6 mesi.
Manutenzione: nessuna.



Cartucce con blocco di carbone attivo estruso "ecologico" di origine vegetale, consente la filtrazione di sedimenti fini e riduzione del sapore e odore di cloro (CTO), composti organici volatili (VOC). Con carbone argentizzato per effetto batteriostatico, filtrazione 0,3 micron.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: blocco di carbone attivo estruso di origine vegetale.
 Piattelli: polipropilene.
 O-rings: EPDM.

BLOCCO FILTRANTE DI CARBONE ATTIVO ESTRUSO AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	CA 10 SE BX 0,3 mcr	10"	300	248	67	25
MEDIUM	CA 5 SE BX 5 mcr	5"	250	124	67	25
JUNIOR	CA 7 SE BX 5 mcr	7"	350	173	67	25
SENIOR	CA 10 SE BX 5 mcr	10"	500	248	67	25
MASTER	CA 20 SE BX 5 mcr	20"	1000	505	67	25

FILTRI SERIE PLUS BX

CERTIFICAZIONI



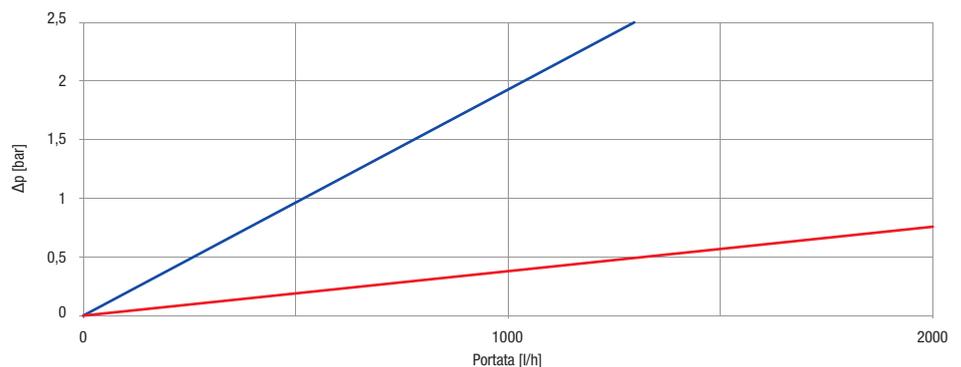
Le cartucce CA SE BX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo CA SE 10 BX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

0,3 micron — (blue line)
 5 micron — (red line)

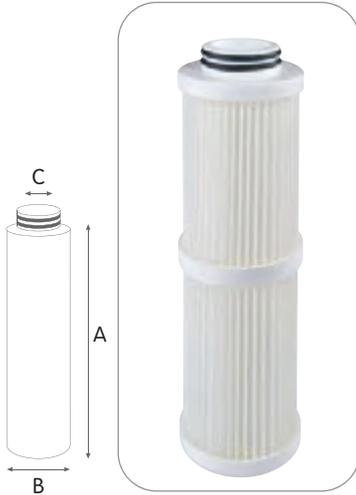




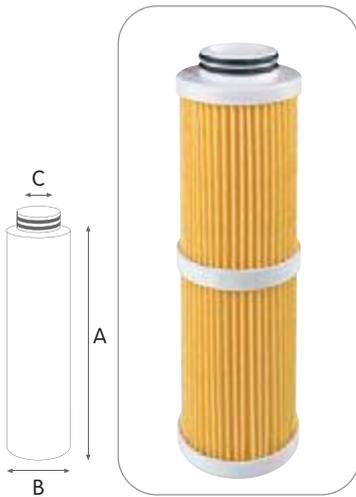
TS BX setto filtrante plissettato in poliestere

Filtrazione di sedimenti

- TS - Durata media:** circa 24 mesi.
- CS - Durata media:** 3-6 mesi.
- TS - Manutenzione:** lavare ogni 3 mesi.
- CS - Manutenzione:** nessuna.



Cartucce in tessuto lavabile plissettato con ampia superficie filtrante, filtrazione nominale 50 micron. Elevata portata e bassa caduta di pressione. Altezza da 5" a 20".



Cartucce in carta speciale plissettata con ampia superficie di filtraggio, filtrazione nominale 25 micron. Elevata portata e bassa caduta di pressione. Altezza da 5" a 20".

CERTIFICAZIONI



Le cartucce TS BX e CS BX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazia (Russia) e WaterMark (Australia).

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio 4°C ($39,2^{\circ}\text{F}$)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: tessuto di poliestere.
 Armatura interna e piattelli: polipropilene.
 O-rings: EPDM.

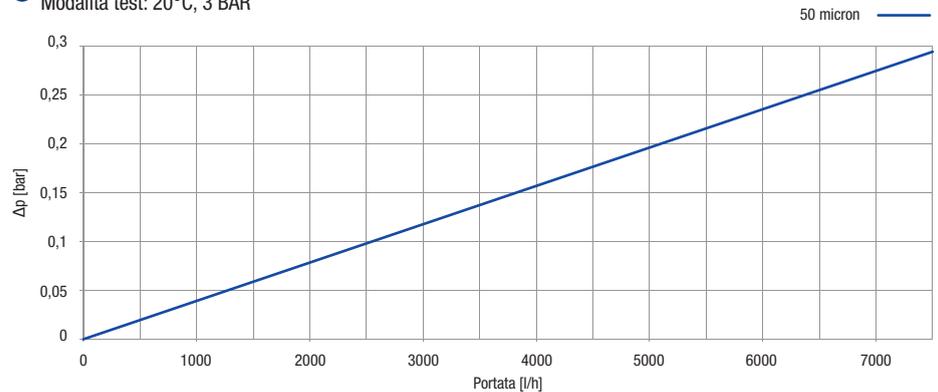
SETTO FILTRANTE PLETTATO IN TESSUTO DI POLIESTERE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	TS 5 BX 50 mcr	5"	1200	125	70	30
JUNIOR	TS 7 BX 50 mcr	7"	1700	173	70	30
SENIOR	TS 10 BX 50 mcr	10"	2500	250	70	30
MASTER	TS 20 BX 50 mcr	20"	4000	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **TS 10 BX**.
 Modalità test: 20°C , 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:



CS BX setto filtrante plissettato in carta

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio 4°C ($39,2^{\circ}\text{F}$)

SPECIFICHE TECNICHE

Setto filtrante: carta speciale.
 Armatura interna e piattelli: polipropilene.
 O-rings: EPDM.

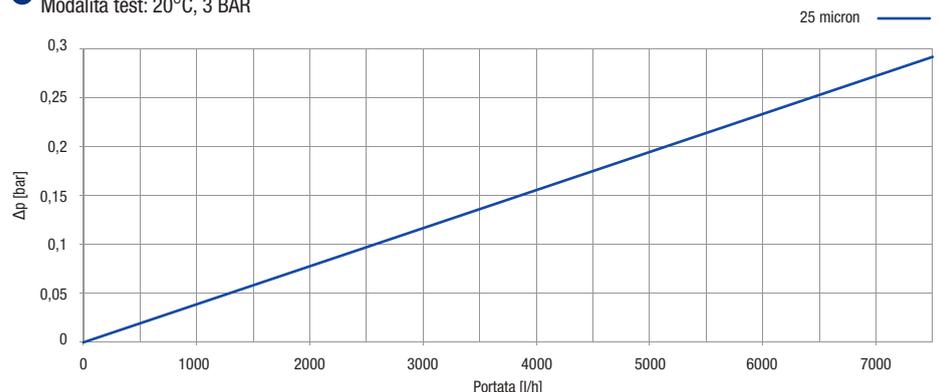
SETTO FILTRANTE PLETTATO IN CARTA AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	CS 5 BX 25 mcr	5"	1200	125	70	30
JUNIOR	CS 7 BX 25 mcr	7"	1700	173	70	30
SENIOR	CS 10 BX 25 mcr	10"	2500	250	70	30
MASTER	CS 20 BX 25 mcr	20"	4000	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **CS 10 BX**.
 Modalità test: 20°C , 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:





AC BX setto filtrante plissettato in multistrato polipropilene e borosilicato

Filtrazione di sedimenti fini

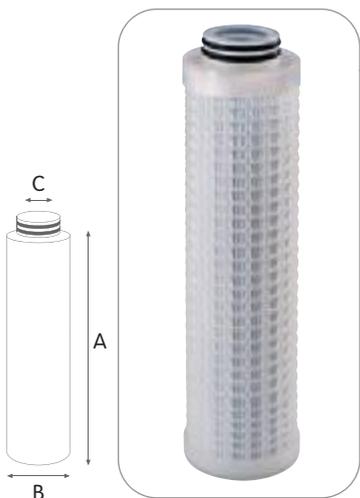
AC - Durata media: 3-6 mesi.

AB - Durata media: 6-12 mesi.

AC - Manutenzione: nessuna.

AB - Manutenzione: raschiatura della superficie ogni 2-3 mesi.

Attenzione - Impiegare un prefiltra per proteggere la cartuccia.



Cartucce in multistrato di polipropilene-borosilicato plissettato con gabbia esterna in polipropilene estruso.

Filtrazione nominale da 0,45 a 0,2 micron. Progettate per la filtrazione di particelle fini e molto fini, con una grande superficie filtrante. Altezza 10" e 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 85°C (185°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante: polipropilene-borosilicato.

Armatura interna e piattelli: polipropilene.

O-rings: EPDM.

SETTO FILTRANTE PLISETTATO IN POLIPROPILENE E BOROSILICATO AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	AC 10 BX	10"	1000	250	70	25
MASTER	AC 20 BX	20"	1800	505	70	25

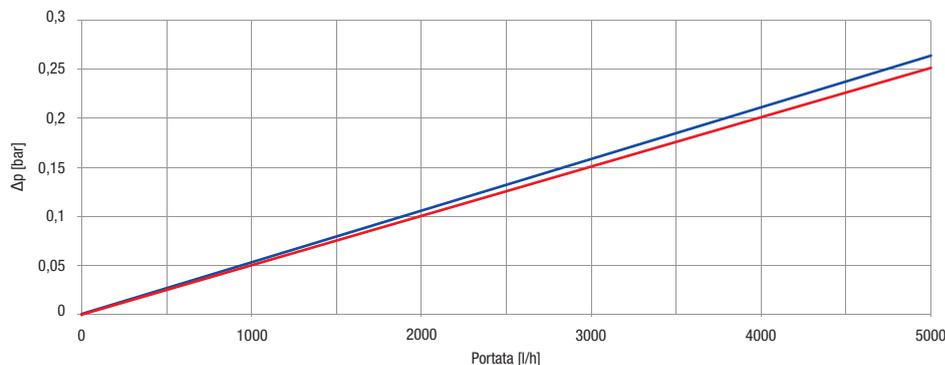
PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **AC 10 BX**.

Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

0,45 micron — (blue line)
0,2 micron — (red line)



FILTRI SERIE PLUS BX

AB BX setto filtrante in ceramica

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante: ceramica, struttura autoportante.

Piattelli: polipropilene.

O-rings: EPDM.

SETTO FILTRANTE IN CERAMICA AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	AB 5 BX 0,45 mcr	5"	150	125	70	30
JUNIOR	AB 7 BX 0,45 mcr	7"	200	173	70	30
SENIOR	AB 10 BX 0,45 mcr	10"	300	250	70	30
MASTER	AB 20 BX 0,45 mcr	20"	500	505	70	30

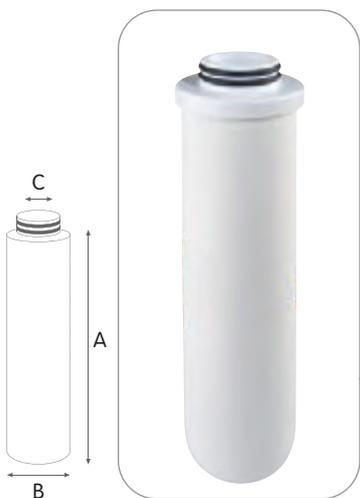
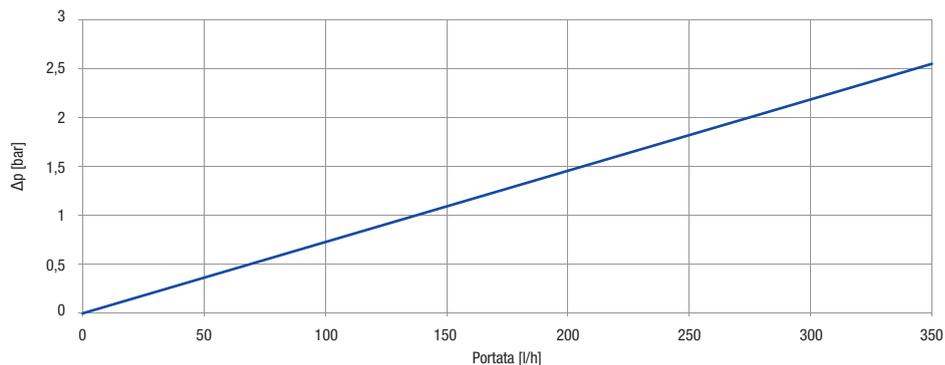
PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **AB 10 BX**.

Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

0,45 micron — (blue line)



Cartucce realizzate con setto in ceramica, per la filtrazione di sedimenti molto fini.

Filtrazione nominale 0,45 micron.

Altezza da 5" a 20".

CERTIFICAZIONI

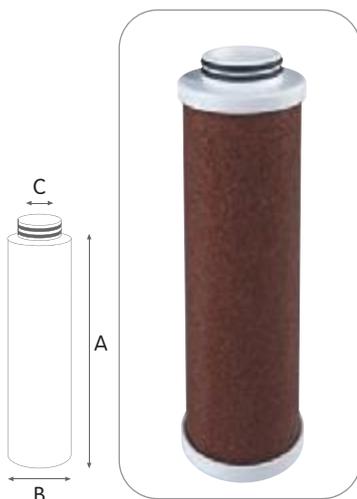


Le cartucce AC BX e AB BX sono conformi al **DM 25 (Italia)** e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia)**.



GA BX setto filtrante in quarzite

GA - Filtrazione di sedimenti fini.
CA - Filtrazione di sedimenti e riduzione di:
 sapore e odore di cloro (CTO), composti organici volatili (VOC).
GA - Durata media: 3-6 mesi.
CA - Durata media: 3 mesi.
Manutenzione: nessuna.



Cartucce in quarzite per la filtrazione di sedimenti fini. Progettate per la chiarificazione dell'acqua. Filtrazione nominale 25 micron. Altezza da 5" a 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: conglomerato di granuli di quarzite, struttura autoportante.
 Piattelli: polipropilene.
 O-rings: EPDM.

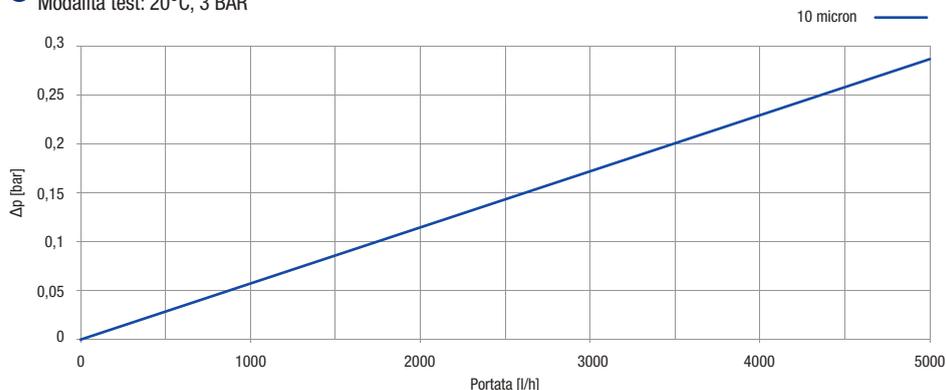
SETTO FILTRANTE IN QUARZITE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	GA 5 BX 10 mcr	5"	750	125	70	30
JUNIOR	GA 7 BX 10 mcr	7"	1000	173	70	30
SENIOR	GA 10 BX 10 mcr	10"	1500	250	70	30
MASTER	GA 20 BX 10 mcr	20"	2500	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **GA 10 BX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:



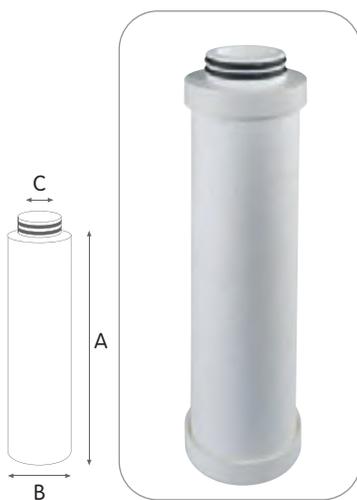
CA BX setto filtrante compatto con carbone attivo granulare

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: polipropilene.
 Piattelli e griglie: polipropilene.
 O-rings: EPDM.
 Materiale di trattamento: carbone attivo granulare di origine vegetale.



Cartuccia filtrante con carbone attivo granulare di origine vegetale, per la riduzione del sapore e odore di cloro (CTO) e composti organici volatili (VOC). Filtrazione nominale 25 micron. Altezza da 5" a 20".

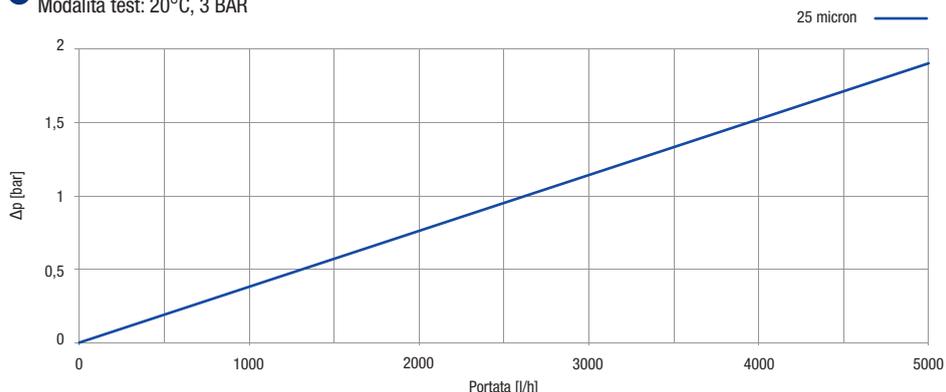
SETTO FILTRANTE COMPATTO CON CARBONE ATTIVO GRANULARE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	CA 5 BX 25 mcr	5"	300	125	70	30
JUNIOR	CA 7 BX 25 mcr	7"	450	173	70	30
SENIOR	CA 10 BX 25 mcr	10"	600	250	70	30
MASTER	CA 20 BX 25 mcr	20"	1200	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **CA 10 BX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:



CERTIFICAZIONI



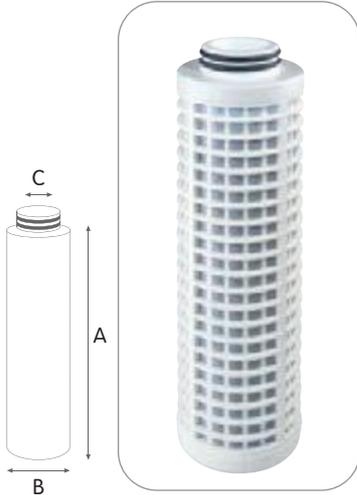
Le cartucce GA BX e CA BX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).



Filtrazione di sedimenti e riduzione di: sapore e odore dovuti al cloro (CTO), composti organici volatili (VOC).

Durata media: circa 3 mesi.

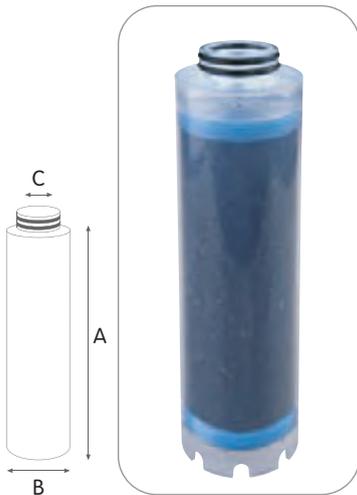
Manutenzione: nessuna.



Contenitore con carbone attivo granulare (GAC) di origine vegetale, per la riduzione del sapore e odore dovuti al cloro (CTO) e composti organici volatili (VOC).

I contenitori, con rete lavabile con grado di filtrazione nominale 50 micron, sono prodotti senza colla e sigillanti, e le reti vengono stampate sul supporto rigido strutturale (armatura).

Altezza da 5" a 20".



Contenitore con carbone attivo granulare (GAC) di origine vegetale, per la riduzione del sapore e odore dovuti al cloro (CTO) e composti organici volatili (VOC).

Altezza da 5" a 20".

CERTIFICAZIONI



Le cartucce BT RL LA BX e LA BX sono conformi al **DM 25 (Italia)** e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia)** e **WaterMark (Australia)**.

BT RL LA BX rete filtrante tubolare in poliestere e carbone attivo granulare

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

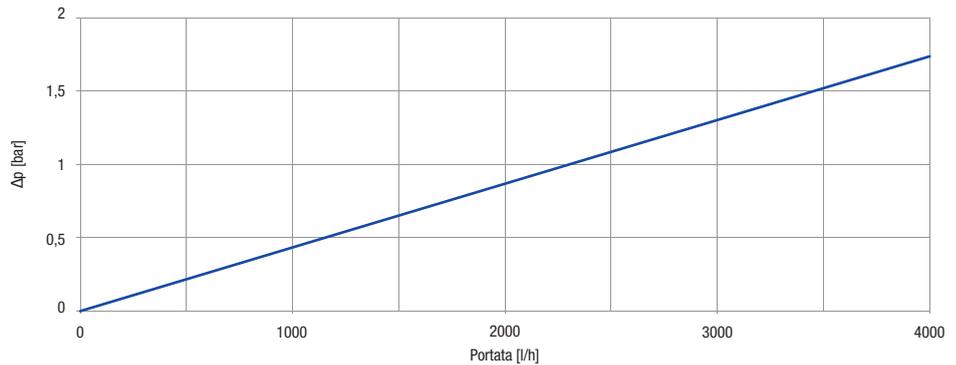
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: rete di poliestere.
 Armatura: polipropilene.
 O-rings: EPDM.
 Spugna di contenimento: poliuretano.
 Materiale di trattamento: carbone attivo granulare di origine vegetale

RETE FILTRANTE TUBOLARE IN POLIESTERE E CARBONE ATTIVO GRANULARE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	BT RL LA 5 BX 50 mcr	5"	200	125	70	30
JUNIOR	BT RL LA 7 BX 50 mcr	7"	300	173	70	30
SENIOR	BT RL LA 10 BX 50 mcr	10"	500	250	70	30
MASTER	BT RL LA 20 BX 50 mcr	20"	750	505	70	30

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **BT RL LA 10 BX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR



FILTRI SERIE PLUS BX

LA BX contenitore con carbone attivo granulare

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

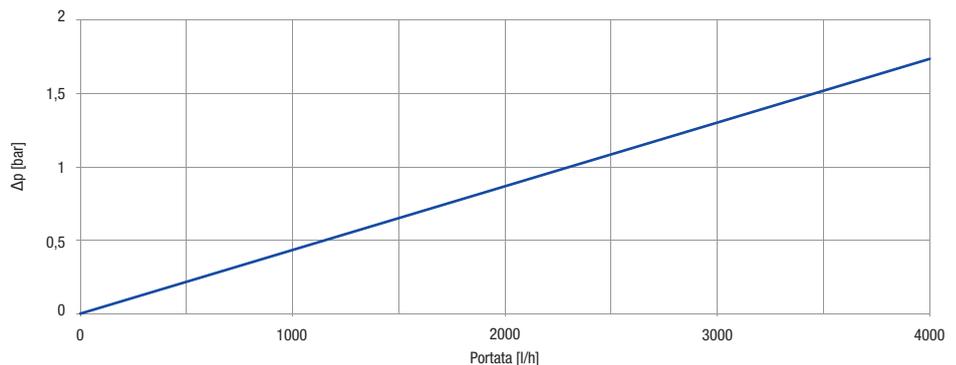
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Contenitore, piattelli e griglie: polistirolo.
 O-rings: EPDM.
 Spugna di contenimento: poliuretano.
 Materiale di trattamento: carbone attivo granulare di origine vegetale

CONTENITORE CON CARBONE ATTIVO GRANULARE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	LA 5 BX TS	5"	200	127	70	25
JUNIOR	LA 7 BX TS	7"	300	183	70	25
SENIOR	LA 10 BX TS	10"	500	252	70	25
MASTER	LA 20 BX TS	20"	750	510	70	25

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **LA 10 BX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR





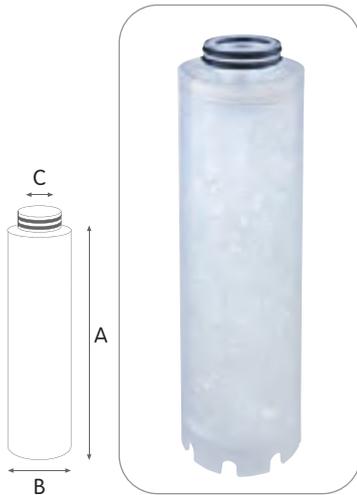
HA BX contenitore con polifosfato in cristalli

Protezione anticalcare e anticorrosione.

Max durata di vita: 6 mesi.

Manutenzione: nessuna.

Attenzione - Usare un prefiltro per proteggere la cartuccia.



Contenitore con cristalli di polifosfato con efficacia anticalcare e anticorrosione. Prevenzione dalle incrostazioni calcaree, protezione da corrosione di tubazioni, rubinetti, lavatrici, boiler. Utilizzabili in acqua potabile con dosatori proporzionali (vedere capitolo Sistemi Anticalcare). Altezza da 5" a 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 35°C (95°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima durezza totale _____ 50°f (500 ppm CaCO₃)
Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

SPECIFICHE TECNICHE

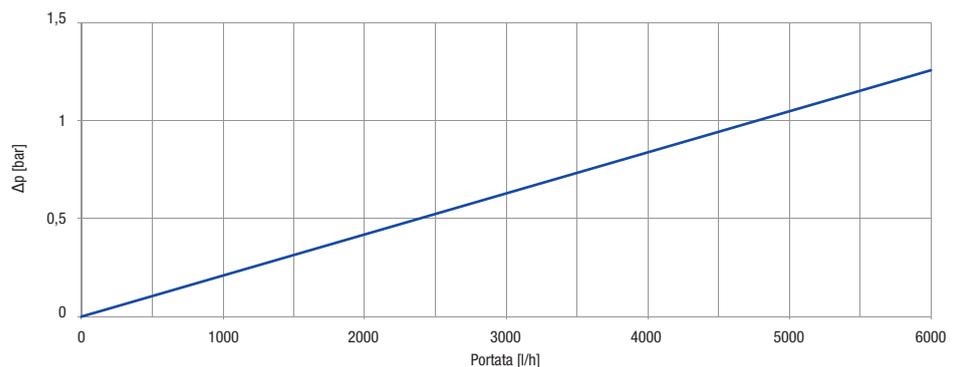
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Contenitore, piattelli e griglie: polistirolo.
 O-rings: EPDM.
 Materiale di trattamento: polifosfato in cristalli.

CONTENITORE CON POLIFOSFATO IN CRISTALLI AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	HA 5 BX TS	5"	800	127	70	25
JUNIOR	HA 7 BX TS	7"	1000	183	70	25
SENIOR	HA 10 BX TS	10"	1500	252	70	25
MASTER	HA 20 BX TS	20"	1800	510	70	25

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **HA 10 BX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR



CERTIFICAZIONI



Le cartucce HA BX sono conformi al **DM 25 (Italia)** e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazia (Russia) e WaterMark (Australia)**.



QA AF BX contenitore con resina anionica forte antinitrati

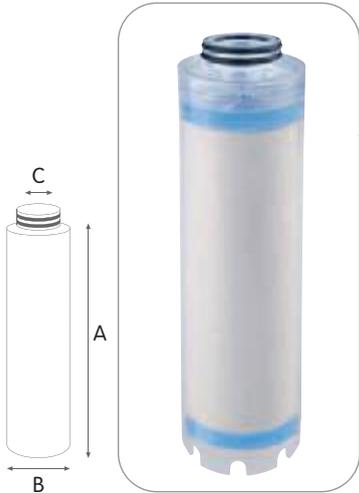
Riduzione dei nitrati.

Durata media: vedere la tabella seguente.

Manutenzione: nessuna.

Tempo di stoccaggio: max 12 mesi.

Attenzione - Usare un prefiltro per proteggere la cartuccia.



Contenitore con resina selettiva a scambio ionico per la riduzione del contenuto di nitrati nell'acqua potabile. La concentrazione di nitrati nell'acqua da bere deve essere inferiore a 50 mg/l. Altezza da 5" a 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima concentrazione NaNO₃ _____ 200 ppm
 Massima concentrazione SO₄ _____ 200-300 ppm

SPECIFICHE TECNICHE

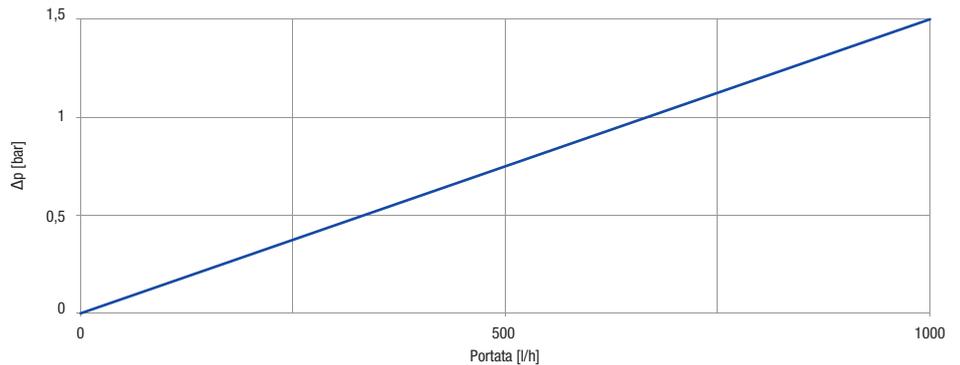
Materiali atossici.
 Contenitore, piattelli e griglie: polistirolo.
 O-rings: EPDM.
 Spugna di contenimento: poliuretano.
 Materiale di trattamento: resina anionica forte antinitrati.

CONTENITORE CON RESINA ANIONICA FORTE ANTINITRATI AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	QA 5 AF BX TS	5"	25	127	70	25
JUNIOR	QA 7 AF BX TS	7"	35	183	70	25
SENIOR	QA 10 AF BX TS	10"	50	252	70	25
MASTER	QA 20 AF BX TS	20"	90	510	70	25

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **QA AF 10 BX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR



FILTRI SERIE PLUS BX

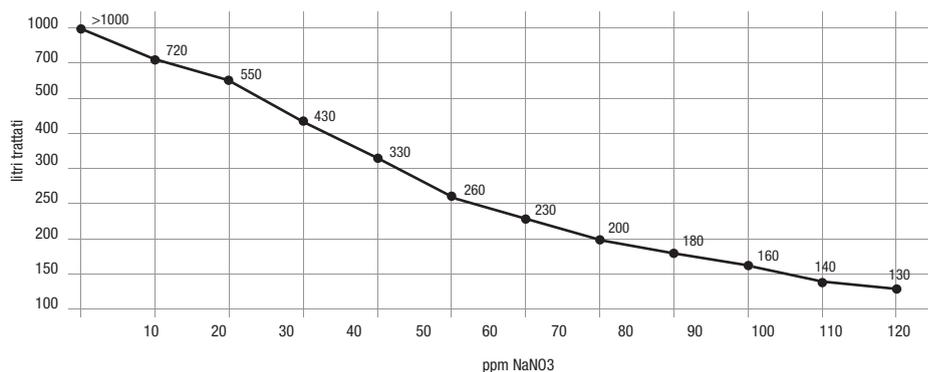
CERTIFICAZIONI



Le cartucce QA AF BX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).

Durata della cartuccia in litri (altezza 10")

secondo la concentrazione in nitrati (espressi in ppm NaNO₃) dell'acqua da trattare.





QA LM BX contenitore con resine a letto misto per demineralizzazione

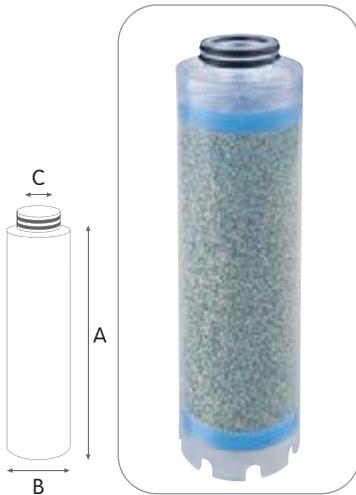
Demineralizzazione dell'acqua.

Durata media: vedere la tabella seguente.

Manutenzione: nessuna.

Avvertenza - Usare un prefiltro per proteggere la cartuccia.

Nota: la resina cambia colore quando esaurita.



Contenitore con resina a letto misto per la produzione di acqua demineralizzata, in piccole quantità.
Altezza da 5" a 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
Massima concentrazione di Cl _____ 0,1 ppm
Massima concentrazione di Fe _____ 0,1 ppm

SPECIFICHE TECNICHE

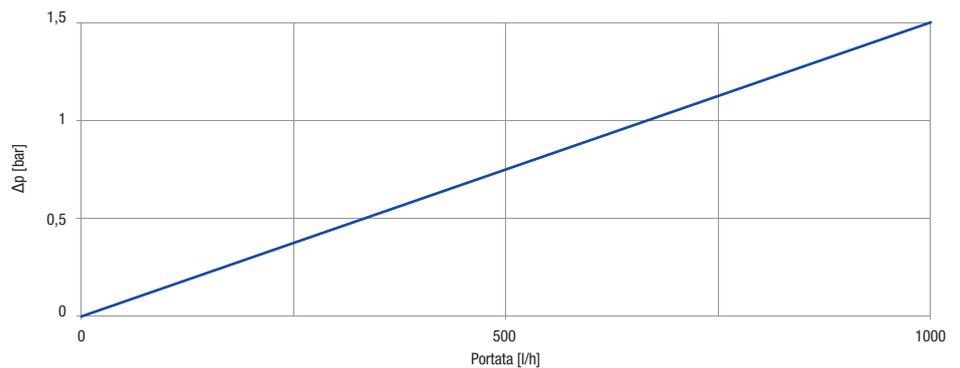
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
Contenitore, piattelli e griglia: polistirolo.
O-rings: EPDM.
Spugna di contenimento: poliuretano.
Materiale di trattamento: mix di resine a scambio ionico cationica forte/anionica forte.

CONTENITORE CON RESINE A LETTO MISTO PER DEMINERALIZZAZIONE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	QA 5 LM BX TS	5"	10	127	70	25
JUNIOR	QA 7 LM BX TS	7"	15	183	70	25
SENIOR	QA 10 LM BX TS	10"	25	252	70	25
MASTER	QA 20 LM BX TS	20"	40	510	70	25

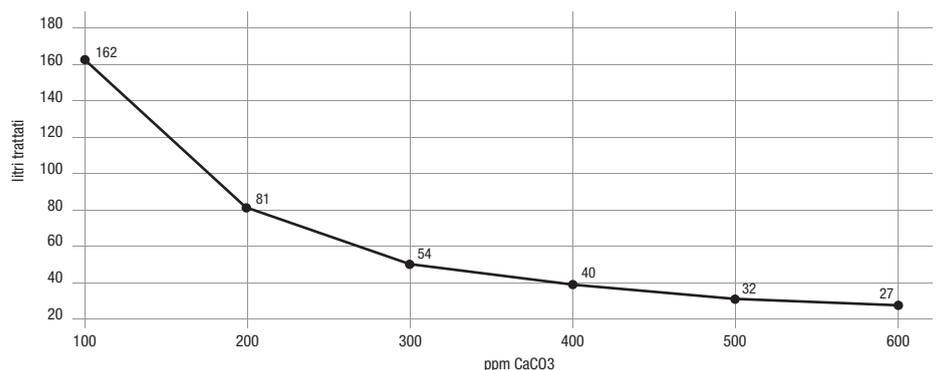
PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo QA LM 10 BX.
Modalità test: 20°C, 3 BAR



Durata della cartuccia in litri (altezza 10")

secondo la concentrazione salina (espressa in ppm di carbonato di calcio: CaCO₃) dell'acqua da trattare.



CERTIFICAZIONI



Le cartucce QA LM BX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazia (Russia) e WaterMark (Australia).



QA CF BX contenitore con resina cationica forte per addolcimento

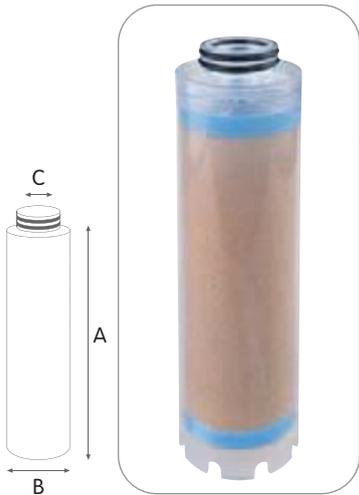
Addolcimento dell'acqua.

Durata media: vedere la tabella seguente.

Manutenzione: nessuna.

Attenzione - Usare un prefiltro per proteggere la cartuccia.

Nota: Controllare l'esaurimento della resina con i kit test durezza di Atlas Filtri Italia.



Contenitore con resina cationica forte per l'eliminazione della durezza totale, e la produzione di acqua addolcita in piccole quantità. Altezza da 5" a 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)
 Massima concentrazione di Cl _____ 0,1 ppm
 Massima concentrazione di Fe _____ 0,1 ppm

SPECIFICHE TECNICHE

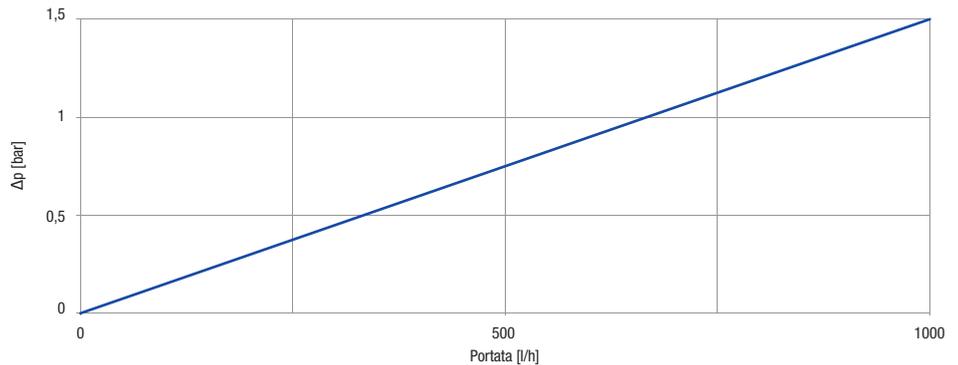
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Contenitore, piattelli e griglie: polistirolo.
 O-rings: EPDM.
 Spugna di contenimento: poliuretano.
 Materiale di trattamento: resina cationica forte.

CONTENITORE CON RESINA CATIONICA FORTE PER ADDOLCIMENTO AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	QA 5 CF BX TS	5"	25	127	70	25
JUNIOR	QA 7 CF BX TS	7"	30	183	70	25
SENIOR	QA 10 CF BX TS	10"	50	252	70	25
MASTER	QA 20 CF BX TS	20"	90	510	70	25

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **QA CF 10 BX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR



FILTRI SERIE PLUS BX

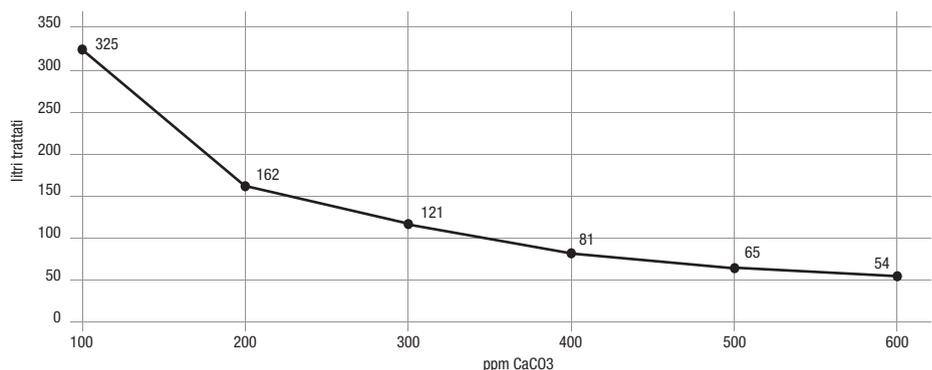
CERTIFICAZIONI



Le cartucce QA CF BX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).

Durata della cartuccia in litri (altezza 10")

secondo la durezza (espressa in ppm di carbonato di calcio: CaCO₃) dell'acqua da trattare





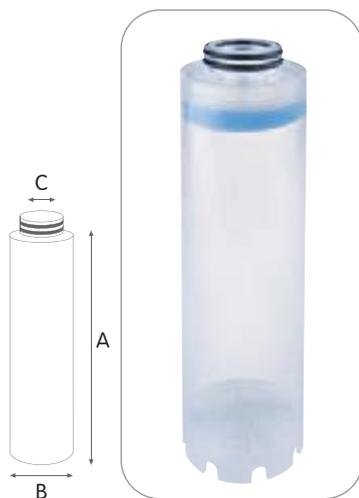
P S BX contenitore vuoto

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Contenitore, piattelli e griglie: polistirolo.
 O-rings: EPDM.



Contenitore vuoto per il riempimento con i materiali di trattamento chimico-fisico dell'acqua: carbone attivo granulare (GAC), polifosfato in cristalli, resine a scambio ionico. Per l'uso di altri materiali di trattamento contattare l'ufficio tecnico di Atlas Filtri Italia. Altezza da 5" a 20".

CONTENITORE VUOTO AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 45 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	DIMENSIONI MM		
			A	B	C
MEDIUM	P 5 S BX TS	5"	127	72	25
JUNIOR	P 7 S BX TS	7"	183	72	25
SENIOR	P 10 S BX TS	10"	252	72	25
MASTER	P 20 S BX TS	20"	510	72	25

CERTIFICAZIONI



Le cartucce P S BX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazia (Russia) e WaterMark (Australia).

Filtri serie
PLUS CX



CONTENITORI PLUS CX

PER CARTUCCE CX

Filtri PLUS CX adatti a cartucce di dimensioni standard CX (SOE - o-ring 226).

Una vasta gamma di cartucce ad innesto rapido di Atlas Filtri Italia è idonea ai contenitori PLUS CX con diverse funzioni di filtrazione meccanica e di trattamento dell'acqua.

La gamma dei contenitori PLUS CX in plastica è stata progettata per adattarsi alle cartucce ad innesto con doppio o-ring serie CX.

I modelli sono presenti nelle versioni:

- **3P** con altezza da 10", 20".

I contenitori sono disponibili in versione singola.

Gli attacchi IN/OUT sono in ottone da 1"1/4, 1"1/2, 2" con filettatura tipo BSP, o su richiesta per quantità minime con attacchi aventi le filettature in plastica.

I filtri PLUS CX sono utilizzabili per ogni applicazione al Punto-Di-Ingresso, permettendo la filtrazione in linea sia a singolo stadio oppure multi-stadio.

Sono realizzati con i migliori materiali, con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.

Tutti i modelli vengono forniti con il bicchiere trasparente (PET) oppure, su quantità minime, di colore blu (AB opaco).

Una gamma completa di accessori e ricambi è disponibile su richiesta: supporti murali, chiavi, tubi diffusori e nipples in ottone oppure in plastica con o-ring.



CX cartucce ad innesto rapido con doppio o-ring 57 mm per una perfetta tenuta, progettate per il trattamento di alte portate.

CERTIFICAZIONI



Una gamma di contenitori è certificata da IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI 42, 61, 372 - lead free, CSA B483.1 in conformità ai regolamenti USA e CANADA sui sistemi di trattamento dell'acqua potabile.



I prodotti sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



Filtri in PET, plastica altamente riciclabile, prodotti secondo una procedura esclusiva che consente di risparmiare fino al 60% di energia nello stampaggio ad

iniezione rispetto alle plastiche standard. Questo è uno degli impegni di Atlas Filtri in adesione agli accordi del Trattato di Kyoto per la riduzione dell'emissione dei gas serra (CO2) nell'atmosfera.



SENIOR
MODELLO CONTENITORE

PLUS

3P
VERSIONE

D
ATTACCHI IN/OUT

FO
TIPO ATTACCO

CX
TIPO CARTUCCIA

TS
TIPO BICCHIERE

PLUS



PLUS SC + RUB



D 1"1/4

E 1"1/2

F 2"

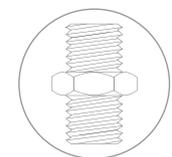
FO - OTTONE BSP *



CX - INNESTO RAPIDO
DOPPIO O-RING 57 mm



TS - TRASP. (PET)



* BSP
filettatura cilindrica (parallela)
ISO 228



PLUS 3P CX

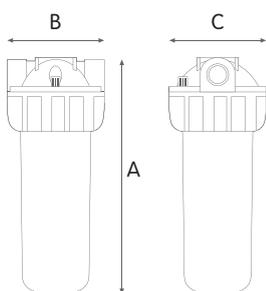


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata e ghiera: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.



PLUS 3P CX contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
SENIOR PLUS 3P DFO CX TS	10"	1"1/4	341	143	130
SENIOR PLUS 3P EFO CX TS	10"	1"1/2	341	143	130
SENIOR PLUS 3P FFO CX TS -- pressione max. 6 bar	10"	2"	341	143	130
MASTER PLUS 3P DFO CX TS	20"	1"1/4	600	143	130
MASTER PLUS 3P EFO CX TS	20"	1"1/2	600	143	130
MASTER PLUS 3P FFO CX TS -- pressione max. 6 bar	20"	2"	600	143	130

CONTENITORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
SENIOR PLUS 3P FFP CX TS -- pressione max. 8 bar	10"	2"	341	143	130
MASTER PLUS 3P FFP CX TS -- pressione max. 8 bar	20"	2"	600	143	130

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo BSP 1"1/4 e 1"1/2



AB - BLU (PET) bicchiere opaco impermeabile alla luce.

ACCESSORI



chiave -N-



supporto murale -S-



viti per supporti murali



PLUS 3P CX SC+RUB

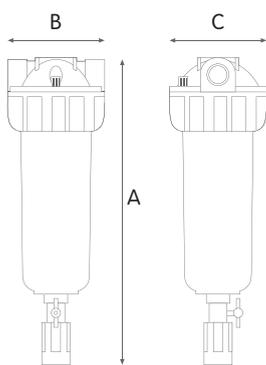


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, ideati per acqua potabile.
 Testata e ghiera: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere trasparente: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.
 Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Nippolo di scarico: polipropilene rinforzato.
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.



IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione da inquinamento da reflusso UNI EN 1717-11/2002

PLUS S 3P CX SC+RUB contenitori trasparenti con scarico e rubinetto

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
SENIOR PLUS 3P DFO CX TS SC+RUB	10"	1"1/4	356	143	130
SENIOR PLUS 3P EFO CX TS SC+RUB	10"	1"1/2	356	143	130
SENIOR PLUS 3P FFO CX TS SC+RUB -- pressione max. 6 bar	10"	2"	356	143	130
MASTER PLUS 3P DFO CX TS SC+RUB	20"	1"1/4	615	143	130
MASTER PLUS 3P EFO CX TS SC+RUB	20"	1"1/2	615	143	130
MASTER PLUS 3P FFO CX TS SC+RUB -- pressione max. 6 bar	20"	2"	615	143	130

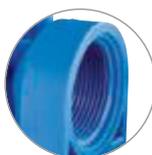
CONTENITORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
SENIOR PLUS 3P FFP CX TS SC+RUB -- pressione max. 8 bar	10"	2"	356	143	130
MASTER PLUS 3P FFP CX TS SC+RUB -- pressione max. 8 bar	20"	2"	615	143	130



FILTRI SERIE PLUS CX

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo BSP 1"1/4 e 1"1/2



AB - BLU (PET)
 bicchiere opaco impermeabile alla luce.

ACCESSORI



chiave -N-



supporto murale -S-



viti per supporti murali

CARTUCCE SERIE CX

PER CONTENITORI PLUS CX

Le cartucce di Atlas Filtri Italia della serie CX sono adatte ai contenitori con configurazione esclusiva CX ad innesto rapido con doppio o-ring 57 mm (SOE 226) che garantisce: una perfetta tenuta, una rapida e semplice manutenzione, un perfetto posizionamento della cartuccia all'interno del contenitore, l'esclusività nel mercato.

La gamma delle cartucce CX comprende cartucce filtranti idonee al trattamento e alla filtrazione dell'acqua, realizzate nel rispetto delle normative vigenti in materia di salute pubblica e tutela dell'ambiente, e rivolte ai più diversi campi di applicazione.

Le cartucce CX ad innesto rapido con doppio o-ring 57 mm sono idonee ai contenitori della serie CX e K DP.

Le cartucce per filtrazione meccanica sono disponibili in una gamma che va da 1 micron a 70 micron, per qualsiasi tipo di esigenza di filtrazione, con altezze da 10" e 20".

Nella ricerca di soluzioni consone alle esigenze del cliente, sono disponibili su richiesta cartucce filtranti con altezze personalizzate e con diverso grado di filtrazione.

Le cartucce CX sono realizzate con i migliori materiali, con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.



CX cartucce ad innesto rapido con doppio o-ring 57 mm. Adatte ai contenitori CX, K DP.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile

Cartuccia lavabile

Cartuccia lavabile per la filtrazione di acqua potabile. Il lavaggio del setto filtrante può ripristinare condizioni paragonabili a quelle della cartuccia nuova.

Cartuccia a perdere

Non è possibile un intervento di lavaggio del setto filtrante; per alcune cartucce è possibile pulire la superficie esterna, prolungandone la durata media.

Grado di filtrazione

Espressi in micron (mcr).

Portata ottimale

In litri/ora (l/h), flusso consigliato per l'ottenimento della massima efficacia di filtrazione, con cartuccia nuova.

Durata media

Tempo medio di durata in esercizio della cartuccia. La durata è determinata dal tipo di applicazione, dal grado di filtrazione, dal materiale della cartuccia, dal tipo di manutenzione effettuabile e, soprattutto, dalla qualità dell'acqua da trattare. La qualità dell'acqua è una caratteristica estremamente variabile, viene pertanto indicata una durata media per acque di acquedotto con caratteristiche nella media europea.

Manutenzione

Tipo e frequenza di intervento applicabile.

CARTUCCE PER FILTRAZIONE MECCANICA**CARTUCCE LAVABILI**

RL CX - rete filtrante tubolare in poliestere. Filtrazione 50 micron.

RS CX - rete filtrante plissettata in polipropilene. Filtrazione 50 micron.

SA CX - rete filtrante plissettata in acciaio inox. Filtrazione 50 micron.

RA CX - rete filtrante tubolare in acciaio inox. Filtrazione 70 micron.

FILTRAZIONE IN PROFONDITÀ

CPP CX - blocco filtrante in microfibre di polipropilene agglomerate (melt-blown). Filtrazione 1 - 50 micron.

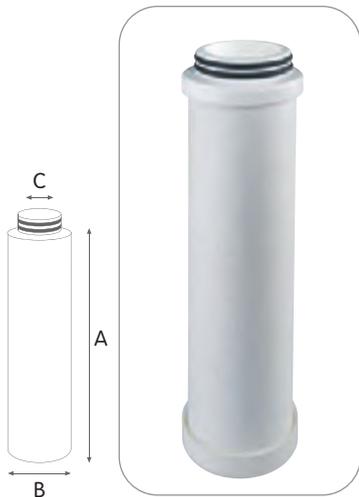
TS CX - setto filtrante plissettato in poliestere. Filtrazione 50 micron.

CS CX - setto filtrante plissettato in carta. Filtrazione 25 micron.



CPP CX blocco filtrante in microfibre di polipropilene agglomerate

Filtrazione di sedimenti.
Durata media: 3-6 mesi.
Manutenzione: nessuna.



Le cartucce filtranti melt-blown in polipropilene sono prodotte in un apposito impianto ad alta efficienza che consente un'alta standardizzazione della produzione con la completa automazione della linea di produzione, dalla materia prima fino all'imballaggio del prodotto finito, senza contatto diretto dell'operatore con il prodotto, a garanzia di una completa sicurezza igienica. Hanno un'alta compatibilità chimica e sono indicate per tutte le applicazioni tecniche e domestiche.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: polipropilene.
 Piattelli: polipropilene.
 O-rings: EPDM.

BLOCCO FILTRANTE IN MICROFIBRE DI POLIPROPILENE AGGLOMERATE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 57 MM

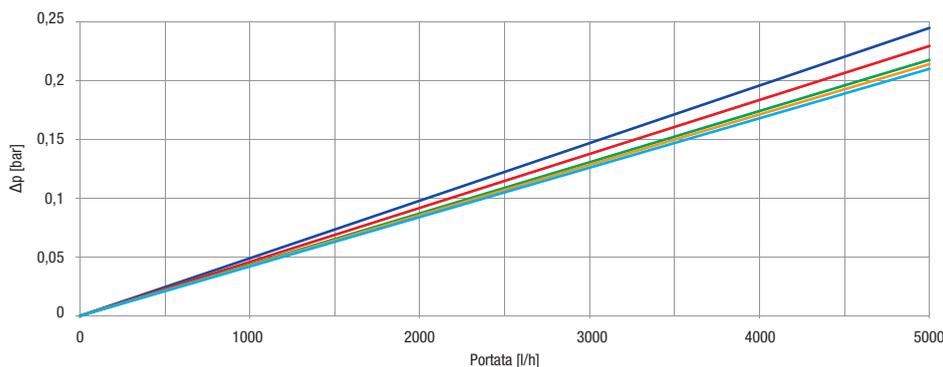
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	CPP 10 CX	10"	3000	250	70	40
MASTER	CPP 20 CX	20"	5000	505	70	40

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo CPP 10 CX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

- 1 micron —
- 5 micron —
- 10 micron —
- 25 micron —
- 50 micron —



CERTIFICAZIONI



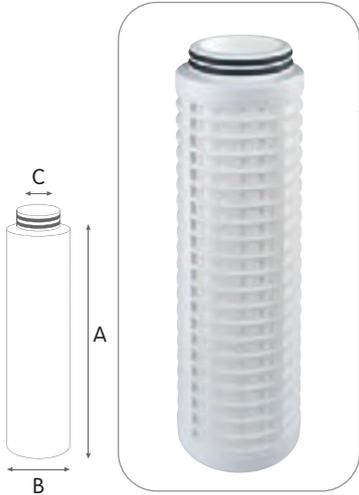
Le cartucce CPP CX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).



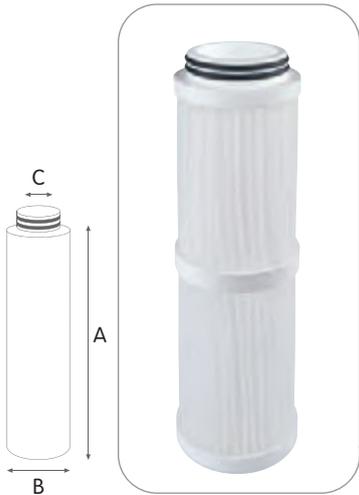
RL CX rete filtrante tubolare in poliestere

Filtrazione di sedimenti.

- RL - Durata media:** fino a 24 mesi.
- RS - Durata media:** circa 24 mesi.
- RL - Manutenzione:** lavare almeno ogni mese.
- RS - Manutenzione:** lavare ogni 3 mesi.



Le cartucce in rete lavabile con filtrazione nominale 50 micron consentono un flusso uniforme d'acqua e perdite di carico molto basse. Le cartucce vengono prodotte senza colla e sigillanti, e le reti infatti vengono stampate sul supporto rigido strutturale (armatura). Cartucce con supporto rigido progettate per elevata resistenza e durata, con altezza 10" e 20".



Le cartucce in rete lavabile di polipropilene con filtrazione nominale 50 micron sono progettate per fornire un'elevata portata con basse perdite di carico. Le cartucce RS offrono un'ampia superficie filtrante. Altezza 10" e 20".

CERTIFICAZIONI



Le cartucce RL CX e RS CX conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia) (solo per RS CX), EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: rete di poliestere.
 Armatura e piattelli: polipropilene.
 O-rings: EPDM.

RETE FILTRANTE TUBOLARE IN POLIESTERE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 57 MM

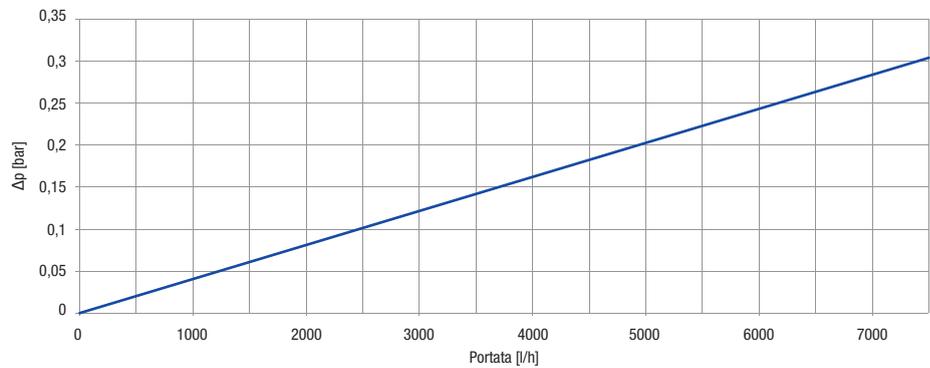
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	RL 10 CX 50 mcr	10"	2500	250	70	40
MASTER	RL 20 CX 50 mcr	20"	4000	505	70	40

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **RL 10 CX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

50 micron



RS CX rete filtrante plissettata in polipropilene

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: rete di polipropilene.
 Armatura e piattelli: polipropilene.
 O-rings: EPDM.

RETE FILTRANTE PLISETTATA IN POLIPROPILENE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 57 MM

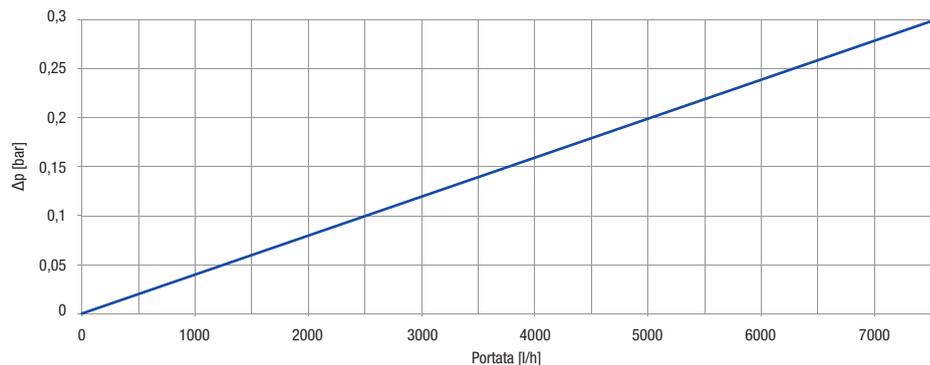
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	RS 10 CX 50 mcr	10"	2500	250	70	40
MASTER	RS 20 CX 50 mcr	20"	4000	505	70	40

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **RS 10 CX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

50 micron





SA CX rete filtrante plissettata in acciaio inox

Filtrazione di sedimenti.
Durata media: da 3 a 5 anni.
Manutenzione: lavare ogni 3 mesi.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

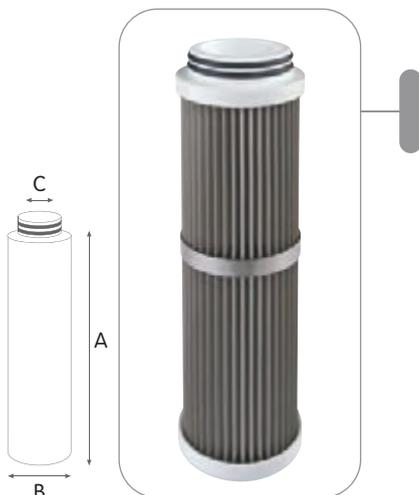
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante e anima interna: rete acciaio inox.
 Piattelli: polipropilene.
 O-rings: EPDM.

SA A CX rete filtrante plissettata in acciaio inox AISI 316

RETE FILTRANTE PLISSETTATA IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 57 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	SA 10 A CX 50 mcr	10"	3000	250	70	40
MASTER	SA 20 A CX 50 mcr	20"	4500	505	70	40

Disponibili su richiesta e per quantità diversi gradi di filtrazione.

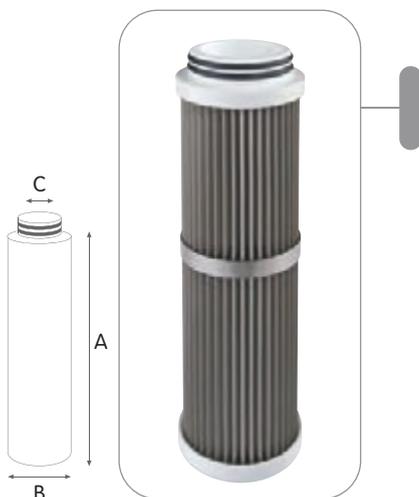


SA C CX rete filtrante plissettata in acciaio inox AISI 304

RETE FILTRANTE PLISSETTATA IN ACCIAIO INOX AISI 304 AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 57 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	SA 10 C CX 50 mcr	10"	3000	250	70	40
MASTER	SA 20 C CX 50 mcr	20"	4500	505	70	40

Disponibili su richiesta e per quantità diversi gradi di filtrazione.



Cartucce in rete di acciaio inox plissettato con nucleo centrale in polipropilene, filtrazione nominale 50 micron.
 Elevata portata e bassa caduta di pressione.
 Disponibili in 2 versioni:
 SA-A realizzata in acciaio inox AISI 316.
 SA-C realizzata in acciaio inox AISI 304.
 Altezza 10" e 20".

CERTIFICAZIONI



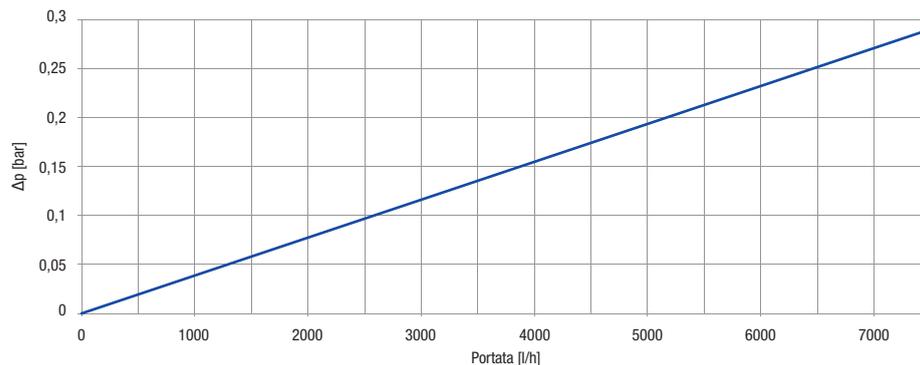
Le cartucce SA CX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo SA 10 CX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

50 micron





RA CX rete filtrante tubolare in acciaio inox

Filtrazione di sedimenti.

Durata media: da 3 a 5 anni.

Manutenzione: lavare ogni 3 mesi.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)

Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.

Setto filtrante e anima interna: rete acciaio inox.

Piattelli: polipropilene.

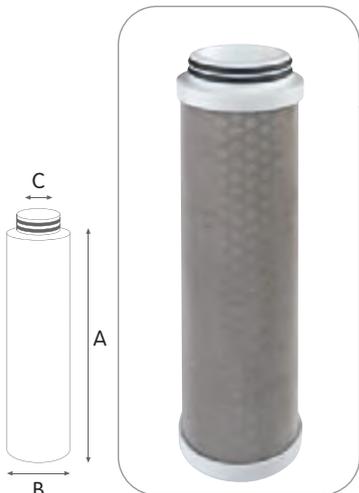
O-rings: EPDM.

RA A CX rete filtrante tubolare in acciaio inox AISI 316

RETE FILTRANTE TUBOLARE IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 57 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	RA 10 A CX 70 mcr	10"	2500	250	70	40
MASTER	RA 20 A CX 70 mcr	20"	4000	505	70	40

Disponibili su richiesta e per quantità diversi gradi di filtrazione.

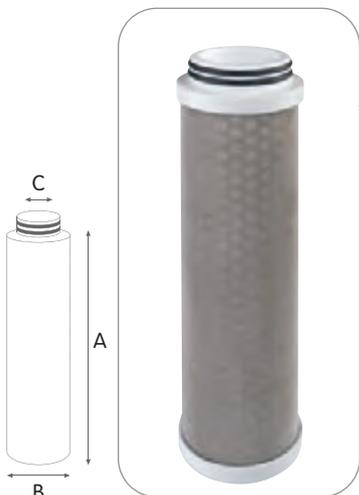


RA C CX rete filtrante tubolare in acciaio inox AISI 304

RETE FILTRANTE TUBOLARE IN ACCIAIO INOX AISI 304 AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 57 MM

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	RA 10 C CX 70 mcr	10"	2500	250	70	40
MASTER	RA 20 C CX 70 mcr	20"	4000	505	70	40

Disponibili su richiesta e per quantità diversi gradi di filtrazione.



Cartucce in rete di acciaio inox e armatura interna con elevata portata e bassa caduta di pressione, filtrazione nominale standard 70 micron.

Le cartucce RA risultano facilmente lavabili ed hanno elevata durata e resistenza.

Disponibili in 2 versioni:

RA-A realizzate in acciaio inox AISI 316.

RA-C realizzato in acciaio inox AISI 304.

Altezza 10" e 20".

CERTIFICAZIONI



Le cartucce RA CX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).

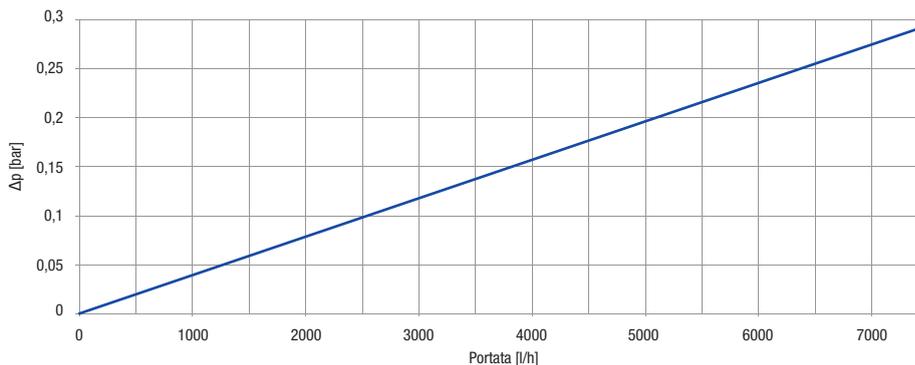
PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo RA 10 CX.

Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

70 micron

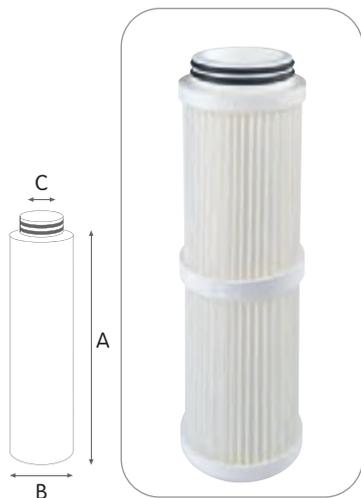




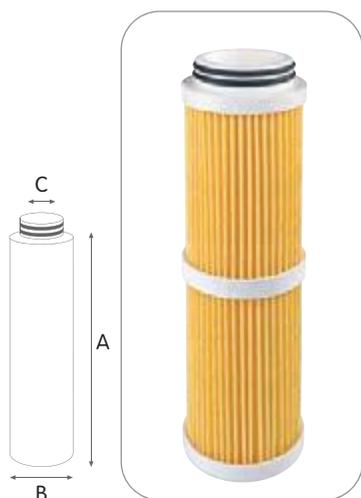
TS CX setto filtrante plissettato in poliestere

Filtrazione di sedimenti

- TS - Durata media:** circa 24 mesi.
- CS - Durata media:** 3-6 mesi.
- TS - Manutenzione:** lavare ogni 3 mesi.
- CS - Manutenzione:** nessuna.



Cartucce in tessuto lavabile plissettato con ampia superficie filtrante, filtrazione nominale 50 micron. Elevata portata e bassa caduta di pressione.
Altezza 10" e 20".



Cartucce in carta speciale plissettata con ampia superficie di filtraggio, filtrazione nominale 25 micron. Elevata portata e bassa caduta di pressione.
Altezza 10" e 20".

CERTIFICAZIONI



Le cartucce TS CX e CS CX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistrazia (Russia) e WaterMark (Australia)**.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio 45°C (113°F)
Minima temperatura di esercizio 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
Setto filtrante: tessuto di poliestere.
Armatura interna e piattelli: polipropilene.
O-rings: EPDM.

SETTO FILTRANTE PLETTATO IN TESSUTO DI POLIESTERE AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 57 MM

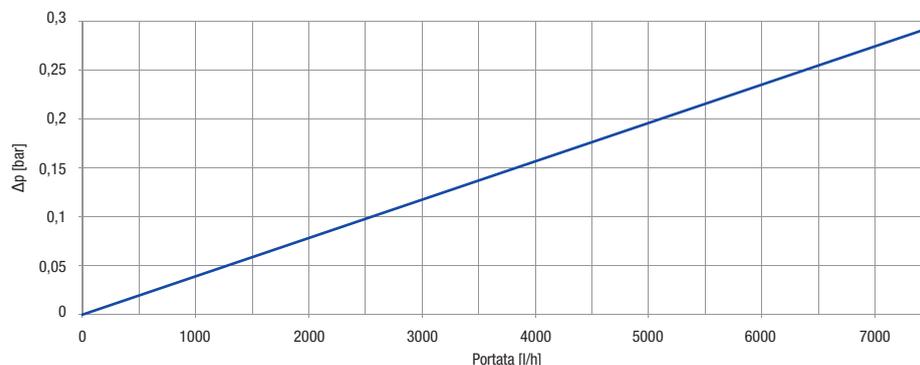
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	TS 10 CX 50 mcr	10"	2500	250	70	40
MASTER	TS 20 CX 50 mcr	20"	4000	505	70	40

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo TS 10 CX.
Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

50 micron



CS CX setto filtrante plissettato in carta

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio 45°C (113°F)
Minima temperatura di esercizio 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Setto filtrante: carta speciale.
Armatura interna e piattelli: polipropilene.
O-rings: EPDM.

SETTO FILTRANTE PLETTATO IN CARTA AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING 57 MM

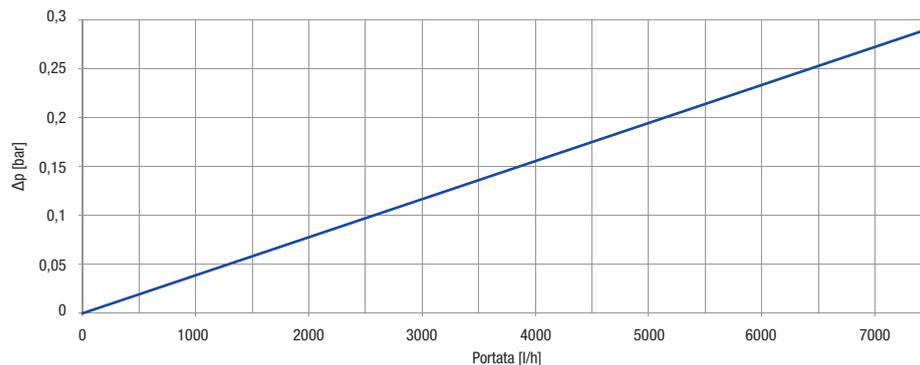
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
SENIOR	CS 10 CX 25 mcr	10"	2500	250	70	40
MASTER	CS 20 CX 25 mcr	20"	4000	505	70	40

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo CS 10 CX.
Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

25 micron



SANIC

WATER FILTERS WITH
ANTIMICROBIAL
TECHNOLOGY

Filtri serie PLUS 3P SANIC



FILTRI SERIE
SANIC

Powered by Microban® antimicrobial technology

MICROBAN

La tecnologia Microban® non è progettata per la potabilizzazione dell'acqua, ma per combattere la crescita batterica nel filtro e nella cartuccia, migliorandone le performance e la durata.
MICROBAN è un marchio registrato di Microban Products Company.

CONTENITORI PLUS 3P SANIC

PER CARTUCCE SANIC SX

Filtri PLUS 3P SX SANIC adatti a cartucce di dimensioni standard SX (DOE) SANIC.

Nella gamma dei contenitori con protezione antimicrobica SANIC la protezione è garantita da un agente antimicrobico, su base argento, incluso nella matrice con una specifica tecnologia di iniezione: l'effetto antimicrobico del contenitore impedisce la crescita batterica e garantisce una maggiore sicurezza e durata.

I contenitori PLUS 3P SX SANIC sono stati progettati per lavorare in combinazione con le cartucce filtranti SANIC SX, dotate della stessa tecnologia antimicrobica, per garantire una maggiore sicurezza e durata dell'intero sistema.

I modelli sono presenti nelle versioni:
- **3P SX SANIC** con altezza da 5", 7", 10", 20".

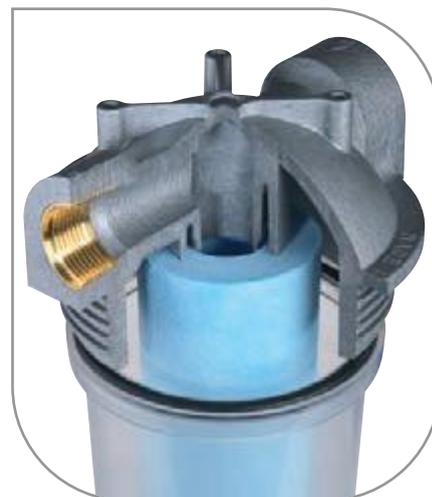
I contenitori sono disponibili sia in versione singola che in versione DUPLEX e TRIPLEX. Gli attacchi IN/OUT sono in ottone da 1/2", 3/4" e 1", con filettatura tipo BSP, o su richiesta per quantità minime con attacchi aventi le filettature in plastica o NPT. I filtri PLUS 3P SX SANIC sono utilizzabili per ogni applicazione al Punto-Di-Ingresso, permettendo la filtrazione in linea sia a singolo stadio oppure multi-stadio.

Sono realizzati con i migliori materiali, con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.

Tutti i modelli vengono forniti con il bicchiere trasparente (PET) con tecnologia antimicrobica.

Una gamma completa di accessori e ricambi è disponibile su richiesta: supporti murali, chiavi, tubi diffusori e nipli in ottone oppure in plastica con o-ring.

SANIC è un marchio registrato di ATLAS FILTRI srl.



SX SANIC

cartucce con tenuta a schiacciamento e tecnologia antimicrobica

CERTIFICAZIONI



Sistemi testati e certificati da IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI 42 per effetto batteriostatico. Componenti testate e certificate da IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI Standards 42 e 61 per soli requisiti di sicurezza dei materiali e integrità strutturale. In conformità ai regolamenti su Drinking Water Treatment Units (sistemi per acqua potabile) USA e Canada.



I prodotti sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



Filtri in PET, plastica altamente riciclabile, prodotti secondo una procedura esclusiva che consente di risparmiare fino al 60% di energia nello stampaggio ad iniezione rispetto alle plastiche standard. Questo è uno degli impegni di Atlas Filtri in adesione agli accordi del Trattato di Kyoto per la riduzione dell'emissione dei gas serra (CO2) nell'atmosfera.



SENIOR

PLUS 3P

A

FO

SX

SANIC TS

MODELLO CONTENITORE

VERSIONE

ATTACCHI IN/OUT

TIPO ATTACCO

TIPO CARTUCCIA

TIPO BICCHIERE

MEDIUM DUPLEX

JUNIOR DUPLEX

SENIOR DUPLEX

MASTER DUPLEX

M 1/2"

A 3/4"

B 1"

FO - OTTONE BSP *



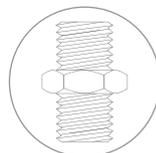
SX - TENUTA A SCHIACCIAMENTO



TRASPARENTE CON
TECNOLOGIA ANTIMICROBICA



FILTRI SERIE
SANIC



* BSP
filettatura cilindrica (parallela)
ISO 228



PLUS 3P SX SANIC

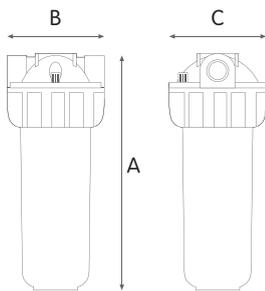


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata e ghiera: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere: PET con tecnologia antimicrobica.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfianto: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.



PLUS 3P SX SANIC contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MEDIUM PLUS 3P MFO SX SANIC TS	5"	1/2"	191	133	130
MEDIUM PLUS 3P AFO SX SANIC TS	5"	3/4"	191	133	130
MEDIUM PLUS 3P BFO SX SANIC TS	5"	1"	197	145	130
JUNIOR PLUS 3P MFO SX SANIC TS	7"	1/2"	241	133	130
JUNIOR PLUS 3P AFO SX SANIC TS	7"	3/4"	241	133	130
JUNIOR PLUS 3P BFO SX SANIC TS	7"	1"	247	145	130
SENIOR PLUS 3P MFO SX SANIC TS	10"	1/2"	315	133	130
SENIOR PLUS 3P AFO SX SANIC TS	10"	3/4"	315	133	130
SENIOR PLUS 3P BFO SX SANIC TS	10"	1"	321	145	130
MASTER PLUS 3P MFO SX SANIC TS	20"	1/2"	571	133	130
MASTER PLUS 3P AFO SX SANIC TS	20"	3/4"	571	133	130
MASTER PLUS 3P BFO SX SANIC TS	20"	1"	577	145	130

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo BSP:
 - 1/2", 3/4" e 1" per versione 3P SANIC
 - 3/4" e 1" per versione DUPLEX 3P SANIC

FP-NPT attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo NPT:
 - 3/4" e 1" per versione 3P SANIC
 - 3/4" per versione DUPLEX 3P SANIC

ACCESSORI



nippoli in ottone 3/4" e 1" con o-ring



nippolo in plastica 3/4" con o-ring



riduzione in plastica 3/4" M x 1/4" F



DUPLEX PLUS 3P SX SANIC

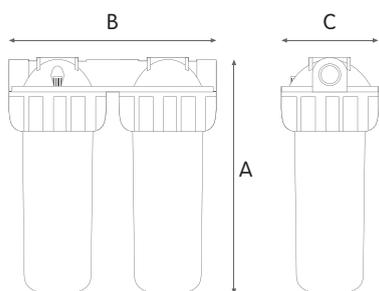


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata e ghiera: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere: PET con tecnologia antimicrobica.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 Inserti filettati IN/OUT: ottone CW 614 N.



DUPLEX PLUS 3P SX SANIC contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MEDIUM DUPLEX PLUS 3P AFO SX SANIC TS	5"	3/4"	191	275	130
MEDIUM DUPLEX PLUS 3P BFO SX SANIC TS	5"	1"	191	275	130
JUNIOR DUPLEX PLUS 3P AFO SX SANIC TS	7"	3/4"	241	275	130
JUNIOR DUPLEX PLUS 3P BFO SX SANIC TS	7"	1"	241	275	130
SENIOR DUPLEX PLUS 3P AFO SX SANIC TS	10"	3/4"	315	275	130
SENIOR DUPLEX PLUS 3P BFO SX SANIC TS	10"	1"	315	275	130
MASTER DUPLEX PLUS 3P AFO SX SANIC TS	20"	3/4"	571	275	130
MASTER DUPLEX PLUS 3P BFO SX SANIC TS	20"	1"	571	275	130

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo BSP:
 - 1/2", 3/4" e 1" per versione 3P SANIC
 - 3/4" e 1" per versione DUPLEX 3P SANIC

FP-NPT attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo NPT:
 - 3/4" e 1" per versione 3P SANIC
 - 3/4" per versione DUPLEX 3P SANIC

ACCESSORI



nippli in ottone 3/4" e 1" con o-ring



niplo in plastica 3/4" con o-ring



riduzione in plastica 3/4" M x 1/4" F

CARTUCCE SERIE SANIC SX

PER CONTENITORI PLUS SX SANIC

Nella gamma delle cartucce filtranti con protezione antimicrobica SANIC SX la protezione è garantita da un agente antimicrobico, su base argento, incluso nella matrice con una specifica tecnologia: l'agente antimicrobico è perfettamente distribuito in modo tale da impedire la crescita batterica e garantire una maggiore sicurezza e durata.

Le cartucce filtranti SANIC SX sono state progettate per lavorare in combinazione con i contenitori PLUS 3P SX SANIC, dotati della stessa tecnologia antimicrobica, per garantire una maggiore sicurezza e durata dell'intero sistema.

Tuttavia le cartucce SANIC SX possono essere utilizzate in qualsiasi contenitore allo scopo di garantire una maggiore sicurezza e durata del filtro.

Le cartucce con tecnologia antimicrobica sono disponibili in due principali versioni:

- **CPP SANIC SX** blocco filtrante in microfibre di polipropilene agglomerate (melt-blown), con altezza da 5" a 20" e grado di filtrazione da 1 a 50 micron

Le cartucce SANIC SX sono realizzate in colore blu per una facile distinzione nell'aspetto ed il riconoscimento nel mercato: il colore non è sinonimo di "tecnologia antimicrobica", che è invece garantita dal processo produttivo e testata/certificata secondo i più severi standard mondiali.

Le cartucce SANIC SX sono realizzate con i migliori materiali, con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.

Nella ricerca di soluzioni consone alle esigenze del cliente, sono disponibili su richiesta cartucce filtranti con altezze personalizzate e con diverso grado di filtrazione.

SANIC è un marchio registrato di ATLAS FILTRI srl.



SX Doppia estremità aperta (DOE)
con tecnologia antimicrobica.
Adatta per contenitori PLUS SX.

LEGENDA TERMINOLOGIA

Grado di filtrazione

Espressi in micron (mcr).

Portata ottimale

In litri/ora (l/h), flusso consigliato per l'ottenimento della massima efficacia di filtrazione, con cartuccia nuova.

Durata media

Tempo medio di durata in esercizio della cartuccia. La durata è determinata dal tipo di applicazione, dal grado di filtrazione, dal materiale della cartuccia, dal tipo di manutenzione effettuabile e, soprattutto, dalla qualità dell'acqua da trattare. La qualità dell'acqua è una caratteristica estremamente variabile, viene pertanto indicata una durata media per acque di acquedotto con caratteristiche nella media europea.

Manutenzione

Tipo e frequenza di intervento applicabile.

GAMMA CARTUCCE

CARTUCCE PER FILTRAZIONE MECCANICA

Filtrazione in profondità

CPP SANIC - blocco filtrante in microfibre di polipropilene agglomerate (melt-blown).
Filtrazione 1-50 micron.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



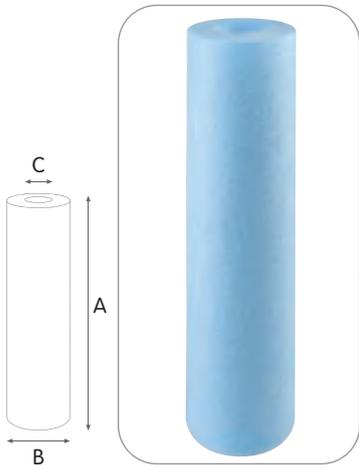
Per acqua potabile



CPP SANIC SX

blocco filtrante in microfibre di polipropilene agglomerate

Filtrazione di sedimenti.
Durata media: 6 mesi.
Manutenzione: nessuna.



Le cartucce filtranti CPP SANIC SX - melt-blown in polipropilene con tecnologia antimicrobica basata su ioni d'argento - sono prodotte in un apposito impianto ad alta efficienza che consente un'alta standardizzazione della produzione con la completa automazione della linea di produzione, dalla materia prima fino all'imballaggio del prodotto finito, senza contatto diretto dell'operatore con il prodotto, a garanzia di una completa sicurezza igienica.

Altezza da 5" a 20".

Le cartucce CPP SANIC SX sono costruite in un unico blocco coerente ad alta resistenza meccanica, senza anima interna né piattelli, e rappresentano la più appropriata scelta per la filtrazione meccanica in tutte le applicazioni con acqua potabile.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: polipropilene con tecnologia antimicrobica.

BLOCCO FILTRANTE IN MICROFIBRE DI POLIPROPILENE AGGLOMERATE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	CPP 5 SANIC SX 1 mcr	5"	1000	125	61	28
MEDIUM	CPP 5 SANIC SX 5 mcr	5"	1000	125	61	28
MEDIUM	CPP 5 SANIC SX 10 mcr	5"	1000	125	61	28
MEDIUM	CPP 5 SANIC SX 25 mcr	5"	1000	125	61	28
MEDIUM	CPP 5 SANIC SX 50 mcr	5"	1000	125	61	28
JUNIOR	CPP 7 SANIC SX 1 mcr	7"	1400	173	61	28
JUNIOR	CPP 7 SANIC SX 5 mcr	7"	1400	173	61	28
JUNIOR	CPP 7 SANIC SX 10 mcr	7"	1400	173	61	28
JUNIOR	CPP 7 SANIC SX 25 mcr	7"	1400	173	61	28
JUNIOR	CPP 7 SANIC SX 50 mcr	7"	1400	173	61	28
SENIOR	CPP 10 SANIC SX 1 mcr	10"	2000	250	61	28
SENIOR	CPP 10 SANIC SX 5 mcr	10"	2000	250	61	28
SENIOR	CPP 10 SANIC SX 10 mcr	10"	2000	250	61	28
SENIOR	CPP 10 SANIC SX 25 mcr	10"	2000	250	61	28
SENIOR	CPP 10 SANIC SX 50 mcr	10"	2000	250	61	28
MASTER	CPP 20 SANIC SX 1 mcr	20"	3000	505	61	28
MASTER	CPP 20 SANIC SX 5 mcr	20"	3000	505	61	28
MASTER	CPP 20 SANIC SX 10 mcr	20"	3000	505	61	28
MASTER	CPP 20 SANIC SX 25 mcr	20"	3000	505	61	28
MASTER	CPP 20 SANIC SX 50 mcr	20"	3000	505	61	28

CERTIFICAZIONI



Le cartucce 10" SANIC in combinazione con i contenitori SANIC sono **testati e certificati da IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI 42 per effetto batteriostatico**. Componenti **testate e certificate da IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI Standards 42 e 61 per soli requisiti di sicurezza dei materiali e integrità strutturale**. In conformità ai regolamenti su Drinking Water Treatment Units (sistemi per acqua potabile) USA e Canada.



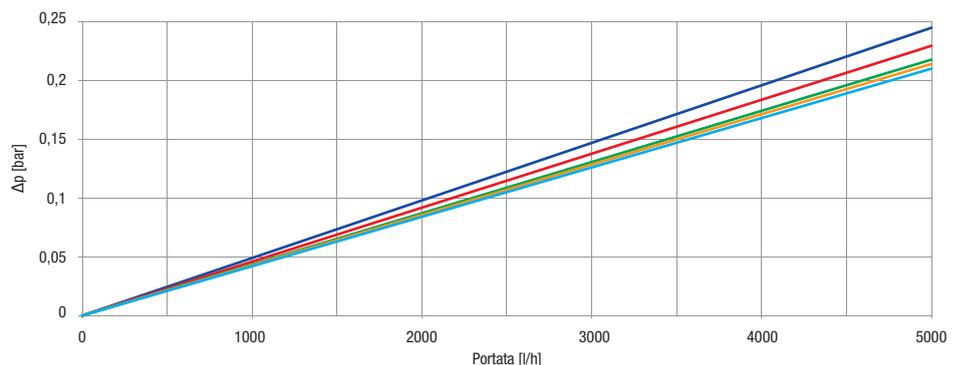
Le cartucce CPP SANIC SX **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria ACS (Francia)**, **EAC/Ghostregistrazia (Russia)** e **WaterMark (Australia)**.

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **CPP 10 SANIC SX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

- 1 micron — 25 micron
- 5 micron — 50 micron
- 10 micron —





FILTRI
PROFESSIONALI

Filtri
PROFESSIONALI

HYDROPUL

FILTRI PULENTI

I filtri pulenti **HYDROPUL** sono progettati con soluzioni innovative nell'efficienza del sistema di pulizia della cartuccia, grazie ad un lavaggio in equi-corrente che garantisce un'elevata rimozione di particelle dalla cartuccia. Il filtro ha un grado di filtrazione nominale di 70 micron. Quando l'elemento filtrante è intasato, l'operazione di pulizia è semplicemente azionata dall'apertura della valvola a sfera di scarico sul fondo del filtro. Il flusso di acqua in equi-corrente invia allo scarico le impurità intrappolate sulla superficie esterna della cartuccia. Alla chiusura della valvola il filtro ritorna immediatamente in servizio. Il filtro **HYDROPUL** può essere dotato di un imbuto di scarico (opzionale), dispositivo per la protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici, atto a prevenire l'inquinamento da riflusso, in ottemperanza alla norma europea UNI EN 1717 del novembre 2002. Tale dispositivo impedisce il riflusso mettendo in sfuocato nell'atmosfera tutti gli elementi a valle della valvola di scarico (simbolo dell'unità di protezione: DC).

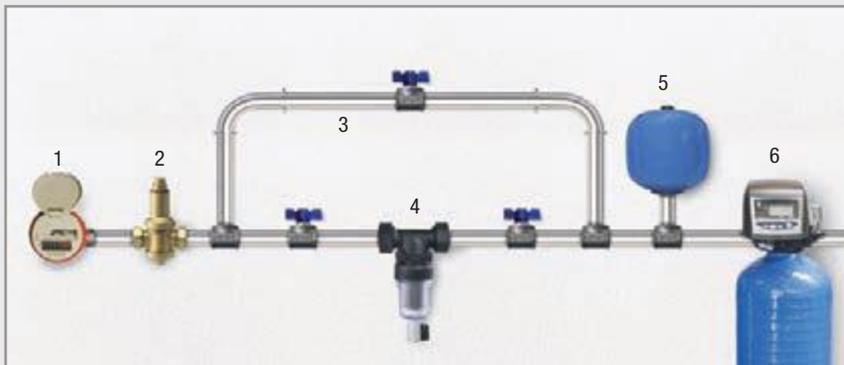
I filtri pulenti **HYDROPUL** sono disponibili in 3 versioni principali per **ACQUA FREDDA**:

- HYDROPUL 1 con attacchi in plastica da 3/4" e 1" (entrambi in confezione)
- HYDROPUL 2 con attacchi in ottone da 3/4"
- HYDROPUL 3 con attacchi in ottone da 1"

I filtri pulenti **HYDROPUL HOT** sono disponibili in 3 versioni principali per **ACQUA CALDA**:

- HYDROPUL HOT 1 con attacchi in plastica da 3/4" e 1" (entrambi in confezione)
- HYDROPUL HOT 2 con attacchi in ottone da 3/4"
- HYDROPUL HOT 3 con attacchi in ottone da 1"

SCHEMA INSTALLAZIONE



1) Contatore (Punto d'ingresso) - 2) Riduttore di pressione (da utilizzare per pressioni superiori a 8 bar) - 3) By-pass - 4) Filtro pulente - 5) Anti-colpo d'ariete - 6) Addolcitore.

CARTUCCIA DEDICATA RA MINI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Cartuccia filtrante: acciaio inox AISI 304 L
Grado di filtrazione: 70 µm
Piatelli cartuccia filtrante: polipropilene
O-rings: EPDM

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono conformi al DM 25 (Italia).

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



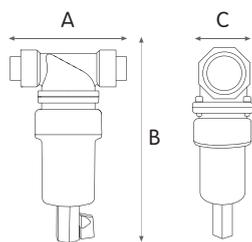
HYDROPUL filtri pulenti

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio
HYDROPUL _____ 45°C (113°F)
HYDROPUL HOT _____ 70°C (158°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata:
HYDROPUL 1: Poliammide PA66 rinforzato.
HYDROPUL HOT 1: Poliammide PA66 rinforzato.
HYDROPUL 2-3: Poliammide PA66 rinforzato + gruppo di attacco in ottone CW 617 N.
HYDROPUL HOT 2-3: Poliammide PA66 rinforzato + gruppo di attacco ottone CW 617 N.
 Bicchiere:
HYDROPUL: SAN.
HYDROPUL HOT: Poliammide PA66 rinforzato.
 Guarnizioni piane: NBR.
 Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Niplo e imbuto di scarico: Polipropilene rinforzato.



HYDROPUL filtro pulente per acqua fredda

CONTENITORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
HYDROPUL 1	3/4" - 1"	135	220	70

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
HYDROPUL 2	3/4"	135	220	70
HYDROPUL 3	1"	135	220	70

HYDROPUL HOT filtro pulente per acqua calda

CONTENITORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
HYDROPUL HOT 1	3/4" - 1"	135	220	70

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
HYDROPUL HOT 2	3/4"	135	220	70
HYDROPUL HOT 3	1"	135	220	70

ACCESSORI INCLUSI



chiave per HYDROPUL

valvola di scarico a sfera

CONTENITORI PLUS HOT 3P

PER CARTUCCE SX E BX

La gamma di contenitori PLUS HOT 3P è utilizzabile per acqua calda fino a 80°C.

I modelli sono presenti in due versioni:

- **HOT 3P** per cartucce SX, altezza da 5", 7", 10", 20".

- **HOT SC 3P** con valvola di scarico di fondo, per cartucce BX, altezza da 10" e 20".

Plus HOT 3P adatti a cartucce standard SX (DOE) usate per la filtrazione dell'acqua calda: cartucce in polipropilene in filo avvolto FA-HOT SX, cartucce in polipropilene melt-blown CPP SX, cartucce in acciaio inox RA SX.

Plus 3P HOT SC con valvola di scarico adatti a cartucce in rete lavabile di acciaio inox RA BX con doppio o-ring diametro 45 mm.

PLUS HOT S 3P BX sono dotati di un imbuto di scarico per proteggere l'acqua potabile da contaminazione di riflusso, in conformità alla norma **UNI EN 1717-11/2002**.

Gli attacchi IN/OUT sono da 1/2", 3/4" e 1", con filettatura in plastica BSP o NPT.

Sono realizzati con i migliori materiali con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.

Una gamma completa di accessori e ricambi è disponibile su richiesta: supporti murali, chiavi.



BX cartucce ad innesto rapido con doppio o-ring 45 mm per una perfetta tenuta.



SX cartucce con tenuta a schiacciamento.

CERTIFICAZIONI



Gamma di contenitori **certificata da IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI 42 - Integrità Strutturale e CSA B483.1 - Integrità Strutturale**. In accordo con i regolamenti USA e CANADA su sistemi di trattamento per acqua potabile.



I prodotti sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia)**.

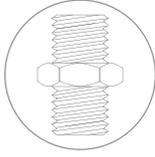
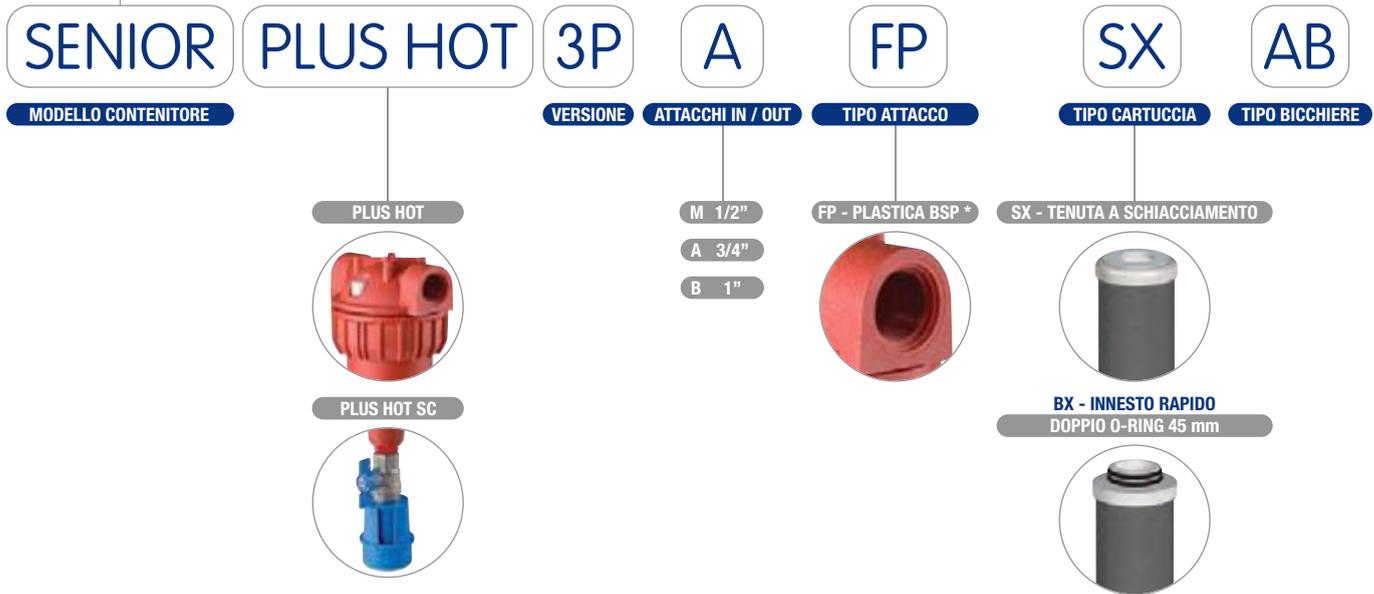
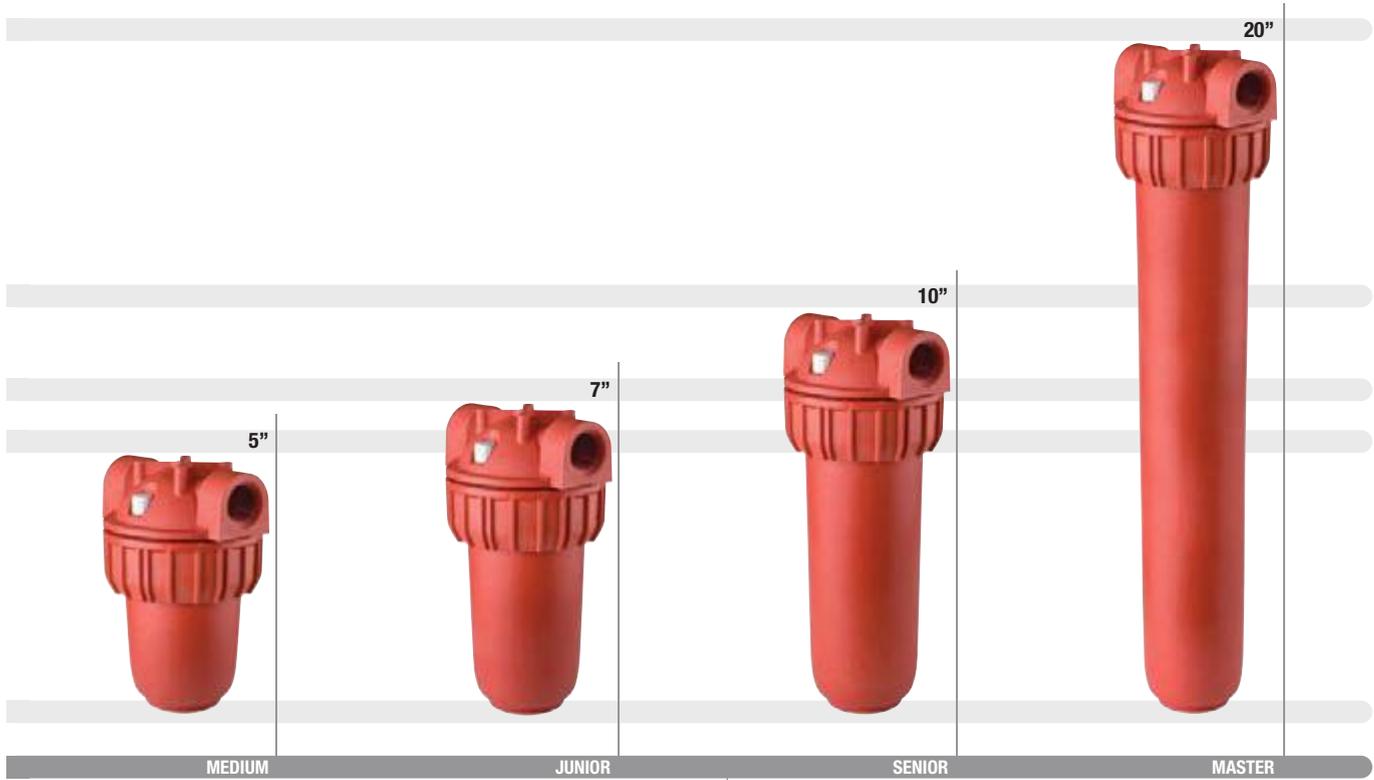
LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



* **BSP**
filettatura cilindrica (parallela)
ISO 228

FILTRI
PROFESSIONALI



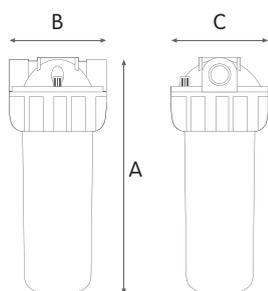
PLUS HOT 3P SX

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

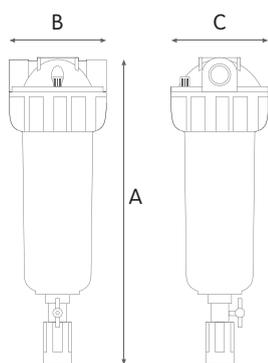
Testata e ghiera: nylon rinforzato.
 Bicchiere: nylon rinforzato.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: corpo polipropilene, o-ring EPDM.



PLUS HOT 3P SX

CONTENITORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
MEDIUM PLUS HOT 3P MFP SX AB	5"	1/2"	191	133	130
MEDIUM PLUS HOT 3P AFP SX AB	5"	3/4"	191	133	130
MEDIUM PLUS HOT 3P BFP SX AB	5"	1"	197	145	130
JUNIOR PLUS HOT 3P MFP SX AB	7"	1/2"	241	133	130
JUNIOR PLUS HOT 3P AFP SX AB	7"	3/4"	241	133	130
JUNIOR PLUS HOT 3P BFP SX AB	7"	1"	247	145	130
SENIOR PLUS HOT 3P MFP SX AB	10"	1/2"	315	133	130
SENIOR PLUS HOT 3P AFP SX AB	10"	3/4"	315	133	130
SENIOR PLUS HOT 3P BFP SX AB	10"	1"	321	145	130
MASTER PLUS HOT 3P MFP SX AB	20"	1/2"	571	133	130
MASTER PLUS HOT 3P AFP SX AB	20"	3/4"	571	133	130
MASTER PLUS HOT 3P BFP SX AB	20"	1"	577	145	130



PLUS HOT 3P BX SC+RUB

PLUS HOT 3P BX SC+RUB con scarico e rubinetto

CONTENITORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
SENIOR PLUS HOT 3P MFP BX AB SC+RUB	10"	1/2"	450	133	130
SENIOR PLUS HOT 3P AFP BX AB SC+RUB	10"	3/4"	450	133	130
SENIOR PLUS HOT 3P BFP BX AB SC+RUB	10"	1"	460	145	130
MASTER PLUS HOT 3P MFP BX AB SC+RUB	20"	1/2"	710	133	130
MASTER PLUS HOT 3P AFP BX AB SC+RUB	20"	3/4"	710	133	130
MASTER PLUS HOT 3P BFP BX AB SC+RUB	20"	1"	710	145	130



IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione
 da inquinamento da reflusso
 UNI EN 1717-11/2002

Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Niplo di scarico: polipropilene rinforzato.
 O-ring: EPDM
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



FP-NPT attacchi IN/OUT
 con filettature femmina
 in plastica tipo NPT 3/4" e 1"

ACCESSORI



chiave -N-



supporto murale -S-



viti per
supporti murali



FA HOT blocco filtrante in filo avvolto per acqua calda

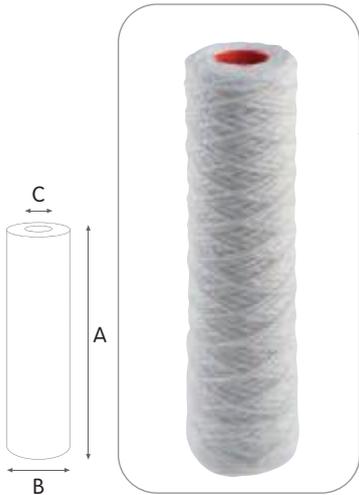
Filtraggio di sedimenti.
Durata media: 3-6 mesi.
Manutenzione: nessuna.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Filtro esterno: filo di polipropilene.
 Anima interna: polipropilene rinforzato.



Serie di cartucce filtranti in filo avvolto in polipropilene con nucleo centrale rinforzato in polipropilene appositamente progettato per applicazioni per acqua calda. Disponibili diversi livelli di filtrazione nominale, altezze, diametri e configurazioni.

Le cartucce FA HOT possono essere utilizzate per rimuovere sabbia, ruggine e altri sedimenti in sospensione, per applicazioni in ambito domestico, commerciale e industriale. Altezza da 5", 7", 10", 20".

BLOCCO FILTRANTE IN FILO AVVOLTO IN POLIPROPILENE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

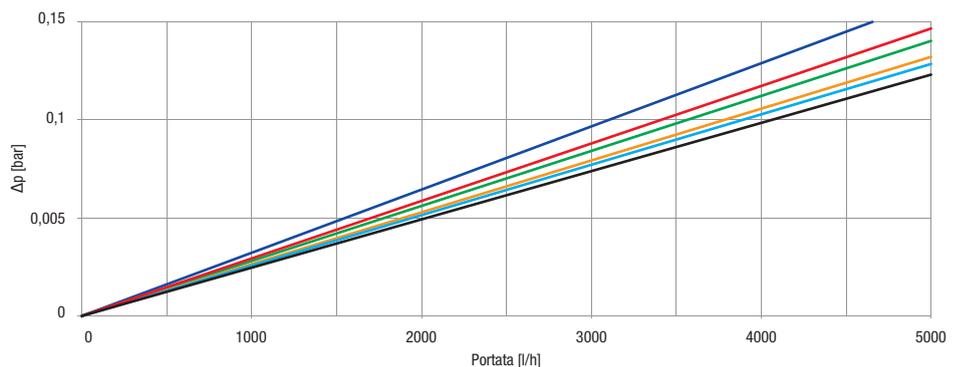
CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
MEDIUM	FA HOT 5 SX	5"	1000	125	61	28
JUNIOR	FA HOT 7 SX	7"	1400	173	61	28
SENIOR	FA HOT 10 SX	10"	2000	250	61	28
MASTER	FA HOT 20 SX	20"	3000	505	61	28

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo **FA HOT 10 SX**.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

- 1 micron — 25 micron
- 5 micron — 50 micron
- 10 micron — 100 micron



CERTIFICAZIONI



Le cartucce FA HOT SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazia (Russia) e WaterMark (Australia).

CONTENITORI K DP

PER CARTUCCE BX E CX

K DP è una gamma di contenitori con testata in ottone progettati per resistere a pressioni di esercizio fino a 10 bar.

I contenitori sono adatti a cartucce BX ad innesto rapido con doppio o-ring diametro 45 mm per gli attacchi IN/OUT da 3/4" e 1" e cartucce CX ad innesto rapido con doppio o-ring diametro 57 mm per gli attacchi IN/OUT da 1" 1/2, 2".

I modelli sono presenti nelle versioni:

- **K1 DP - K2 DP** per cartucce BX, altezza da 5", 7", 10", 20".

- **K3 DP - K4 DP** per cartucce CX, altezza da 10", 20".

Tutti i contenitori K DP possono essere forniti con 2 manometri (modelli M), con scarico e rubinetto (modelli SC+RUB) e in entrambe le configurazioni (modelli M SC+RUB).

Sono realizzati con i migliori materiali con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.

Per la serie K DP è disponibile la gamma completa di cartucce serie BX e CX.



BX cartucce ad innesto rapido con doppio o-ring 45 mm per una perfetta tenuta.



CX cartucce ad innesto rapido con doppio o-ring 57 mm per una perfetta tenuta, progettate per il trattamento di alte portate.

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia)** e **WaterMark (Australia)**.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale

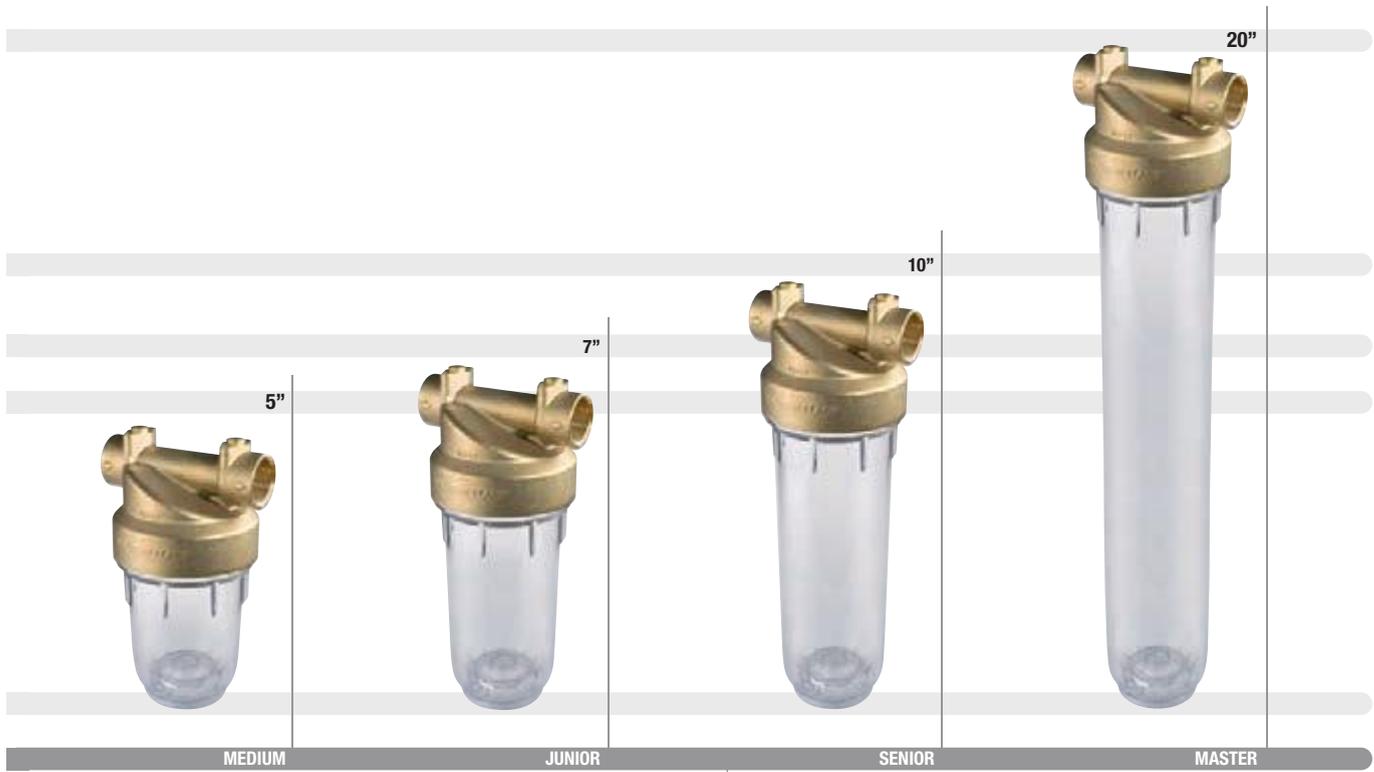


Per acqua potabile

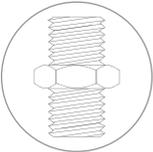


Filtri in PET, plastica altamente riciclabile, prodotti secondo una procedura esclusiva che consente di risparmiare fino al 60% di energia nello stampaggio ad

iniezione rispetto alle plastiche standard. Questo è uno degli impegni di Atlas Filtri in adesione agli accordi del Trattato di Kyoto per la riduzione dell'emissione dei gas serra (CO2) nell'atmosfera.



<div data-bbox="76 1115 213 1200" data-label="Section-Header"> <h2>K1</h2> </div> <div data-bbox="76 1211 213 1240" data-label="Text"> <p>VERSIONE</p> </div> <div data-bbox="76 1312 213 1451" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> K1 (3/4") K2 (1") K3 (1 1/2") K4 (2") </div>	<div data-bbox="261 1115 491 1200" data-label="Section-Header"> <h2>DP</h2> </div> <div data-bbox="300 1312 453 1344" data-label="Text"> <p>DP</p> </div> <div data-bbox="300 1352 453 1496" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="300 1505 453 1536" data-label="Text"> <p>DP M</p> </div> <div data-bbox="300 1545 453 1688" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="300 1697 453 1729" data-label="Text"> <p>DP SC+RUB</p> </div> <div data-bbox="300 1738 453 1881" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="466 1697 619 1729" data-label="Text"> <p>DP M SC+RUB</p> </div> <div data-bbox="466 1738 619 2107" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="539 1115 762 1200" data-label="Section-Header"> <h2>SENIOR</h2> </div> <div data-bbox="539 1211 762 1240" data-label="Text"> <p>MODELLO CONTENITORE</p> </div>	<div data-bbox="858 1115 948 1200" data-label="Section-Header"> <h2>A</h2> </div> <div data-bbox="810 1211 995 1240" data-label="Text"> <p>CONNESSIONI IN / OUT</p> </div> <div data-bbox="858 1312 948 1451" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> A 3/4" B 1" C 1 1/2" D 2" </div>	<div data-bbox="1075 1115 1177 1200" data-label="Section-Header"> <h2>FO</h2> </div> <div data-bbox="1050 1211 1203 1240" data-label="Text"> <p>TIPO ATTACCO</p> </div> <div data-bbox="1050 1312 1203 1344" data-label="Text"> <p>FO - OTTOBE BSP *</p> </div> <div data-bbox="1050 1352 1203 1496" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="1289 1115 1391 1200" data-label="Section-Header"> <h2>BX</h2> </div> <div data-bbox="1248 1211 1442 1240" data-label="Text"> <p>TIPO CARTUCCIA</p> </div> <div data-bbox="1248 1312 1442 1344" data-label="Text"> <p>BX (K1, K2)</p> </div> <div data-bbox="1248 1352 1442 1496" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1248 1505 1442 1536" data-label="Text"> <p>CX (K3, K4)</p> </div> <div data-bbox="1248 1545 1442 1688" data-label="Image"> </div>
--	--	--	--	---	---



* BSP
filettatura cilindrica (parallela)
ISO 228

FILTRI PROFESSIONALI



K DP

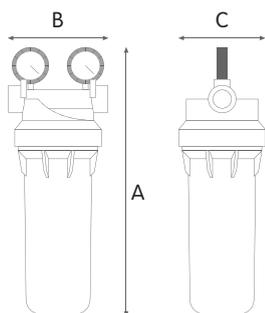
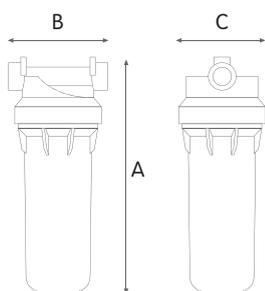


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 10 bar (145 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: ottone CB 753 S.
 Bicchiere: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola sfiato: ottone CW 614 N.



K DP contenitori trasparenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
K1 DP MEDIUM AFO BX	5"	3/4"	215	120	105
K2 DP MEDIUM BFO BX	5"	1"	220	120	105
K1 DP JUNIOR AFO BX	7"	3/4"	265	120	105
K2 DP JUNIOR BFO BX	7"	1"	270	120	105
K1 DP SENIOR AFO BX	10"	3/4"	335	130	105
K2 DP SENIOR BFO BX	10"	1"	335	130	105
K3 DP SENIOR CFO CX	10"	1 1/2"	345	130	105
K4 DP SENIOR DFO CX	10"	2"	350	130	105
K1 DP MASTER AFO BX	20"	3/4"	590	130	105
K2 DP MASTER BFO BX	20"	1"	590	130	105
K3 DP MASTER CFO CX	20"	1 1/2"	600	130	105
K4 DP MASTER DFO CX	20"	2"	605	130	105

K DP M

K DP M contenitori trasparenti con 2 manometri

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
K1 DP MEDIUM M AFO BX	5"	3/4"	265	120	105
K2 DP MEDIUM M BFO BX	5"	1"	270	120	105
K1 DP JUNIOR M AFO BX	7"	3/4"	315	120	105
K2 DP JUNIOR M BFO BX	7"	1"	320	120	105
K1 DP SENIOR M AFO BX	10"	3/4"	380	130	105
K2 DP SENIOR M BFO BX	10"	1"	380	130	105
K3 DP SENIOR M CFO CX	10"	1 1/2"	390	130	105
K4 DP SENIOR M DFO CX	10"	2"	400	130	105
K1 DP MASTER M AFO BX	20"	3/4"	635	130	105
K2 DP MASTER M BFO BX	20"	1"	635	130	105
K3 DP MASTER M CFO CX	20"	1 1/2"	645	130	105
K4 DP MASTER M DFO CX	20"	2"	650	130	105

Manometri: di tipo radiale, gamma di pressione
 BAR 0-12, 0-170 PSI.

ACCESSORI INCLUSI



chiave -X-

ACCESSORI DISPONIBILI



supporto murale -K DP-



viti per
supporti murali



nippli in ottone
3/4" e 1" con o-ring



K DP SC+RUB

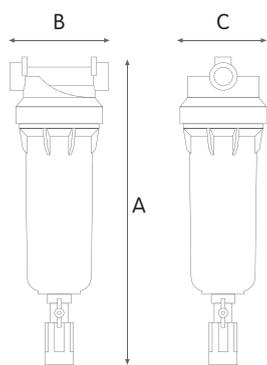


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 10 bar (145 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: ottone CB 753 S.
 Bicchiere: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola sfiato: ottone CW 614 N.
 Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Nipplo di scarico: polipropilene rinforzato.
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.

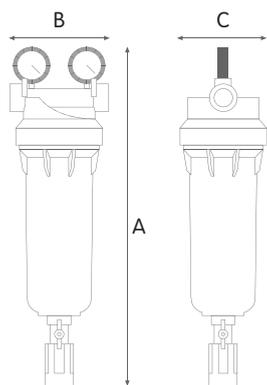


IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione da inquinamento da reflusso UNI EN 1717-11/2002

K DP SC+RUB contenitori trasparenti con scarico e rubinetto

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
K1 DP SENIOR AFO BX SC+RUB	10"	3/4"	485	130	105
K2 DP SENIOR BFO BX SC+RUB	10"	1"	485	130	105
K3 DP SENIOR CFO CX SC+RUB	10"	1"1/2	495	130	105
K4 DP SENIOR DFO CX SC+RUB	10"	2"	500	130	105
K1 DP MASTER AFO BX SC+RUB	20"	3/4"	740	130	105
K2 DP MASTER BFO BX SC+RUB	20"	1"	740	130	105
K3 DP MASTER CFO CX SC+RUB	20"	1"1/2	750	130	105
K4 DP MASTER DFO CX SC+RUB	20"	2"	755	130	105



K DP M SC+RUB

K DP M SC+RUB contenitori trasparenti con 2 manometri, scarico e rubinetto

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
K1 DP SENIOR M AFO BX SC+RUB	10"	3/4"	530	130	105
K2 DP SENIOR M BFO BX SC+RUB	10"	1"	530	130	105
K3 DP SENIOR M CFO CX SC+RUB	10"	1"1/2	540	130	105
K4 DP SENIOR M DFO CX SC+RUB	10"	2"	550	130	105
K1 DP MASTER M AFO BX SC+RUB	20"	3/4"	785	130	105
K2 DP MASTER M BFO BX SC+RUB	20"	1"	785	130	105
K3 DP MASTER M CFO CX SC+RUB	20"	1"1/2	795	130	105
K4 DP MASTER M DFO CX SC+RUB	20"	2"	800	130	105

Manometri: di tipo radiale, gamma di pressione BAR 0-12, 0-170 PSI.



ACCESSORI INCLUSI



chiave -X-

ACCESSORI DISPONIBILI



supporto murale -K DP-



viti per supporti murali



nippoli in ottone 3/4" e 1" con o-ring

CONTENITORI FX-AF e XX

CON CORPO METALLICO E CLAMP DI CHIUSURA

I contenitori FX-AF con testata in ottone e bicchiere in acciaio inox AISI 304 sono più performanti dei convenzionali filtri in materiale plastico, specialmente in presenza di colpi d'ariete e sbalzi di pressione, perché progettati per la filtrazione con alte pressioni e temperature di esercizio.

I contenitori sono adatti a cartucce BX ad innesto rapido con doppio o-ring 45 mm per gli attacchi IN/OUT da 3/4", 1" e cartucce CX ad innesto rapido con doppio o-ring diametro 57 mm per gli attacchi IN/OUT da 1" 1/2, 2".

I contenitori XX con testata in acciaio inox AISI 316 e bicchiere in acciaio inox AISI 316L sono utilizzati per applicazioni dove siano richieste affidabilità ed elevate prestazioni, per la filtrazione con alte pressioni e temperature di esercizio e sono adatti ad impianti dell'industria alimentare e farmaceutica.

I modelli sono presenti nelle versioni:

- **FX-AF** contenitori per cartucce di tipo BX e CX, altezza: 10" e 20".
Attacchi IN/OUT da 3/4", 1", 1"1/2 e 2", con filettatura tipo BSP.
- **XX** contenitori per cartucce di tipo SX, altezza: 10".
Attacchi IN/OUT da 1" con filettatura tipo BSP.

Tutti i contenitori FX-AF sono disponibili nella versione con 2 manometri (modelli M).

Sono realizzati con i migliori materiali con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.

Accessori disponibili su richiesta: supporti murali.



BX cartucce ad innesto rapido con doppio o-ring 45 mm per una perfetta tenuta.

CX cartucce ad innesto rapido con doppio o-ring 57 mm per una perfetta tenuta, progettate per il trattamento di alte portate.



SX cartucce con tenuta a schiacciamento.

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



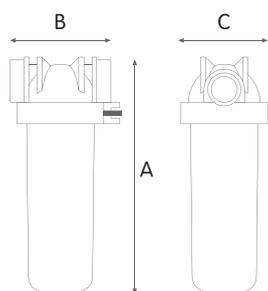
FX-AF con testata in ottone e bicchiere in acciaio inox

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 16 bar (232 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici idonei per acqua potabile.
 Testata: ottone CB 753 S.
 Bicchiere: acciaio inox AISI 304.
 Morsetto clamp: acciaio inox AISI 304.
 O-ring: EPDM.



FX-AF contenitori con testata in ottone e bicchiere in acciaio inox

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
FX-AF 310 B BX	10"	3/4"	370	130	105
FX-AF 310 C BX	10"	1"	370	130	105
FX-AF 310 E CX	10"	1"1/2	375	130	105
FX-AF 310 F CX	10"	2"	385	130	105
FX-AF 320 B BX	20"	3/4"	630	130	105
FX-AF 320 C BX	20"	1"	630	130	105
FX-AF 320 E CX	20"	1"1/2	635	130	105
FX-AF 320 F CX	20"	2"	645	130	105

XX con testata e bicchiere in acciaio inox

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 25 bar (363 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 100°C (212°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici idonei per acqua potabile.
 Testata: acciaio inox AISI 316.
 Bicchiere: acciaio inox AISI 316L.
 O-ring: EPDM.
 Morsetto clamp: acciaio inox AISI 316L.

XX contenitori con testata e bicchiere in acciaio inox

CONTENITORI CON FILETTATURE IN ACCIAIO TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
XX 310 C SX	10"	1"	330	130	105



ACCESSORI



supporto murale -K DP-
per FX-AF



viti per
supporti murali



nippli in ottone
3/4" e 1" con o-ring

CONTENITORI MULTICARTUCCIA

SISTEMI DI FILTRAZIONE PER ALTE PORTATE

CONTENITORI MULTICARTUCCIA FT in acciaio verniciato e HYDROS in acciaio inox AISI 316.

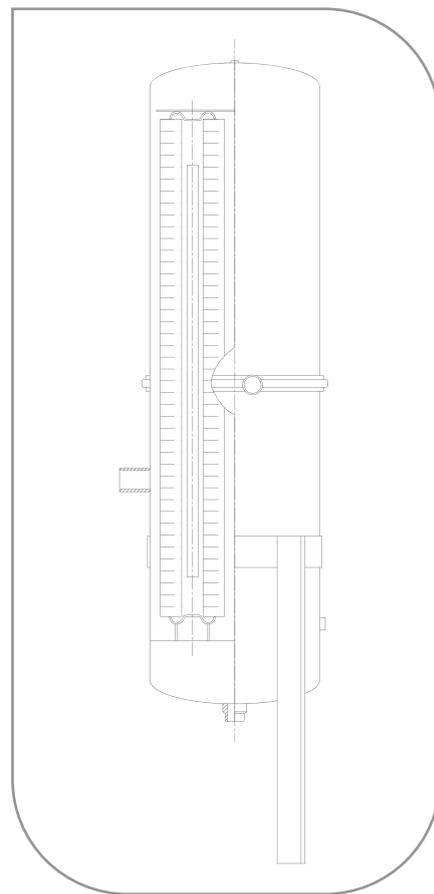
- **FT** è un contenitore in acciaio al carbonio - tipo Fe360/B sottoposto a trattamenti protettivi di zincatura a caldo, e verniciato esternamente con vernice poliuretanica di colore blu cielo. Unico nel suo genere, per applicazioni industriali ove siano richieste affidabilità ed elevate prestazioni, è ideato per trattare grandi portate di acqua.

I contenitori FT sono dotati di volantini in bachelite che ne permettono una semplice e veloce apertura/chiusura durante le operazioni di manutenzione. Sono adatti per cartucce SX e hanno attacchi IN/OUT da 1"1/2, 2", filettatura tipo BSP.

- **HYDROS** è un contenitore multicartuccia in grado di trattare medie e alte portate. È disponibile esclusivamente in acciaio inossidabile AISI 316 al fine di prevenire fenomeni di corrosione e di facilitarne la pulizia. I particolari interni di tenuta sono progettati per alloggiare elementi filtranti nelle configurazioni più comuni.

I contenitori Hydros possono ospitare cartucce filtranti SX di qualsiasi tipo, siano essi i classici elementi filtranti a filo avvolto o i più recenti prodotti in microfibra di polipropilene melt-blown, oppure cartucce pieghettate ad alta superficie filtrante in versione a perdere o metalliche lavabili. Sono adatti a cartucce SX e hanno attacchi IN/OUT da 1" 1/2, 2", filettatura tipo BSP.

Sono realizzati con i migliori materiali con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.



CERTIFICAZIONI



I prodotti sono **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia)**.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



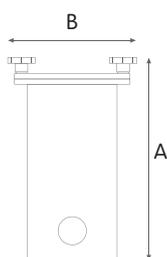
FT contenitori multicartuccia in acciaio verniciato

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 60°C (140°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici.
 Corpo: acciaio al carbonio - tipo Fe360/B sottoposto a trattamenti protettivi di zincatura a caldo e verniciato esternamente con vernice poliuretanica.
 O-ring: NBR.
 Chiusura: manopole in bachelite.
 Aste guida interne con altezza registrabile: acciaio al carbonio.



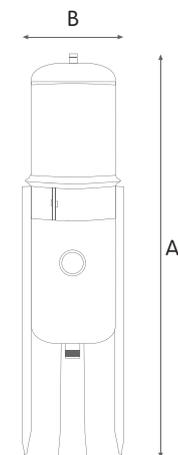
FT contenitori multicartuccia in acciaio verniciato

CONTENITORI CON FILETTATURE TIPO BSP

MODELLO	NUMERO CARTUCCE	ALTEZZA CARTUCCE	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm	
				A	B
FT4	4	10"	1"1/2	400	250
FT8	4	20"	2"	710	250
FT12	4	30"	2"	960	250

PRODOTTI SPECIALI disponibili per quantità minime

Contenitori fino a 48 cartucce da 20", 30", 40".
 Contenitori con attacchi IN/OUT flangiati.



HYDROS contenitori multicartuccia in acciaio inox AISI 316

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 9 bar (130 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici idonei per acqua potabile.
 Corpo e supporti: acciaio inox AISI 316.
 O-ring: NBR.
 Chiusura: clamp in acciaio inox AISI 304 con vite.
 Tirante interno tendicartuccia: acciaio inox AISI 316.
 Piastra di schiacciamento: acciaio inox AISI 316.
 Valvola sfiato: acciaio inox AISI 316.

HYDROS contenitori multicartuccia in acciaio inox AISI 316

CONTENITORI CON FILETTATURE TIPO BSP

MODELLO	NUMERO CARTUCCE	ALTEZZA CARTUCCE	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm	
				A	B
HYDROS 32 A	3	20"	1"1/2	1040	180
HYDROS 52 A	5	20"	2"	1040	213
HYDROS 53 A	5	30"	2"	1420	213
HYDROS 54 A	5	40"	2"	1630	213
HYDROS 62 A	6	20"	2"	1040	213
HYDROS 63 A	6	30"	2"	1420	213
HYDROS 64 A	6	40"	2"	1630	213

PRODOTTI SPECIALI disponibili per quantità minime

Contenitori serie 5 e 6 con attacchi IN/OUT 2"1/2 e 3".

Contenitori serie 6 idonei all'alloggiamento delle sole cartucce serie FA e CPP.



CONTENITORI DP BIG

PER CARTUCCE SX

Contenitori DP BIG adatti a cartucce di dimensioni 4.25" e 4.5" SX (DOE).

La gamma dei contenitori DP BIG in plastica è stata progettata per adattarsi alle cartucce filtranti "BIG", con tenuta a schiacciamento serie SX e diametro esterno 4.25" e 4.5".

I modelli sono presenti nelle versioni con altezza da 10" e 20".

Gli attacchi IN/OUT sono in plastica da 1" e 1 1/2", con filettatura tipo BSP, o su richiesta per quantità minime con attacchi aventi le filettature in plastica NPT.

I filtri PLUS SX sono utilizzabili per ogni applicazione domestica o industriale al Punto-Di-Ingresso, permettendo la filtrazione in linea sia a singolo stadio oppure multi-stadio.

Sono realizzati con i migliori materiali, con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.

Tutti i modelli vengono forniti con il bicchiere opaco blu oppure, su quantità minime, di colore trasparente (PET).

Una gamma completa di accessori e ricambi è disponibile su richiesta: chiavi, supporti murali, viti di fissaggio, nippli in ottone con o-ring.



SX cartucce con tenuta a schiacciamento.

CERTIFICAZIONI



Gamma di contenitori **certificata da IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI 42, 61, 372 - lead free, CSA B483.1**. In accordo con i regolamenti USA e CANADA su sistemi di trattamento per acqua potabile.



I prodotti sono **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia)**.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



DP BIG

MODELLO CONTENITORE

DP BIG



DP BIG S



10

ALTEZZA CONTENITORE

1"

ATTACCHI IN / OUT

1"

1"1/2

IN

TIPO ATTACCO

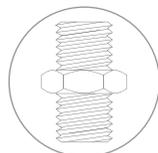
IN - PLASTICA BSP*



AB

TIPO BICCHIERE

AB - BLU (PP)



* BSP
filettatura cilindrica (parallela)
ISO 228



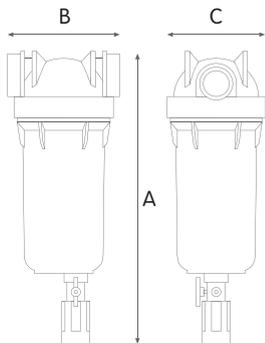
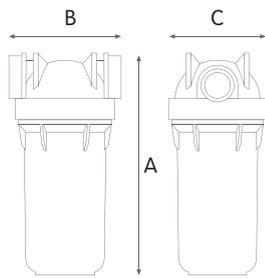
DP BIG

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8,3 bar (120 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata e bicchiere: polipropilene rinforzato.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfriato: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
DP BIG SC+RUB:
 Nipplo di scarico: polipropilene rinforzato.
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.



DP BIG contenitori opachi

CONTENITORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
DP BIG 10 - 1" IN AB	10"	1"	360	190	185
DP BIG 10 - 1"1/2 IN AB	10"	1"1/2	360	190	185
DP BIG 20 - 1" IN AB	20"	1"	617	190	185
DP BIG 20 - 1"1/2 IN AB	20"	1"1/2	617	190	185

DP BIG SC+RUB

DP BIG SC+RUB contenitori opachi con scarico e rubinetto

CONTENITORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
DP BIG SC+RUB 10 - 1" IN AB	10"	1"	480	190	185
DP BIG SC+RUB 10 - 1"1/2 IN AB	10"	1"1/2	480	190	185
DP BIG SC+RUB 20 - 1" IN AB	20"	1"	737	190	185
DP BIG SC+RUB 20 - 1"1/2 IN AB	20"	1"1/2	737	190	185



IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione
 da inquinamento da reflusso
 UNI EN 1717-11/2002

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



NPT IN attacchi IN/OUT
 con filettature femmina
 in plastica tipo NPT 1" e 1"1/2

ACCESSORI



chiave -DP BIG-



supporto murale -DP BIG-



viti per supporti murali
 -DP BIG-

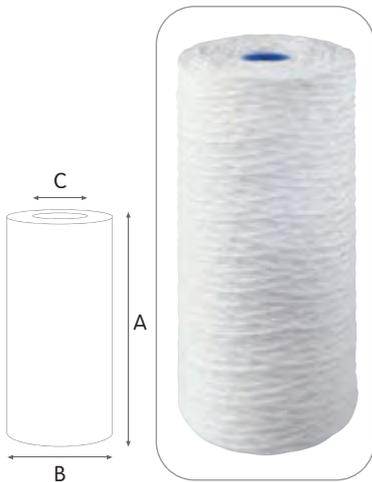


nippoli in ottone
 1" con o-ring



FA BIG blocco filtrante in filo avvolto

Filtrazione di sedimenti.
Durata media: 3-6 mesi.
Manutenzione: nessuna.



Serie di cartucce filtranti con diametro esterno 4.5" prodotte con filo di polipropilene puro avvolto su un nucleo centrale rinforzato in polipropilene, che ne garantisce la stabilità. Disponibili in diversi livelli di filtrazione nominale, altezze e configurazioni.

Utilizzate per rimuovere sabbia, ruggine e altri sedimenti in sospensione, per tutte le applicazioni in ambito residenziale, commerciale e industriale.

Le cartucce FA BIG vengono prodotte con filato di polipropilene uniforme, omogeneo e tenace, quindi particolarmente resistente alla torsione, nelle altezze 10" e 20"; questo consente di realizzare cartucce estremamente compatte, ottenendo, rispetto allo standard in commercio, un aumento considerevole della superficie filtrante e un conseguente incremento della durata media della cartuccia stessa.

Queste cartucce sono adatte a molte applicazioni industriali grazie alla loro ampia compatibilità chimica-fisica e all'impiego con acqua o altri liquidi in campo chimico, petrolchimico, fotografico, galvanotecnico, farmaceutico.

CERTIFICAZIONI

Le cartucce FA 10 BIG SX 25 mcr e FA 20 BIG SX 25 mcr sono certificate da IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI 42 - Sicurezza del Materiale, 61, 372 - lead free, CSA B483.1 - Sicurezza del Materiale. In accordo con i regolamenti USA e CANADA sui sistemi di trattamento dell'acqua potabile.



Le cartucce FA BIG SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregisztrazia (Russia) e WaterMark (Australia).

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

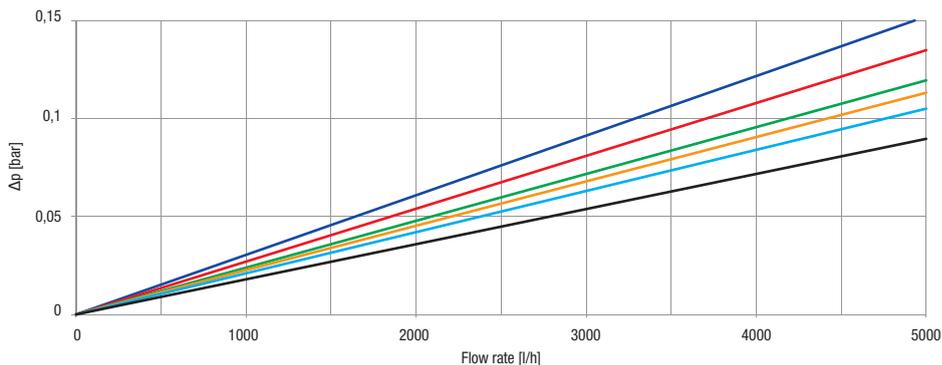
Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: filo di polipropilene.
 Anima interna: polipropilene.

BLOCCO FILTRANTE IN FILO AVVOLTO IN POLIPROPILENE CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
10	FA 10 BIG SX 1 mcr	10"	2500	250	110	28
10	FA 10 BIG SX 5 mcr	10"	2500	250	110	28
10	FA 10 BIG SX 10 mcr	10"	2500	250	110	28
10	FA 10 BIG SX 25 mcr	10"	2500	250	110	28
10	FA 10 BIG SX 50 mcr	10"	2500	250	110	28
10	FA 10 BIG SX 100 mcr	10"	2500	250	110	28
20	FA 20 BIG SX 1 mcr	20"	4000	508	110	28
20	FA 20 BIG SX 5 mcr	20"	4000	508	110	28
20	FA 20 BIG SX 10 mcr	20"	4000	508	110	28
20	FA 20 BIG SX 25 mcr	20"	4000	508	110	28
20	FA 20 BIG SX 50 mcr	20"	4000	508	110	28
20	FA 20 BIG SX 100 mcr	20"	4000	508	110	28

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo FA 10 BIG SX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR





CB EC BIG blocco di carbone attivo estruso

Filtrazione di sedimenti fini e riduzione del sapore e odore di: cloro (CTO); composti organici volatili (VOC), metalli pesanti.
Durata media: 3-6 mesi.
Manutenzione: nessuna.



Cartucce con blocco di carbone attivo estruso "ecologico", di diametro 4.5", realizzato con una tecnologia adatta a ridurre le emissioni di gas serra. Blocco filtrante di carbone attivo estruso di origine vegetale, consente la filtrazione di sedimenti fini e la riduzione del sapore e odore di cloro (CTO), composti organici volatili (VOC), metalli pesanti. Altezze 10" e 20".

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Setto filtrante: blocco di carbone attivo estruso di origine vegetale.
 Piattelli, reti filtranti e rivestimento esterno: polipropilene.
 Guarnizioni: NBR.

BLOCCO FILTRANTE DI CARBONE ATTIVO ESTRUSO CON DOPPIA ESTREMITÀ APERTA (DOE)

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
10	CB-EC CYST 10 BIG 1 mcr	10"	680	250	114	26
20	CB-EC CYST 20 BIG 1 mcr	20"	1600	508	114	26
10	CB-EC Pb 10 BIG SX 1 mcr	10"	680	250	114	26
20	CB-EC Pb 20 BIG SX 1 mcr	20"	1600	508	114	26
10	CB-EC VOC 10 BIG 5 mcr	10"	680	250	114	26
20	CB-EC VOC 20 BIG 5 mcr	20"	1600	508	114	26
10	CB-EC CTO 10 BIG 10 mcr	10"	680	250	114	26
20	CB-EC CTO 20 BIG 10 mcr	20"	1600	508	114	26

CERTIFICAZIONI



COMPONENT

Le cartucce CB EC BIG sono testate e certificate da WQA secondo gli standard NSF/ANSI 42 per la sicurezza dei materiali.



EAC

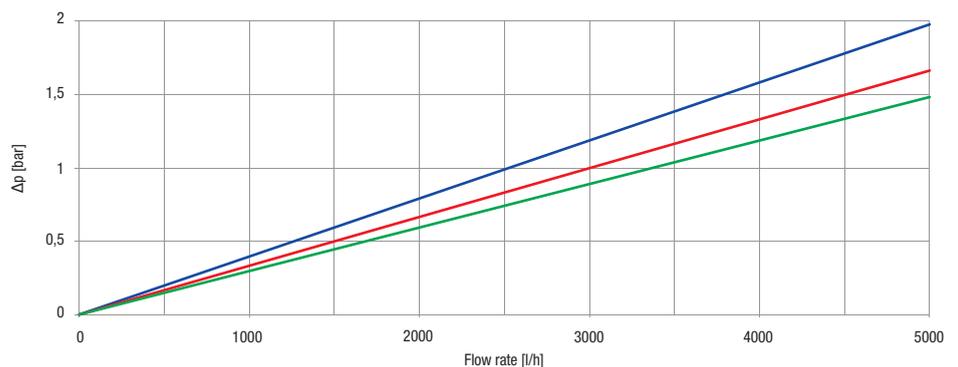
Le cartucce CB EC BIG SX sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testate e certificate secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostreghistrizia (Russia).

PORTATA vs CADUTA DI PRESSIONE Δp

Test effettuati su campioni di lunghezza 10" di tipo CB EC 10 BIG SX.
 Modalità test: 20°C, 3 BAR

Gradi di filtrazione disponibili:

- 1 micron — (blue line)
- 5 micron — (red line)
- 10 micron — (green line)



Filtri
AUTOPULENTI



CLEANTEK

FILTRI AUTOPULENTI MANUALI

FILTRO AUTOPULENTE PER LA FILTRAZIONE DI ACQUA POTABILE.

I filtri autopulenti **CLEANTEK** sono stati progettati e realizzati avvalendosi di soluzioni tecniche innovative per quanto riguarda l'efficacia del sistema di pulizia della cartuccia filtrante, mediante controlavaggio.

Il filtro ha un grado di filtrazione nominale di 90 micron.

Quando l'elemento filtrante è intasato, l'operazione di pulizia viene effettuata con la semplice apertura della valvola posta in fondo al bicchiere.

Il flusso di acqua in controcorrente porta con sé particelle e sostanze depositate sulla cartuccia e le convoglia allo scarico.

Durante le operazioni di pulizia il filtro garantisce comunque l'erogazione di acqua filtrata (con portata ridotta); alla chiusura della valvola il filtro ritorna immediatamente in servizio nelle condizioni ottimali di funzionamento (massima portata).

I filtri della serie **CLEANTEK** sono interamente costruiti in materiali resistenti alla corrosione ed idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano.

A seconda del modello la testata è realizzata in materiale metallico (ottone – **CLEANTEK RT**) o plastico con speciale formulazione (**CLEANTEK DF e CLEANTEK DRF**); gli attacchi sono in ottone ed il bicchiere (dove trova alloggiamento l'elemento filtrante) è realizzato in Grilamid®.

I filtri delle serie **CLEANTEK DF e CLEANTEK DRF** sono provvisti di un gruppo di attacco alle tubazioni ruotabile di 360° in ottone, per adeguarsi alla direzione di flusso dell'acqua e rendere semplice l'installazione e la manutenzione del filtro; l'apparecchio può quindi adattarsi a tubazioni disposte sia verticalmente che orizzontalmente.

I filtri autopulenti delle serie **CLEANTEK DF e CLEANTEK DRF** sono inoltre provvisti di un **IMBUTO DI SCARICO**, dispositivo per la protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici, atto a prevenire l'inquinamento da riflusso, in ottemperanza alla norma europea **UNI EN 1717 del novembre 2002**.

Per aiutare l'utente finale o l'installatore nella gestione di una corretta manutenzione, sul coperchio dei filtri delle serie **CLEANTEK DF e CLEANTEK DRF** è installata una ghiera girevole (Indicatore di Manutenzione) che serve da indicatore di lavaggio; è sufficiente infatti ruotare la ghiera, in modo tale che la freccia indichi il mese della successiva operazione di lavaggio.

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono conformi al **DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione EAC/Ghostreghistrizia (Russia)**.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile

KIT AUTO

KIT AUTOMAZIONE

PER MODELLI CLEANTEK DF / CLEANTEK DRF



Dispositivo per il comando automatico del controlavaggio a tempo, **idoneo per filtri autopulenti della serie CLEANTEK DF e CLEANTEK DRF**.

GESTISCE LA PULIZIA AL POSTO TUO.

L'intervallo di controlavaggio può essere impostato in un periodo compreso fra 1 ora e 52 settimane.

OBIETTIVO "ZERO SPRECO".

Il sistema funziona a batteria, è indipendente dall'alimentazione elettrica ed è dotato di controllo della potenza residua delle batterie. Il kit non attiva il controlavaggio nel caso in cui la carica delle batterie non sia sufficiente a completare il ciclo stesso. In tal modo si evita che lo scarico rimanga aperto durante le operazioni di pulizia.

DOPPIA ALIMENTAZIONE DUPLICE EFFICACIA.

Il kit può essere alimentato anche con apposito trasformatore (opzionale). Quando si utilizza l'alimentatore elettrico, le batterie vengono utilizzate in caso di mancanza di corrente per garantire il completamento del ciclo di pulizia.

AFFIDABILITÀ E PRESTAZIONI SENZA COMPROMESSI.

Il dispositivo è conforme allo standard europeo EN 806/2008 - parte 5.

SPECIFICHE TECNICHE

Classe di protezione _____ IP21
Temperatura di esercizio _____ 10°C - 60°C
Batteria _____ 4 x LR06
Massima potenza _____ 2,5 W

OPTIONAL:

Alimentazione elettrica _____ 230 V / 50 Hz



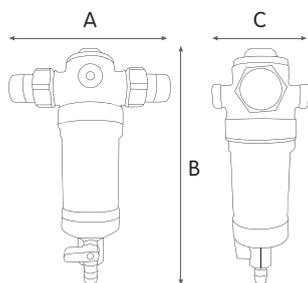
CLEANTEK RT filtri autopulenti

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Minima pressione di esercizio _____ 2 bar
 Massima pressione di esercizio _____ 16 bar
 Massima temperatura di esercizio _____ 30°C
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: ottone CW617N / nylon rinforzato.
 Bicchiere: Grilamid
 Elemento filtrante a cartuccia: Acciaio inox AISI 316.
 O-ring di tenuta: fibra senza amianto.
 Tutte le parti in materiale sintetico e gli elastomeri sono idonei al contatto con acqua destinata all'uso umano ed approvati dal German Public Health Office (KTW).



PORTATA

CLEANTEK RT 1/2":
 portata nominale 2,0 m³/h at 0,2 bar Δp
 portata massima 3,4 m³/h at 0,5 bar Δp
CLEANTEK RT 3/4":
 portata nominale 2,3 m³/h at 0,2 bar Δp
 portata massima 4,4 m³/h at 0,5 bar Δp
CLEANTEK RT 1":
 portata nominale 3,0 m³/h at 0,2 bar Δp
 portata massima 5,2 m³/h at 0,5 bar Δp

CLEANTEK RT filtro autopulente manuale

FILTRI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
CLEANTEK RT 1/2"	1/2"	136	200	82
CLEANTEK RT 3/4"	3/4"	152	200	82
CLEANTEK RT 1"	1"	170	200	82

Valvola chiusa
 filtro in servizio



Aprire la valvola per iniziare
 il ciclo di lavaggio in
 controcorrente



Ruotare la ghiera per
 catturare le impurità che
 intasano la cartuccia e
 convogliarle allo scarico



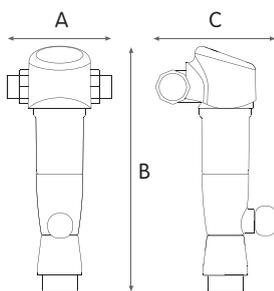
CLEANTEK DF filtri autopulenti

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Minima pressione di esercizio _____ 2 bar
 Massima pressione di esercizio _____ 16 bar
 Massima temperatura di esercizio _____ 30°C
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: ottone CW617N / nylon rinforzato.
 Bicchiere: Grilamid
 Elemento filtrante a cartuccia: Acciaio inox AISI 316.
 O-ring di tenuta: fibra senza amianto.
 Tutte le parti in materiale sintetico e gli elastomeri sono idonei al contatto con acqua destinata all'uso umano ed approvati dal German Public Health Office (KTW).



PORTATA

CLEANTEK DF 3/4":
 portata nominale 1,5 m³/h at 0,2 bar Δp
 portata massima 2,3 m³/h at 0,5 bar Δp
CLEANTEK DF 1":
 portata nominale 2,3 m³/h at 0,2 bar Δp
 portata massima 3,6 m³/h at 0,5 bar Δp
CLEANTEK DF 1"1/4:
 portata nominale 3,8 m³/h at 0,2 bar Δp
 portata massima 6,3 m³/h at 0,5 bar Δp

CLEANTEK DF filtro autopulente manuale/automatico (con kit auto)

FILTRI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
CLEANTEK DF 3/4"	3/4"	165	354	164
CLEANTEK DF 1"	1"	165	354	164
CLEANTEK DF 1"1/4	1"1/4	165	354	164

Attacchi orientabili per una facile installazione

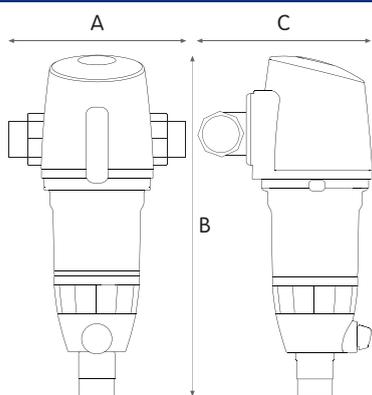


360°

Cover con indicatore di manutenzione



CLEANTEK DRF filtri autopulenti



new

PORTATA

CLEANTEK DRF 1"1/2:

portata nominale 9,0 m³/h at 0,2 bar Δp
portata massima 9,2 m³/h at 0,5 bar Δp

CLEANTEK DRF 2":

portata nominale 14,5 m³/h at 0,2 bar Δp
portata massima 15,0 m³/h at 0,5 bar Δp

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Minima pressione di esercizio _____ 1 bar
Massima pressione di esercizio _____ 16 bar
Massima temperatura di esercizio _____ 30°C
Minima temperatura di esercizio _____ 4°C

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
Testata: ottone CW617N / nylon rinforzato.
Bicchieri: Grilamid
Elemento filtrante a cartuccia: Acciaio inox AISI 316.
O-ring di tenuta: fibra senza amianto.
Tutte le parti in materiale sintetico e gli elastomeri sono idonei al contatto con acqua destinata all'uso umano ed approvati dal German Public Health Office (KTW).

CLEANTEK DRF filtro autopulente manuale/automatico (con kit auto)

FILTRI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
CLEANTEK DRF 1"1/2	1"1/2	240	490	250
CLEANTEK DRF 2"	2"	240	490	250

Attacchi orientabili per una facile installazione



Cover con indicatore di manutenzione



HYDRA

FILTRI AUTOPULENTI

I filtri autopulenti HYDRA sono progettati con soluzioni innovative nell'efficienza del sistema di autopulizia della cartuccia, grazie ad un lavaggio in controcorrente che garantisce un'elevata rimozione di particelle dalla cartuccia. Quando la cartuccia deve essere pulita, l'operazione di pulizia in controlavaggio è semplicemente azionata dall'apertura della valvola a sfera di scarico sul fondo del filtro. Tale operazione determina una caduta di pressione che spinge in basso la cartuccia verso il fondo del contenitore ed inverte il flusso dell'acqua dall'interno verso l'esterno della cartuccia. È questo flusso in controcorrente che pulisce ed invia allo scarico le impurità intrappolate sulla superficie esterna della cartuccia.

Il filtro HYDRA è dotato di un imbuto di scarico, dispositivo per la protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici, atto a prevenire l'inquinamento da riflusso, in ottemperanza alla norma europea UNI EN 1717 del novembre 2002. Tale dispositivo impedisce il riflusso mettendo in sfizio nell'atmosfera tutti gli elementi a valle della valvola di scarico (simbolo dell'unità di protezione: DC).

I filtri autopulenti HYDRA sono disponibili in 2 versioni principali:

- **HYDRA:** azionamento manuale del controlavaggio, disponibili anche come modelli **HYDRA M** con 2 manometri.
- **HYDRA K DP:** testata in ottone, azionamento manuale del controlavaggio.
- **HYDRA HOT:** azionamento manuale del controlavaggio, adatti alla filtrazione dell'acqua calda fino a 80°C.

I filtri autopulenti HYDRA sono disponibili in 3 modelli principali con esclusive cartucce filtranti:

- Modelli **RAH** con cartuccia in rete di acciaio inox AISI 316, filtrazione 90 micron.
- Modelli **RLH** con cartuccia in rete di poliestere, filtrazione 90 micron.
- Modelli **RSH** con rete pieghettata di polipropilene, filtrazione 50 micron.

Le connessioni IN/OUT disponibili sono: 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2.

Intervallo di Portata: 3000-10000 l / h.

I filtri HYDRA HOT sono disponibili con cartuccia RAH HOT in rete di acciaio inox AISI 316, filtrazione 90 micron. Connessioni IN/OUT femmina in plastica da 1/2", 3/4", 1". Intervallo di Portata: 3000-6000 l / h.

Tutti i filtri HYDRA sono forniti con un set completo di accessori: supporto murale S e viti di fissaggio, chiave X, valvola a sfera di scarico in ottone con guarnizione, portagomma scarico, nipplo in plastica con o-ring e imbuto di scarico.



RAH

cartuccia in rete di acciaio inox AISI 316, filtrazione 90 micron.



RAH HOT

cartuccia in rete di acciaio inox AISI 316, filtrazione 90 micron.



RLH

cartuccia in rete di poliestere, filtrazione 90 micron.



RSH

cartuccia con rete pieghettata di polipropilene, filtrazione 50 micron.



Molla in acciaio inox AISI 316-L per cartucce serie Hydra



SX

cartucce con tenuta a schiacciamento e guarnizioni piane antimicrobiche

CERTIFICAZIONI



Gamma di contenitori certificata da IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI 42, 61, 372 - lead free, CSA B483.1. In accordo con i regolamenti USA e CANADA su sistemi di trattamento per acqua potabile.



I prodotti sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostreghistrizia (Russia) e WaterMark (Australia).

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



Filtri in PET, plastica altamente riciclabile, prodotti secondo una procedura esclusiva che consente di risparmiare fino al 60% di energia nello stampaggio ad iniezione rispetto alle plastiche standard. Questo è uno degli impegni di Atlas Filtri in adesione agli accordi del Trattato di Kyoto per la riduzione dell'emissione dei gas serra (CO2) nell'atmosfera.



HYDRA

MODELLO FILTRO

3/4

ATTACCHI IN / OUT

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1"1/4
- 1"1/2

OT

TIPO ATTACCO

OT - OTTONE BSP *



RLH 90 mcr

CARTUCCE FILTRANTI

RLH 90 mcr

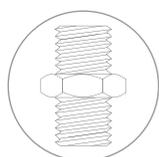


RAH HOT 90 mcr

RAH 90 mcr



RSH 50 mcr



* BSP
filettatura cilindrica (parallela)
ISO 228

KIT AUTOMAZIONE



Timer per il controlavaggio automatico, con impostazione della durata del lavaggio e dell'intervallo fra due lavaggi successivi



HYDRA

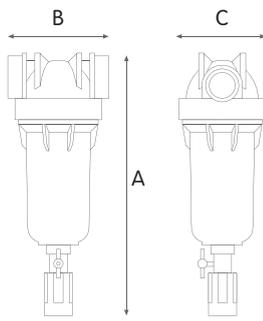


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere: PET.
 O-ring: EPDM.
 Connessioni IN/OUT: ottone CW 614 N.
 Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Nippolo di scarico: polipropilene rinforzato.
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.



IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione da inquinamento da reflusso
 UNI EN 1717-11/2002



HYDRA filtri autopulenti

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm		
				A	B	C
HYDRA 1/2" RLH 90 mcr	90	1/2"	3500	390	120	107
HYDRA 3/4" RLH 90 mcr	90	3/4"	5000	390	120	107
HYDRA 1" RLH 90 mcr	90	1"	6000	390	120	107
HYDRA 1"1/4 RLH 90 mcr	90	1"1/4	8000	415	120	107
HYDRA 1"1/2 RLH 90 mcr	90	1"1/2	10000	415	120	107
HYDRA 1/2" RAH 90 mcr	90	1/2"	3500	390	120	107
HYDRA 3/4" RAH 90 mcr	90	3/4"	5000	390	120	107
HYDRA 1" RAH 90 mcr	90	1"	6000	390	120	107
HYDRA 1"1/4 RAH 90 mcr	90	1"1/4	8000	415	120	107
HYDRA 1"1/2 RAH 90 mcr	90	1"1/2	10000	415	120	107
HYDRA 1/2" RSH 50 mcr	50	1/2"	3500	390	120	107
HYDRA 3/4" RSH 50 mcr	50	3/4"	5000	390	120	107
HYDRA 1" RSH 50 mcr	50	1"	6000	390	120	107
HYDRA 1"1/4 RSH 50 mcr	50	1"1/4	8000	415	120	107
HYDRA 1"1/2 RSH 50 mcr	50	1"1/2	10000	415	120	107

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



IN attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo BSP 1/2", 3/4", 1"

NPT-IN attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo NPT 3/4" e 1"

ACCESSORI



chiave -X-



supporto murale -S-



viti per supporti murali



HYDRA M

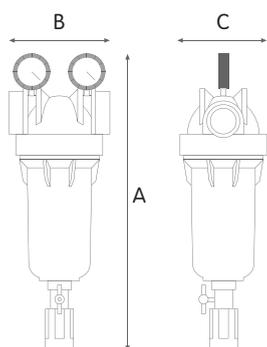


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere: PET.
 O-ring: EPDM.
 Connessioni IN/OUT: ottone CW 614 N.
 Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Nipplo di scarico: polipropilene rinforzato.
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.
 Manometri: di tipo radiale, gamma di pressione BAR 0-12, 0-170 PSI.



IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione da inquinamento da reflusso UNI EN 1717-11/2002

HYDRA M filtri autopulenti con 2 manometri

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm		
				A	B	C
HYDRA M 1/2" RLH 90 mcr	90	1/2"	3500	445	120	107
HYDRA M 3/4" RLH 90 mcr	90	3/4"	5000	445	120	107
HYDRA M 1" RLH 90 mcr	90	1"	6000	445	120	107
HYDRA M 1"1/4 RLH 90 mcr	90	1"1/4	8000	460	120	107
HYDRA M 1"1/2 RLH 90 mcr	90	1"1/2	10000	460	120	107
HYDRA M 1/2" RAH 90 mcr	90	1/2"	3500	445	120	107
HYDRA M 3/4" RAH 90 mcr	90	3/4"	5000	445	120	107
HYDRA M 1" RAH 90 mcr	90	1"	6000	445	120	107
HYDRA M 1"1/4 RAH 90 mcr	90	1"1/4	8000	460	120	107
HYDRA M 1"1/2 RAH 90 mcr	90	1"1/2	10000	460	120	107
HYDRA M 1/2" RSH 50 mcr	50	1/2"	3500	445	120	107
HYDRA M 3/4" RSH 50 mcr	50	3/4"	5000	445	120	107
HYDRA M 1" RSH 50 mcr	50	1"	6000	445	120	107
HYDRA M 1"1/4 RSH 50 mcr	50	1"1/4	8000	460	120	107
HYDRA M 1"1/2 RSH 50 mcr	50	1"1/2	10000	460	120	107



PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



IN attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo BSP 1/2", 3/4", 1"
NPT-IN attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo NPT 3/4" e 1"

ACCESSORI



chiave -X-



supporto murale -S-



viti per supporti murali



HYDRA K DP

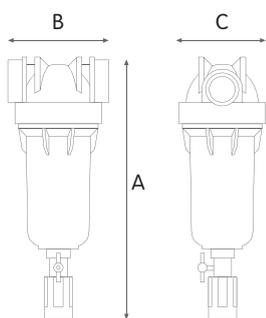


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: ottone CB 753 S.
 Bicchiere: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola sfiato: ottone CW 614 N.
 Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Nippolo di scarico: polipropilene rinforzato.
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.

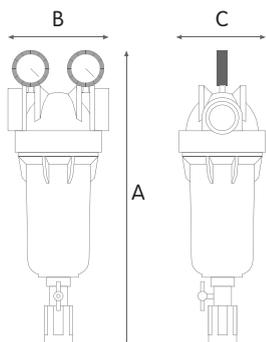


IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione da inquinamento da reflusso
 UNI EN 1717-11/2002

HYDRA K DP filtri autopulenti con testata in ottone

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm		
				A	B	C
HYDRA K DP 3/4" RLH 90 mcr	90	3/4"	5000	430	120	107
HYDRA K DP 1" RLH 90 mcr	90	1"	6000	430	120	107
HYDRA K DP 3/4" RAH 90 mcr	90	3/4"	5000	430	120	107
HYDRA K DP 1" RAH 90 mcr	90	1"	6000	430	120	107
HYDRA K DP 3/4" RSH 50 mcr	50	3/4"	5000	430	120	107
HYDRA K DP 1" RSH 50 mcr	50	1"	6000	430	120	107



HYDRA K DP M

HYDRA K DP M filtri autopulenti con testata in ottone e 2 manometri

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm		
				A	B	C
HYDRA K DP M 3/4" RLH 90 mcr	90	3/4"	5000	460	120	107
HYDRA K DP M 1" RLH 90 mcr	90	1"	6000	460	120	107
HYDRA K DP M 3/4" RAH 90 mcr	90	3/4"	5000	460	120	107
HYDRA K DP M 1" RAH 90 mcr	90	1"	6000	460	120	107
HYDRA K DP M 3/4" RSH 50 mcr	50	3/4"	5000	460	120	107
HYDRA K DP M 1" RSH 50 mcr	50	1"	6000	460	120	107

Manometri: di tipo radiale, gamma di pressione
 BAR 0-12, 0-170 PSI.



ACCESSORI



chiave -X-



supporto murale -K DP-



viti per supporti murali



nippoli in ottone 3/4" e 1" con o-ring



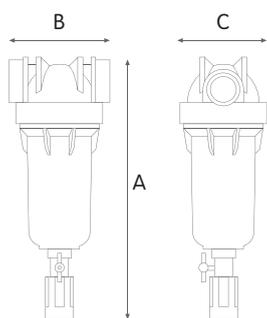
HYDRA HOT

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 80°C (176°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Testa: nylon rinforzato.
 Bicchiere: nylon rinforzato.
 O-ring: EPDM.
 Valvola sfiato: corpo acciaio inox, o-ring EPDM.
 Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Nipplo di scarico: polipropilene rinforzato.
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.



IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione
 da inquinamento da reflusso
 UNI EN 1717-11/2002

HYDRA HOT filtri autopulenti per acqua calda

CONTENITORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm		
				A	B	C
HYDRA HOT 1/2" RAH 90 mcr	90	1/2"	3500	390	120	107
HYDRA HOT 3/4" RAH 90 mcr	90	3/4"	5000	390	120	107
HYDRA HOT 1" RAH 90 mcr	90	1"	6000	390	120	107



CERTIFICAZIONI



Gamma di contenitori **certificata da IAPMO RT secondo gli standard NSF/ANSI 42 - Integrità strutturale e CSA B483.1 - Integrità strutturale.** In conformità ai regolamenti USA e CANADA su sistemi di trattamento acqua potabile.

PRODOTTI SPECIALI DISPONIBILI PER QUANTITÀ MINIME



NPT attacchi IN/OUT con filettature femmina in plastica tipo NPT 3/4" e 1" per Hydra Hot

ACCESSORI



chiave -X-



supporto murale -S-



viti per supporti murali

HYDRA DS

FILTRI AUTOPULENTI CON ATTACCHI ORIENTABILI

I filtri autopulenti HYDRA DS sono stati progettati con soluzioni innovative nell'efficienza del sistema di autopulizia della cartuccia, grazie ad un lavaggio in controcorrente che garantisce un'elevata rimozione di particelle dalla cartuccia. Quando la cartuccia deve essere pulita, l'operazione di pulizia in controlavaggio è semplicemente azionata dall'apertura della valvola a sfera di scarico sul fondo del filtro.

Tale operazione determina una caduta di pressione che spinge in basso la cartuccia verso il fondo del contenitore ed inverte il flusso dell'acqua, dall'interno verso l'esterno della cartuccia. È questo flusso in controcorrente che pulisce ed invia allo scarico le impurità intrappolate sulla superficie esterna della cartuccia.

Il filtro HYDRA DS è dotato di un imbuto di scarico, dispositivo per la protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici, atto a prevenire l'inquinamento da riflusso, in ottemperanza alla norma europea UNI EN 1717 del novembre 2002. Tale dispositivo impedisce il riflusso mettendo in sfizio nell'atmosfera tutti gli elementi a valle della valvola di scarico (simbolo dell'unità di protezione: DC).

Il gruppo di attacco orientabile è disponibile in 2 versioni:

- **MO** con attacchi in ottone da 3/4" oppure 1"
- **MP** con attacchi in plastica da 3/4" e 1" (entrambi in confezione)

MP modello con attacchi in plastica da 3/4" e 1"



MO modello con attacchi in ottone da 3/4" oppure 1"



Il gruppo MP è realizzato con uno speciale materiale plastico ad elevata resistenza, frutto della più avanzata ricerca e sviluppo nei materiali e nei processi produttivi.



I modelli HYDRA DS MP vengono forniti con gli attacchi da 3/4" e 1" entrambi in confezione.



SX cartucce con tenuta a schiacciamento e guarnizioni piane antimicrobiche

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrazione (Russia) e WaterMark (Australia).

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



Filtri in PET, plastica altamente riciclabile, prodotti secondo una procedura esclusiva che consente di risparmiare fino al 60% di energia nello stampaggio ad iniezione rispetto alle plastiche standard. Questo è uno degli impegni di Atlas Filtri in adesione agli accordi del Trattato di Kyoto per la riduzione dell'emissione dei gas serra (CO2) nell'atmosfera.



HYDRA DS

HYDRA DS

MODELLO FILTRO

MO 3/4"

ATTACCO RUOTABILE IN/OUT

RLH 90 mcr

CARTUCCIA FILTRANTE

MP 3/4"-1"



MO 3/4"



MO 1"



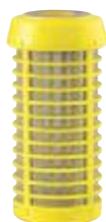
RLH 90 mcr



RAH 90 mcr



RSH 50 mcr



RAH

cartuccia in rete di acciaio inox AISI 316, filtrazione 90 micron.



RLH

cartuccia in rete di poliestere, filtrazione 90 micron.



RSH

cartuccia con rete piegheggiata di polipropilene, filtrazione 50 micron.



Molla in acciaio inox AISI 316-L
per cartucce serie Hydra

KIT AUTOMAZIONE



Timer per il controlavaggio automatico, con impostazione della durata del lavaggio e dell'intervallo fra due lavaggi successivi



HYDRA DS MP

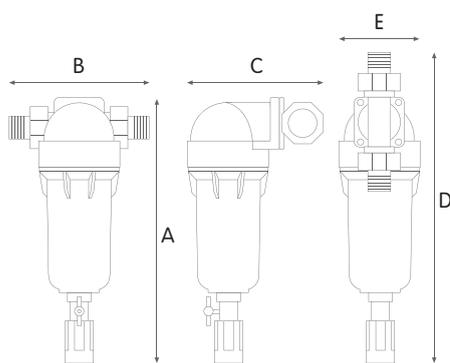


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testa: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola sfiato: corpo polipropilene, O-ring EPDM.
 MP gruppo di collegamento orientabile in plastica: nylon rinforzato.
 Guarnizioni piane: NBR.
 Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Nippolo di scarico: polipropilene rinforzato.
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.



IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione da inquinamento da reflusso UNI EN 1717-11/2002

HYDRA DS MP filtri autopulenti

GRUPPO ROTAZIONALE IN PLASTICA

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm				
				A	B	C	D	E
HYDRA DS MP 3/4" - 1" RLH 90 mcr	90	3/4"-1"	5000	428	170	168	479	107
HYDRA DS MP 3/4" - 1" RAH 90 mcr	90	3/4"-1"	5000	428	170	168	479	107
HYDRA DS MP 3/4" - 1" RSH 50 mcr	50	3/4"-1"	5000	428	170	168	479	107



ACCESSORI



chiave -X-



HYDRA DS MO

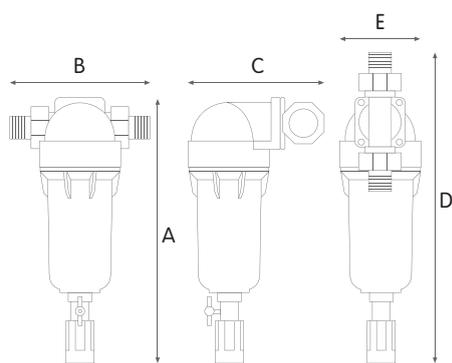


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testa: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola sfiato: corpo polipropilene, o-ring EPDM.
 MO gruppo di collegamento orientabile in ottone: ottone CW 614 N.
 Guarnizioni piane: NBR.
 Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Nippolo di scarico: polipropilene rinforzato.
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.



IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione da inquinamento da reflusso UNI EN 1717-11/2002

HYDRA DS MO filtri autopulenti

GRUPPO ROTAZIONALE IN OTTONE

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm				
				A	B	C	D	E
HYDRA DS MO 3/4" RLH 90 mcr	90	3/4"	4000	428	170	168	479	107
HYDRA DS MO 1" RLH 90 mcr	90	1"	5000	428	170	168	479	107
HYDRA DS MO 3/4" RAH 90 mcr	90	3/4"	4000	428	170	168	479	107
HYDRA DS MO 1" RAH 90 mcr	90	1"	5000	428	170	168	479	107
HYDRA DS MO 3/4" RSH 50 mcr	50	3/4"	4000	428	170	168	479	107
HYDRA DS MO 1" RSH 50 mcr	50	1"	5000	428	170	168	479	107



ACCESSORI



chiave -X-

FA 310

FILTRI AUTOPULENTI

Trattengono tutte le sostanze indesiderate in sospensione nell'acqua, come sabbia, incrostazioni calcaree e materie colloidali superiori a 100 micron di grandezza.

Il flusso d'acqua, attraversando la cartuccia filtrante, spinge verso le maglie della stessa le particelle sospese, che vengono così trattenute.

Col tempo, ed in base alla qualità dell'acqua, l'elemento filtrante si ostruisce. Per ripristinarne l'efficienza, è necessario sottoporre la cartuccia ad un lavaggio.

Aperto la valvola sotto il filtro, si determina all'interno del bicchiere una depressione che spinge la cartuccia verso il basso e, contemporaneamente, inverte il flusso dell'acqua dall'interno all'esterno della cartuccia. Le particelle così trattenute dalle maglie vengono inviate allo scarico. E' opportuno procedere al lavaggio della cartuccia quando sul manometro posto sopra il filtro evidenzia una progressiva perdita di carico.

I filtri autopulenti FA 310 sono disponibili anche in versione automatica: una volta programmata la frequenza in giorni e la durata del lavaggio, il controlavaggio di pulizia viene effettuato in modo automatico.

I filtri autopulenti FA 310 sono disponibili con cartucce in acciaio inox AISI 304 con micronaggio standard 100 micron.

Su richiesta possono essere forniti con grado di filtrazione 60 - 200 micron.



CERTIFICAZIONI



I prodotti sono conformi al DM25 (Italia).

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



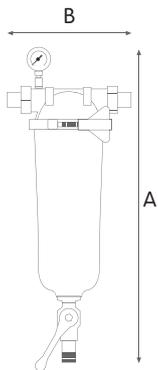
FILTRI AUTOPULENTI FA 310

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio:
FA 305 A - FA 310 B/C: _____ 16 bar
FA 310 E/F: _____ 10 bar
 Massima temperatura di esercizio _____ 40°C (104°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici.
 Testata: ottone CW 614 N cromato.
 Chiusura Ve-clamp: ottone CW 614 N cromato.
 Bicchiere: poliammide (Trogamid).
 O-ring: EPDM.
 Cartuccia: rete in acciaio inox AISI 304



FILTRI AUTOPULENTI MANUALI FA 310

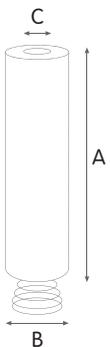
CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm	
					A	B
FA 305 A 100 mcr	5"	100	1/2"	1600	270	82
FA 310 B 100 mcr	10"	100	3/4"	3000	460	200
FA 310 C 100 mcr	10"	100	1"	3500	460	200
FA 310 E 100 mcr	10"	100	1 1/2"	10000	545	155
FA 310 F 100 mcr	10"	100	2"	15000	545	155

FILTRI AUTOPULENTI AUTOMATICI FA 310 AUTO

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	ALTEZZA CARTUCCIA	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm	
					A	B
FA 310 B AUTO 100 mcr	10"	100	3/4"	3000	460	200
FA 310 C AUTO 100 mcr	10"	100	1"	3500	460	200
FA 310 E AUTO 100 mcr	10"	100	1 1/2"	10000	545	155
FA 310 F AUTO 100 mcr	10"	100	2"	15000	545	155



CFA cartuccia per filtri autopulenti FA 310

RETE FILTRANTE PLISSETTATA IN ACCIAIO INOX AISI 304

CONTENITORE ADATTO	MODELLO	ALTEZZA NOMINALE	PORTATA NOMINALE [l/h]	DIMENSIONI MM		
				A	B	C
FA 305 A	CFA 305 A XE 100 mcr	5"	1650	90	40	30
FA 305 A	CFA 305 A XE 200 mcr	5"	1700	90	40	30
FA 310 B/C	CFA 310 BC XE 100 mcr	10"	3300	212	60	53
FA 310 B/C	CFA 310 BC XE 200 mcr	10"	3500	212	60	53
FA 310 E/F	CFA 310 EF XE 100 mcr	10"	13000	210	72	65
FA 310 E/F	CFA 310 EF XE 200 mcr	10"	15000	210	72	65

HYDRA DUO e TRIO

PER CARTUCCE SX

Unità a due e tre stadi con prefiltro autopulente.



SX cartucce con tenuta a schiacciamento e guarnizioni piane antimicrobiche

Le unità di trattamento HYDRA DUO e TRIO sono progettate per la filtrazione ed il trattamento dell'acqua in più stadi (Hydra DUO - due stadi, Hydra TRIO - tre stadi).

Il primo stadio è realizzato con un filtro autopulente del tipo HYDRA, progettato con soluzioni innovative nell'efficienza del sistema di autopulizia della cartuccia, grazie ad un lavaggio in controcorrente che garantisce un'elevata rimozione di particelle dalla cartuccia. Quando la cartuccia deve essere pulita, l'operazione di pulizia in controlavaggio è semplicemente azionata dall'apertura della valvola a sfera di scarico sul fondo del filtro.

Tale operazione determina una caduta di pressione che spinge in basso la cartuccia verso il fondo del contenitore ed inverte il flusso dell'acqua dall'interno verso l'esterno della cartuccia. È questo flusso in controcorrente che pulisce ed invia allo scarico le impurità intrappolate sulla superficie esterna della cartuccia.

Il filtro HYDRA è dotato di un imbuto di scarico, dispositivo per la protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici, atto a prevenire l'inquinamento da riflusso, in ottemperanza alla norma europea UNI EN 1717 del novembre 2002. Tale dispositivo impedisce il riflusso mettendo in sfizio

nell'atmosfera tutti gli elementi a valle della valvola di scarico (simbolo dell'unità di protezione: DC).

Il filtro autopulente HYDRA è dotato di una cartuccia RAH in rete di acciaio inox AISI 316, filtrazione 90 micron.

Il secondo ed il terzo stadio possono alloggiare tutte le cartucce della serie SX; la sequenza di filtrazione e/o trattamento può quindi essere personalizzata secondo specifiche esigenze.

Le connessioni IN/OUT disponibili sono: 1".



RAH

cartuccia in rete di acciaio inox AISI 316, filtrazione 90 micron.



Molla in acciaio inox AISI 316-L
per cartucce serie Hydra

ACCESSORI INCLUSI



Filterfit - centratore per cartucce

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria ACS (Francia)**, **EAC/Ghostreghistrizia (Russia)** e **WaterMark (Australia)**.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per uso tecnico e industriale



Per acqua potabile



Filtri in PET, plastica altamente riciclabile, prodotti secondo una procedura esclusiva che consente di risparmiare fino al 60% di energia nello stampaggio ad

iniezione rispetto alle plastiche standard. Questo è uno degli impegni di Atlas Filtri in adesione agli accordi del Trattato di Kyoto per la riduzione dell'emissione dei gas serra (CO2) nell'atmosfera.



HYDRA DUO

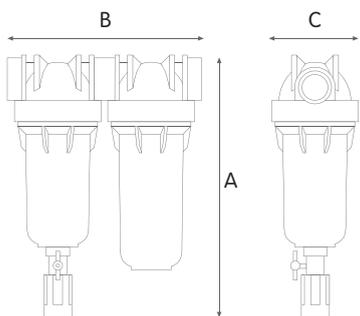


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 8 bar (116 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 45°C (113°F)
 Minima temperatura di esercizio _____ 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata: polipropilene rinforzato.
 Bicchiere: PET.
 O-ring: EPDM.
 Valvola di sfiato: acciaio inox, o-ring EPDM.
 Attacchi IN/OUT: inserti in ottone CW 614 N.
 Valvola a sfera: ottone CW 614 N nichelato esternamente.
 Nipplo di scarico: polipropilene rinforzato.
 Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.



IMBUTO DI SCARICO
 Dispositivo di prevenzione da inquinamento da reflusso UNI EN 1717-11/2002

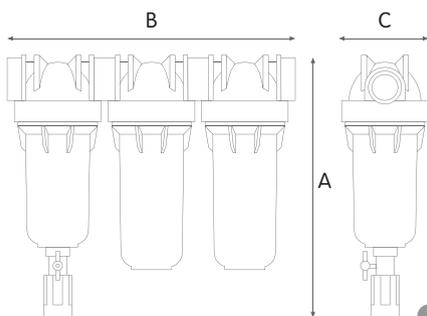
HYDRA DUO

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE 1° STADIO MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm		
				A	B	C
HYDRA DUO RAH 1"	90	1"	500	390	228	107

FILTRAZIONE

Cartuccia prefiltro autopulente: RAH - cartuccia in rete di acciaio inox AISI 316 - 90 micron.



HYDRA TRIO

HYDRA TRIO

CONTENITORI CON FILETTATURE IN OTTONE TIPO BSP

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE 1° STADIO MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm		
				A	B	C
HYDRA TRIO RAH 1"	90	1"	500	390	336	107

FILTRAZIONE

Cartuccia prefiltro autopulente: RAH - cartuccia in rete di acciaio inox AISI 316 - 90 micron.



ACCESSORI



chiave -X-



supporto murale -DUO-



supporto murale -TRIO-



viti per supporti murali



nippoli in ottone 3/4" e 1" con o-ring



nipplo in plastica 3/4" con o-ring

apparecchi **DOMESTICI**



BRAVO 20

SISTEMA FILTRANTE DA SOTTOLAVELLO

Apparecchi al punto d'uso per l'affinamento di acqua potabile e l'eliminazione del cloro, BRAVO 20 sono progettati specificamente per l'installazione sottolavello.

Sono disponibili in due principali versioni:

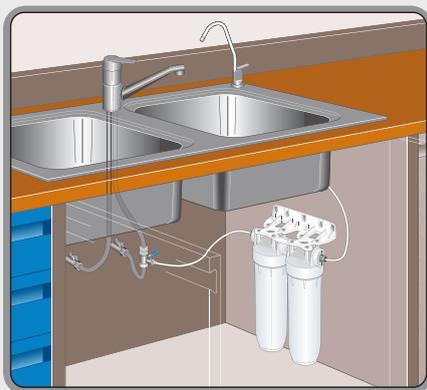
- **BRAVO 20 C-SE** con contaltri di blocco.
- **BRAVO 20 C-SE UV** con contaltri di blocco e debatterizzatore UV.

I sistemi BRAVO 20 consentono l'eliminazione di cloro, odori e sapori sgradevoli presenti nell'acqua, la riduzione di inquinanti e l'eliminazione di microrganismi.

Sono particolarmente indicati per usi domestici: affinamento dell'acqua potabile, eliminazione di impurità, cloro, cloro derivati, pesticidi, insetticidi, anticrittogamici, metalli pesanti, microrganismi.

La manutenzione consiste nel lavaggio della cartuccia in rete plastica ogni 3 mesi e nella sostituzione della cartuccia in carbone attivo ogni 3500 litri di acqua prodotta (l'apparecchio è fornito di contaltri con blocco istantaneo dell'erogazione), oppure, in caso di consumo inferiore, obbligatoriamente ogni 6 mesi, od ancora ogni qualvolta l'apparecchio resti a lungo fermo. La sostituzione della lampada UV va effettuata ogni 9000 ore e/o una volta l'anno.

Sono realizzati con i migliori materiali, con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.



BX cartucce ad innesto rapido con doppio o-ring 45 mm per una perfetta tenuta.

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria ACS (Francia)**, **EAC/Ghostregistrazione (Russia)**.

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per acqua potabile



Filtri in PET, plastica altamente riciclabile, prodotti secondo una procedura esclusiva che consente di risparmiare fino al 60% di energia nello stampaggio ad

iniezione rispetto alle plastiche standard. Questo è uno degli impegni di Atlas Filtri in adesione agli accordi del Trattato di Kyoto per la riduzione dell'emissione dei gas serra (CO2) nell'atmosfera.



BRAVO 20

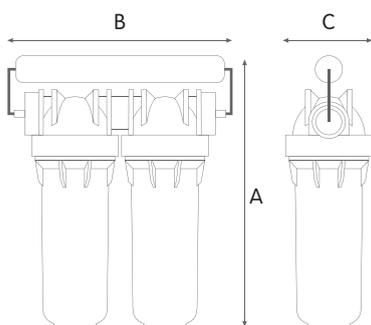


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 7 bar (101 psi)
 Minima pressione di esercizio _____ 2,5 bar (36 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 25°C (77°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Testata e bicchieri: polipropilene rinforzato.
 Contaltri di blocco: polipropilene.
 Debatterizzatore: lampada ultravioletta, corpo acciaio inox AISI 304 lucidato.
 Funzionamento elettrico: 220 V 50 Hz.
 Assorbimento elettrico: 12 Watt.
 Tubi per il collegamento ad innesto rapido: polietilene.
 Raccordi ad innesto rapido: resina acetilica.
 Rubinetto dedicato: ottone CW 614 N cromato esternamente.



BRAVO 20 con contaltri di blocco e debatterizzatore UV

CONTENITORI CON ATTACCHI STANDARD AD INNESTO RAPIDO

MODELLO	AUTONOMIA CARTUCCE	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
BRAVO 20 C - SE UV	3500 LITRI / 6 MESI	410	370	200

BRAVO 20 con contaltri di blocco

CONTENITORI CON ATTACCHI STANDARD AD INNESTO RAPIDO

MODELLO	AUTONOMIA CARTUCCE	DIMENSIONI mm		
		A	B	C
BRAVO 20 C - SE	3500 LITRI / 6 MESI	410	280	200



RICAMBI



Cartuccia RL 10 BX
filtrazione 50 mcr



Cartuccia CA 10 SE BX
filtrazione 0,3 mcr



Lampada UV 300 AL

ACCESSORI INCLUSI



chiave -X-



supporto murale -DUO-



viti per
supporti murali

OASIS

SISTEMI AD OSMOSI INVERSA SOTTOLAVELLO

OASIS è una serie di apparecchi ad osmosi inversa da sottolavello, specificamente studiati per l'affinamento dell'acqua potabile.

L'Osmosi Diretta è un fenomeno che avviene normalmente in natura, per esempio nelle cellule di tutti gli organismi viventi, ed è il processo per cui con due soluzioni a diversa concentrazione divise da una membrana semipermeabile (ovvero che permette il passaggio dell'acqua ma non dei sali), la soluzione più diluita tende ad andare naturalmente verso la soluzione più concentrata fino a che la concentrazione delle due soluzioni non sia equivalente; la pressione che si genera sulla membrana a causa di questo flusso è denominato Pressione Osmotica.

Sfruttando questo principio, è possibile invertire il processo, applicando una pressione uguale e contraria sulla soluzione concentrata per ottenere da questa una soluzione a più bassa concentrazione: si parla in questo caso di Osmosi Inversa.

La membrana osmotica, che attua il livello di filtrazione più spinto realizzabile, si comporta come una barriera nei confronti non solo dei sali e delle sostanze inorganiche che costituiscono la composizione salina dell'acqua, ma anche delle sostanze organiche quali pesticidi, pirogeni, virus e batteri; in particolare nei confronti di questi ultimi è possibile raggiungere una riezione (capacità di abbattimento) nominale del 100%.

Più è alta la differenza fra la pressione applicata e la pressione osmotica, maggiore è la quantità di acqua prodotta per unità di superficie di membrana semipermeabile.

A seconda del tipo di acqua e della salinità da trattare (quindi della relativa pressione osmotica da vincere) varia l'intervallo di pressioni di alimento necessarie:

- Acqua di Rete da 2-3 fino a 18-20 bar
- Acqua Salmastra da 7-8 fino a 34-40 bar
- Acqua di Mare da 50-55 fino a 70-85 bar

Per ogni singolo impianto, si deve scegliere la membrana più idonea per tipo e dimensione, seguendo un criterio modulare, per cui il tipo di membrana scelto viene disposto seguendo un sistema di elementi disposti tra loro in serie ed in parallelo.

Una membrana ad osmosi inversa non può rimuovere i sali al 100% (anche se oggi si arriva fino al 99,5%) non può trattare il 100% della soluzione di alimento quindi un sistema ad osmosi inversa ha necessariamente un Alimento, un Prodotto (detto anche Permeato) ed uno Scarico (detto anche Rigetto o Concentrato).

La tecnologia dell'osmosi inversa nel corso di questi anni ha conosciuto uno sviluppo talmente rapido da garantire impianti compatti, semplici versatili e caratterizzati da rendimenti costanti sia in termini di acqua prodotta che di qualità della stessa.

La gamma degli apparecchi OASIS risulta così articolata:

- **OASIS 300 DUO UV:** con 2 stadi di prefiltrazione, debatterizzatore, serbatoio di accumulo.
- **OASIS 300 TRIO PUMP UV:** con 3 stadi di prefiltrazione, pompa booster, debatterizzatore, serbatoio di accumulo.
- **OASIS 300 TRIO UV:** con 3 stadi di prefiltrazione, debatterizzatore, serbatoio di accumulo.
- **OASIS SZ:** apparecchi a produzione diretta senza accumulo.

Sono realizzati con i migliori materiali, con una costante ricerca di tecnologie innovative di lavorazione ed un continuo controllo per garantire la qualità assoluta dei prodotti.



BX cartucce ad innesto rapido con doppio o-ring 45 mm per una perfetta tenuta.

CERTIFICAZIONI



I prodotti sono **conformi al DM 25 (Italia)** e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la **certificazione sanitaria ACS (Francia), EAC/Ghostreghistrazia (Russia) e WaterMark (Australia).**

LEGENDA SIMBOLI



Per uso domestico



Per acqua potabile



Filtri in PET, plastica altamente riciclabile, prodotti secondo una procedura esclusiva che consente di risparmiare fino al 60% di energia nello stampaggio ad

iniezione rispetto alle plastiche standard. Questo è uno degli impegni di Atlas Filtri in adesione agli accordi del Trattato di Kyoto per la riduzione dell'emissione dei gas serra (CO2) nell'atmosfera.



OASIS 300 DUO

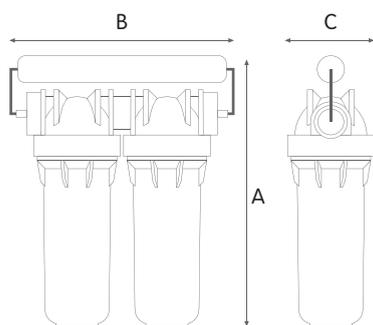


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 7 bar (101 psi)
 Minima pressione di esercizio _____ 2,5 bar (36 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 25°C (77°F)
 Aspetto acqua _____ trasparente
 Massima durezza totale _____ 35°F (350 ppm CaCO₃)
 Massimo contenuto Ferro _____ ≤ 0,2 ppm
 Massimo contenuto Manganese _____ ≤ 0,05 ppm
 Cloro libero _____ assente
 Materia organica _____ assente
 Massima salinità totale _____ 1500 ppm

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Prefiltro: contenitore in polipropilene rinforzato; cartucce: trattamento anti-cloro in carbone attivo carbon block; filtrazione meccanica melt-blown filtrazione 5 mcr.
 Membrana osmotica: 1812 - 80 gpd.
 Serbatoio di accumulo: polipropilene con polmone in gomma butilica alimentare.
 Postfiltro: carbone attivo granulare.
 Debatterizzatore: lampada ultravioletta, corpo acciaio inox AISI 304 lucidato.
 Funzionamento elettrico: 220 V 50 Hz.
 Assorbimento elettrico: 10 Watt.
 Tubi per il collegamento ad innesto rapido: polietilene.
 Raccordi ad innesto rapido: resina acetilica.
 Rubinetto dedicato: ottone CW 614 N cromato esternamente.



OASIS 300 DUO UV con debatterizzatore UV

CONTENITORI CON ATTACCHI STANDARD AD INNESTO RAPIDO

MODELLO	PRODUZIONE DI PERMEATO [l/giorno]	SERBATOIO ACCUMULO [l]	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
OASIS 300 DUO UV	300	15	470	350	190



RICAMBI



Cartuccia
CB EC 10 SX
filtrazione 10 mcr



Cartuccia
CPP 10 BX
filtrazione 5 mcr



Cartuccia
IN LINE CARBON FILTER
D.50 - 2" x 10"



Lampada
UV 10 W

ACCESSORI INCLUSI



chiave -X-



serbatoio di accumulo 15 l
ø 260 mm x h 400 mm



OASIS 300 TRIO

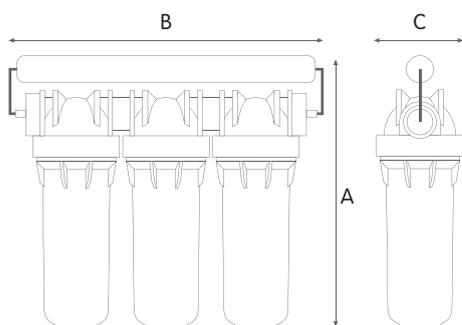


CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio _____ 7 bar (101 psi)
 Minima pressione di esercizio _____ 2,5 bar (36 psi)
 Massima temperatura di esercizio _____ 25°C (77°F)
 Aspetto acqua _____ trasparente
 Massima durezza totale _____ 35°F (350 ppm CaCO₃)
 Massimo contenuto Ferro _____ ≤ 0,2 ppm
 Massimo contenuto Manganese _____ ≤ 0,05 ppm
 Cloro libero _____ assente
 Materia organica _____ assente
 Massima salinità totale _____ 1500 ppm

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Prefiltro: contenitore in polipropilene rinforzato; cartucce: filtrazione su rete lavabile 50 mcr; trattamento anti-cloro in carbone attivo carbon block; filtrazione meccanica melt-blown filtrazione 5 mcr.
 Membrana osmotica: 1812 - 80 gpd.
 Serbatoio di accumulo: polipropilene con polmone in gomma butilica alimentare.
 Postfiltro: carbone attivo granulare.
 Debatterizzatore: lampada ultravioletta, corpo acciaio inox AISI 304 lucidato.
 Funzionamento elettrico: 220 V 50 Hz.
 Assorbimento elettrico: 10 Watt.
 Tubi per il collegamento ad innesto rapido: polietilene.
 Raccordi ad innesto rapido: resina acetica.
 Rubinetto dedicato: ottone CW 614 N cromato esternamente.



OASIS 300 TRIO PUMP UV con pompa booster e debatterizzatore UV

CONTENITORI CON ATTACCHI STANDARD AD INNESTO RAPIDO

MODELLO	PRODUZIONE DI PERMEATO [l/giorno]	SERBATOIO ACCUMULO [l]	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
OASIS 300 TRIO PUMP UV	300	15	535	365	190



OASIS 300 TRIO UV con debatterizzatore UV

CONTENITORI CON ATTACCHI STANDARD AD INNESTO RAPIDO

MODELLO	PRODUZIONE DI PERMEATO [l/giorno]	SERBATOIO ACCUMULO [l]	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
OASIS 300 TRIO UV	300	15	470	365	190

RICAMBI



Cartuccia
RL 10 BX
filtrazione 50 mcr



Cartuccia
CB EC 10 SX
filtrazione 10 mcr



Cartuccia
CPP 10 BX
filtrazione 5 mcr



Cartuccia
IN LINE
CARBON FILTER
D.50 - 2" x 10"



Lampada
UV 10 W

ACCESSORI INCLUSI



chiave -X-



serbatoio di accumulo 15 l
ø 260 mm x h 400 mm



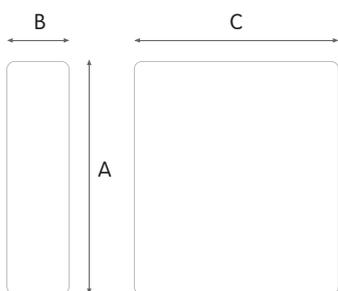
OASIS SZ

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Pressione operativa _____ 9-10 bar (130-145 psi)
 Riduzione salina _____ 93%
 Alimentazione _____ 230V - 50Hz

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile.
 Prefiltro: sistema SPRING PF - CA.
 Involucro: alluminio.
 Membrane osmotiche: 1812 - 80 gpd.
 Funzionamento elettrico: 220 V 50 Hz.
 Assorbimento elettrico: 115 W.
 Tubi per il collegamento ad innesto rapido: polietilene.
 Raccordi ad innesto rapido: resina acetlica.
 Rubinetto dedicato: acciaio inox AISI 304.



OASIS SZ sistema a produzione diretta

MODELLO	PRODUZIONE DI PERMEATO [l/h]	MEMBRANE	DIMENSIONI mm		
			A	B	C
OASIS SZ 1440	60	2	105	395	430
OASIS SZ 2160	90	3	105	395	430

RICAMBI

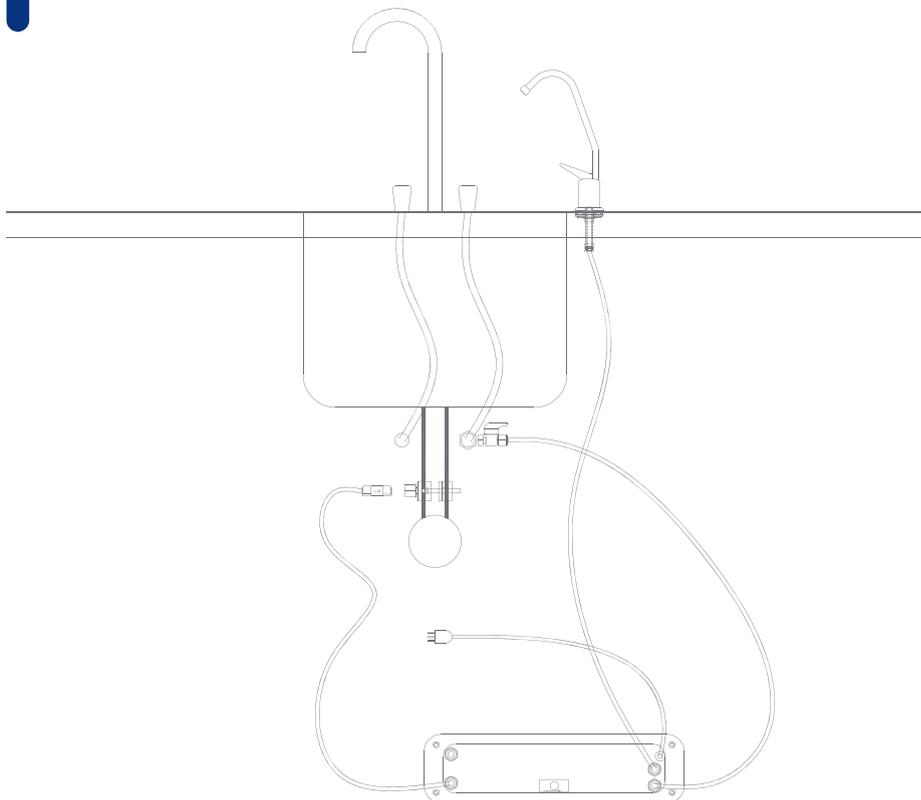


Cartuccia
per OASIS SZ
CARBONE BLU - 5 mcr



Membrana
1812 - 80 gpd

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



Sistema ad osmosi inversa compatto, con prefiltrazione interna, valorizzato da una importante componente di design.

L'installazione può essere effettuata sottozoccolo e/o sottolavello; in posizione orizzontale e/o verticale, mantenendo il display correttamente orientato.

OASIS SZ è dotato di elettronica dedicata per la regolazione ed il controllo delle funzionalità di:

- conta ore e conta litri
- allarme esaurimento filtri, con riserva e blocco dell'erogazione
- allarme di mancanza acqua dalla rete idrica
- allarme anti-allagamento con blocco automatico
- flussaggio automatico delle membrane temporizzato in caso di prolungata inattività
- regolazione e visualizzazione della salinità del permeato, accessibile all'utente.

La prefiltrazione è realizzata con un sistema filtrante ad attacco rapido SPRING PF - CA, incluso nella confezione.



MEMBRANE



MEMBRANE 1812

MEMBRANE AD OSMOSI INVERSA

MODELLO	PRODUZIONE DI PERMEATO [gpd]*	REIEZIONE SALINA MEDIA [%]	REIEZIONE SALINA MINIMA [%]
CSM TORAY RE 1812 - 80 gpd	80	98.0	96.0
CSM TORAY RE 2012 - 100 gpd	100	98.0	96.0

* gpd = galloni per giorno (1 gallone = 3,78 litri).



VESSEL



VESSEL

PER MEMBRANE AD OSMOSI INVERSA

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	LUNGHEZZA [mm]
Vessel per Membrane 1812 - 2012	1/8"	335

Contenitore Vessel per membrane ad osmosi inversa residenziali 1812 e 2012.



IN-LINE

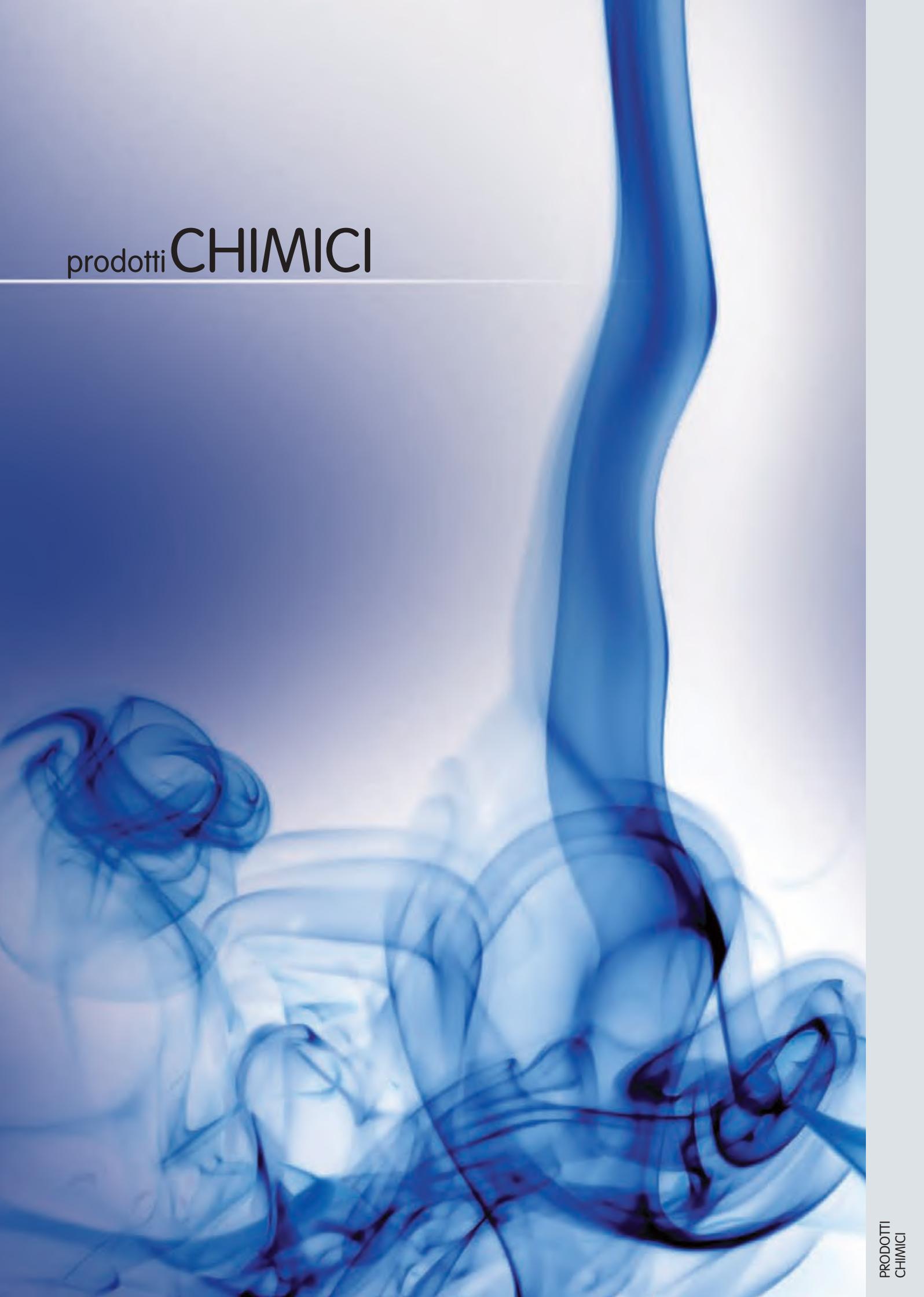


IN-LINE

CARTUCCE FILTRANTI

MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	Ø [mm]	LUNGHEZZA [mm]
IN-LINE CARBON FILTER D.50 - 2" x 10"	1/4"	50	254
IN-LINE CARBON FILTER D.63 - 2,5" x 11"	1/4"	63	280
IN-LINE SEDIMENT FILTER D.50 - 2" x 10"	1/4"	50	254
IN-LINE SEDIMENT FILTER D.63 - 2,5" x 11"	1/4"	63	280

prodotti **CHIMICI**



GUIDA ALLA SCELTA

		PREVENZIONE						CURA							
		PROTETTIVO FILMANTE ANTICORROSIVO	ANTINCROSTANTE	ALGHICIDA	BATTERICIDA	ANTICONGELANTE	DEOSSIGENANTE ANTIRUMORE	SIGILLANTE	DISINCROSTANTE	NEUTRALIZZANTE	PROTETTIVO FILMANTE ANTICORROSIVO	ANTINCROSTANTE	ALGHICIDA	BATTERICIDA	NEUTRALIZZANTE CONDENSA CALDAIA
PER IMPIANTI TERMICI	AFIFER								●		●				
	AFIGEL MONO			●		●									
	AFIKILL											●	●		
	AFIOX								●		●	●			
	AFICLEAN	●	●												
	DICAL								●						
	DICAL LQ								●						
	NEUTRAL									●					
	RIDUCEN		●				●								
PER IMPIANTI SANITARI	AFIBIO				●	●									
	AFICLOR											●	●		
	POLIPHOS L	●	●												

LEGENDA

- impianti termici
- impianti sanitari
- impianti termici - pannelli solari

AFIFER

FLUSSANTE CHIMICO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



CONFEZIONE - Bottiglia da 1 litro.



DESCRIZIONE

AFIFER è un flussante chimico per la rimozione di scorie corrosive e depositi di calcare o altra natura (es. residui di lavorazione quali trucioli, paste etc.). Può essere usato su sistemi multimetallici. Aiuta a prevenire fenomeni di corrosione, mantenere l'efficienza del sistema e a risparmiare combustibile. Utile su impianti nuovi, indispensabile su impianti esistenti prima della sostituzione di componenti dell'impianto (radiatori, caldaie, tubazioni, scambiatori etc).

MODALITÀ D'USO

Prima della messa in funzione dell'impianto, AFIFER dovrà essere dosato al 1-2% e fatto circolare, preferibilmente a temperatura operativa normale, con tutte le valvole aperte e la pompa regolata al massimo flusso per un periodo minimo di 1 ora o fino a che l'esecuzione non è portata a termine in modo soddisfacente. Dopo la pulizia, il prodotto dovrà essere scaricato e spurgato fino a che l'acqua non scorre chiara. Al riempimento, il sistema dovrà essere trattato con **AFIGEL** (minimo 30% vol.) o miscela anticorrosiva **AFISAN + AFIGEL** nelle proporzioni indicate dalla scheda tecnica dei prodotti. AFIFER è adatto per l'uso con tutti i comuni metalli e leghe. L'alluminio può essere trattato, ma è raccomandata una pulizia di massimo 3 ore. In ogni caso attenersi alle prescrizioni tecniche secondo Norme UNI-CTI 8065/89, UNI 8364/84, UNI 8884/88 e BS 7593/92.

AVVERTENZE

Provoca irritazione cutanea - Provoca grave irritazione oculare - Può irritare le vie respiratorie
 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto
 - Tenere fuori dalla portata dei bambini - Evitare di respirare la nebbia/i vapori - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico - Conservare sotto chiave - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di raccolta autorizzato. Contiene: Tripotassium EDTA, dihydrate.

AFIGEL MONO

ANTIGELO PER USO ALIMENTARE E PANNELLI SOLARI



CONFEZIONE - Tanica da 12 litri.

AVVERTENZE

Nocivo se ingerito - Può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata o ripetuta per via orale - Tenere fuori dalla portata dei bambini - Leggere l'etichetta prima dell'uso - Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso - In caso di malessere, consultare un medico - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta autorizzato. Contiene: ethylene glycol.



DESCRIZIONE

AFIGEL MONO è ecologico e come anticongelante di tipo permanente a base di GLICOLE MONOETILENICO si distingue per l'assenza nel suo pacchetto inibitore di ammine e nitriti.

Le proprietà protettive dell'AFIGEL MONO si esplicano verso tutti i metalli che costituiscono le varie parti di un circuito di raffreddamento/riscaldamento in modo particolare verso l'alluminio e le sue leghe.

MODALITÀ D'USO

Pulire accuratamente le parti dell'impianto interessate, in conformità alle norme vigenti (disponibili a richiesta), in particolare UNI CTI 8065, 8364, 8884 (Trattamento dell'acqua negli impianti termici), se necessario effettuare un decapaggio delle tubazioni al fine di eliminare scorie di ruggine o di saldatura. Preparare la miscela acqua-antigelo a parte miscelando l'antigelo in acqua e non viceversa al fine di non sforzare il circolatore o la pompa dell'impianto. Introdurre la miscela nel circuito dal punto più accessibile vicino alla pompa della caldaia. Far girare a regime l'impianto a freddo per alcune ore e dopo aver acceso la caldaia sfatare accuratamente nei punti dove vi è scarsa circolazione.

ATTENZIONE: Per una buona protezione anticorrosiva non utilizzare % inferiori al 30% di antigelo. Percentuali inferiori andranno integrate con opportuni inibitori di corrosione della serie AFICLEAN, sempre dopo accurata pulizia dell'impianto. A distanza di tempo verificare la densità dell'antigelo e l'efficienza del grado di protezione anticorrosiva.

AFIKILL

SANITIZZANTE - BIOCIDA PER CIRCUITI TERMICI - REFRIGERANTI



CONFEZIONE - Bottiglia da 1 litro.

AVVERTENZE

Nocivo se ingerito - Provoca irritazione cutanea - Provoca gravi lesioni oculari - Può provocare una reazione allergica cutanea - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato - Può irritare le vie respiratorie - Può provocare sonnolenza o vertigini - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata - Evitare di respirare la nebbia / i vapori / gli aerosol - Non disperdere nell'ambiente - Indossare guanti/indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di raccolta autorizzato. Contiene: Glutaraldehyde.



DESCRIZIONE

Alghicida, battericida, virucida ad ampio spettro, idoneo per impianti di raffreddamento e riscaldamento. Utilizzato per la rimozione di mucillagini ed alghe in circuiti chiusi quali pavimenti radianti o pannelli solari con l'ausilio di apposita pompa CLEAR.

MODALITÀ D'USO

Far circolare, preferibilmente con pompa CLEAR o simili (pompe adatte a pulire gli impianti), dosando in ragione del 1-1,5% per il tempo necessario alla rimozione; normalmente bastano da 30 a 60 min per disgregare anche le forme più ostinate di batteri aerobici ed anaerobici. Dopo il trattamento svuotare l'impianto e lavare con acqua, quindi proteggere l'impianto con apposito inibitore di corrosione AFICLEAN già additivato di antibatterico, o se necessario, con la giusta % di AFICLEAN (anticongelante) in aggiunta.

AFIOX

ADDITIVO AD AZIONE DISGREGANTE PER MORCHIE ED ALGHE - SCIOGLIFANGHI CONCENTRATO CON BATTERICIDA



CONFEZIONE - Tanica da 5 litri.

AVVERTENZE

Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Contiene: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one, 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one.



DESCRIZIONE

Sciogli fanghi risanante, disgregante per morchie, fanghi e calcare per impianti termici. Prodotto anticorrosivo adatto a tutti i tipi di impianto sia multi metallici che di materiale plastico.

AFIOX mantiene in sospensione il calcare ed i depositi contenuti nell'impianto. Non contiene cromati nel rispetto delle leggi vigenti (Legge N. 319/76).

Il prodotto contiene inoltre un efficace biocida in grado di impedire, o comunque ridurre notevolmente, lo sviluppo di alghe e prodotti biologici all'interno dell'impianto. Lo sviluppo incontrollato di alghe o flora batterica crea impedimenti alla regolare circolazione dell'acqua all'interno dell'impianto.

MODALITÀ D'USO

Svuotare l'impianto dal liquido circolante, in modo da eliminare immediatamente gran parte delle incoerenze presenti, verificare la quantità di acqua presente nell'impianto tramite l'utilizzo di un contaltri, in modo da eseguire correttamente le diluizioni. Utilizzare AFIOX in ragione del 2 - 3 % del liquido circolante nell'impianto. Far circolare a regime la caldaia per 15 - 20 gg a seconda della vetustà dell'impianto proteggendo la caldaia con apposito filtro autopulente **HYDRA HOT**. In caso di impossibilità a far circolare il prodotto, (caldaia nuova già montata, oppure assenza di caldaia), utilizzare l'apposita pompa **CLEAR** dosando il prodotto al 3 - 4 % del liquido circolante per almeno 3 - 6 ore e comunque il tempo necessario fino a che l'acqua scorra pulita. Successivamente scaricare tutto il liquido ed effettuare un controlavaggio con acqua e se necessario in presenza di ossidazioni pregresse con acqua e **AFIFER** al 2 %. Svuotare l'impianto risciacquando abbondantemente, quindi caricare nuovamente l'impianto additivandolo con l'anticorrosivo filmante **AFICLEAN** ed eventualmente la necessaria percentuale di **AFIGEL** in caso ci fosse la necessità di proteggere l'impianto anche dal gelo.

AFICLEAN

INIBITORE DI CORROSIONE CON BATTERICIDA



CONFEZIONE - Tanica da 5 litri.



DESCRIZIONE

È un prodotto a base di sali inibitori che evita l'adesione dei carbonati e protegge dall'ossidazione e dalla corrosione i comuni metalli. Forma un film monomolecolare protettivo sulle pareti degli impianti termici e refrigeranti ed elimina le sollecitazioni termiche e gassose dovute all'accoppiamento di metalli diversi. AFICLEAN contiene inoltre un efficace biocida in grado di impedire, o comunque ridurre notevolmente, lo sviluppo di alghe e prodotti biologici all'interno dell'impianto. Lo sviluppo incontrollato di alghe o flora batterica crea impedimenti alla regolare circolazione dell'acqua all'interno dell'impianto.

MODALITÀ D'USO

Si consiglia di usare un minimo di lt 1 o 2 di prodotto ogni 100 lt di acqua circolante, per ottenere valori di Ph debolmente alcalini (da 8 a 9 c.a.). Le quantità sono tuttavia in funzione dell'impianto e della varietà dei metalli che lo compongono e vanno stabilite in base alla durezza e alla purezza dell'acqua intesa come assenza di ioni corrosivi ed alla temperatura di esercizio. Eventuali superdosaggi non hanno controindicazioni, ma sprecano prodotto. Da abbinare con anticongelanti di buona qualità per integrare l'azione anticorrosiva degli stessi, ad esempio se la % di antigelo di primo impiego è inferiore al 30%, oppure dopo un periodo di sfruttamento dello stesso nell'impianto. Procedere quindi a regolari spurghi quotidiani secondo le condizioni d'uso. In ogni caso attenersi alle disposizioni delle norme UNI-CTI 8065/89 o BS 7593/92, che fissano i trattamenti e le caratteristiche limite dell'acqua per gli impianti di acqua calda sanitaria, riscaldamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore a bassa pressione, allo scopo di ottimizzare rendimento, sicurezza e ridurre i consumi energetici secondo le indicazioni di seguito riportate.

AVVERTENZE

Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Contiene: 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one.

DICAL

DISINCROSTANTE PER IMPIANTI TERMICI



CONFEZIONE - Tanica da 10 litri.

AVVERTENZE

Può irritare le vie respiratorie. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Contiene: acido cloridrico <25%.



DESCRIZIONE

Disincrostante a base acida inibito, che può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni: per rimuovere ruggine e corrosione da strutture di metallo, per asportare incrostazioni calcaree o silicee da tubazioni e sistemi chiusi di circolazione di caldaie e scambiatori di calore, per decapare il calcestruzzo, per eliminare tracce di ossidazione da metalli vari. In particolar modo acciaio, rame, ghisa. Non indicato per alluminio e superfici zincate, per i quali si consiglia di utilizzare i prodotti della serie **DICAL LQ**.

MODALITÀ D'USO

Diluire DICAL unicamente in contenitori resistenti agli acidi (PVC o polietilene) in ragione del 10 - 20 % rispetto il liquido totale (quindi 10 - 20 lt di prodotto ogni 100 lt d'acqua), preoccupandosi di aggiungere acqua al DICAL e non viceversa. La colorazione rosa-violacea iniziale cambia in arancio-giallo quando l'acido ha perso efficacia.

Aggiungendo altro acido se il colore rimane rosa persistente la disincrostazione è avvenuta completamente. Ulteriore certezza si ha osservando la cessazione di sviluppo di bollicine di anidride carbonica. A causa dello sviluppo di gas è necessario operare con gli sfiati della pompa aperti. Successivamente fare un lavaggio con prodotto neutralizzante **NEUTRAL**.

DICAL LQ

DISINCROSTANTE PER SUPERFICI ZINCATE, ALLUMINIO E LEGHE LEGGERE



CONFEZIONE - Tanica da 5 litri.

AVVERTENZE

Provoca irritazione cutanea - Provoca grave irritazione oculare - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.



DESCRIZIONE

Disincrostante liquido concentrato (non corrosivo - non fumigante) per l'eliminazione di incrostazioni calcaree e residui di corrosione su impianti termici, scambiatori di calore, circuiti di raffreddamento, torri evaporative con elementi in rame, acciaio, acciaio inox, alluminio, ottone, stagno, leghe leggere, superfici zincate.

DICAL LQ contiene un indicatore di esaurimento, a viraggio di colore (rosso vivo sul prodotto attivo, giallo-arancio sul prodotto esausto).

APPLICAZIONI

DICAL LQ è un prodotto acido ad elevata concentrazione ma non aggressivo sui metalli, particolarmente efficace per la rimozione di incrostazioni calcaree. DICAL LQ è un prodotto delicato, accuratamente inibito al fine di non intaccare alcun materiale, rendendolo idoneo per il decapaggio e la disincrostazione di tutti i metalli costituenti gli impianti, compresi l'alluminio e le sue leghe, oltre che le superfici zincate.

Rimuove prontamente le ossidazioni dalle superfici di caldaie - lato sanitario, scambiatori di calore, tubazioni, serpentine, circuiti di raffreddamento, idoneo anche per la pulizia di linee sanitarie come alternativa al prodotto **DICAL** formulato in polvere.

MODALITÀ D'USO

DICAL LQ è un liquido disincrostante concentrato da diluire con acqua al momento dell'utilizzo in ragione del 20 - 30 %, inoltre i tempi di contatto consigliati al fine di ottenere un buon risultato su qualsiasi superficie variano dalle 2 alle 4 ore in ragione dell'intensità delle incrostazioni calcaree da eliminare.

Terminata la disincrostazione si consiglia un lavaggio con il neutralizzante **NEUTRAL** al fine di eliminare l'acidità residua presente nel circuito.

NEUTRAL

NEUTRALIZZANTE DI ACIDITÀ RESIDUA



CONFEZIONE - Tanica da 5 litri.

AVVERTENZE

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 - Non respirare la nebbia/i vapori - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle / fare una doccia.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico. Contiene Sodium hydroxide.



DESCRIZIONE

Neutralizza l'acidità residua dell'acqua dopo il processo di disincrostazione dal calcare di impianti termici, scambiatori di calore, radiatori, etc. con prodotti acidi quali **DICAL e DICAL LQ**. Prepara adeguatamente l'impianto al trattamento successivo di protezione contro la corrosione con **AFICLEAN** (agente filmante, inibitore di corrosione additivato con biocida) o all'occorrenza con **AFIGEL** (antigelo inibito). Assicura la conformità alle norme sull'ambiente.

DOSAGGIO

Si consiglia di diluire il NEUTRAL 1 a 10 o 1 a 50 a seconda dell'acidità residua. Per un corretto utilizzo si può fare riferimento alla cartina indicatrice di pH allegata alla confezione; l'acidità risulterà neutralizzata quando i colori della striscia indicatrice rimangono inalterati.

MODALITÀ D'USO

Diluire il prodotto unicamente in contenitori resistenti agli acidi e agli alcali (PVC o polietilene) aggiungendo il NEUTRAL all'acqua in rapporto variabile da 1 a 10 o 1 a 50 a seconda dell'acidità residua. Introdurre la soluzione nel circuito utilizzando una apposita pompa. Far circolare per almeno due passaggi completi la soluzione nell'impianto. Controllare il pH con la cartina indicatrice (pH ottimale 6,5-7,5). Aggiungere eventualmente altro NEUTRAL per completare la neutralizzazione. A neutralità accertata, vuotare e ripristinare la funzionalità dell'impianto con acqua e **AFICLEAN** o all'occorrenza con **AFIGEL** secondo le indicazioni riportate dalle relative schede tecniche.

RIDUCEN

ADDITIVO DEOSSIGENANTE E ANTIRUMORE



CONFEZIONE - Bottiglia da 1 litro.



DESCRIZIONE

Speciale additivo antirumore, deossigenante, deferrizzante, consente di eliminare i fastidiosi fenomeni di rumore dovuti alla eccessiva ossigenazione dell'acqua e aiuta a mantenere in dispersione i residui ferrosi, presenti nell'impianto termico. Esercita anche una funzione complessante anticalcare e favorisce la formazione protettiva di magnetite.

Esplicita inoltre un effetto Disperdente - Deflocculante: l'adsorbimento di polimeri anionici da parte del RIDUCEN aumenta la carica negativa che caratterizza normalmente le particelle sospese, riducendo quindi la loro tendenza ad agglomerarsi e attraverso il loro mantenimento in sospensione, inibisce la formazione di depositi.

Il principio attivo utilizzato nel RIDUCEN è l'EDTA - acido etilen-diammino-tetraacetico - approvato come additivo per acque di caldaia in impianti che ricadono sotto le specifiche FDA.

Gli agenti chelanti hanno la capacità di complessare e prevenire la deposizione di molti cationi (durezza e metalli pesanti) nelle condizioni dell'acqua di impianto.

L'approccio migliore per il controllo degli ossidi di ferro infatti è una combinazione chelante-polimero, combinazione base del RIDUCEN.

MODALITÀ D'USO

In impianti chiusi dosare in ragione dello 0.5 - 1 % dell'acqua di impianto.

In impianti con reintegro aggiustare la quantità assicurando un range di pH fra 8 e 8,5.

RIDUCEN CV

ADDITIVO DEOSSIGENANTE E ANTIRUMORE



CONFEZIONE - Tanica da 5 litri.



VARIANTE

Deossigenante/antincrostante specificamente studiato per l'impiego in caldaie operanti a pressioni fino a 63 bar ed in impianti sotto specifiche FDA che richiedono la produzione di vapore puro.

MODALITÀ D'USO

Dosare 50-60 ppm di RIDUCEN CV per ogni ppm di O₂ disciolto, mantenendo almeno 15 - 30 ppm di solfito non reagito nell'acqua del circuito (per ricavare il valore utilizzare un kit solfiti). Allo scopo di proteggere l'intero sistema (inclusi gli economizzatori), si suggerisce di dosare il prodotto nel serbatoio di alimento o sotto il degasatore (se presente).

AVVERTENZE: Provoca gravi lesioni oculari - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi/il viso.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Contiene: Tetrasodium 2,2',2'', 2''' - (ethane-1,2-diylidinitrilo) tetraacetate.

AFIBIO A+B

BATTERICIDA, BIOCIDA, VIRUCIDA PER USI DOMESTICI



Prodotto A
(concentrazione 1.000 ppm) tanica scura da 25 lt.



Prodotto B
(Attivatore x Prodotto A) tanica da 25 lt

PRODOTTO A

AVVERTENZE

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi ustioni oculari - Lavare accuratamente dopo l'uso - Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/viso.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservare sotto chiave.

PRODOTTO B

AVVERTENZE

A contatto con acidi libera gas molto tossici.



DESCRIZIONE

Soluzione stabilizzata di Biossido di Cloro

AFI BIO B è una soluzione acquosa contenente biossido di cloro gas stabilizzato al 2%, che per poter essere utilizzato, necessita di una procedura di attivazione in base allo specifico impiego con il AFI BIO A al 2%. L'esclusivo processo produttivo delle soluzioni ne garantisce la stabilità nel tempo e la disponibilità.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Istituzionale: trattamento acque sanitarie destinate al consumo umano, sanificante per le superfici, piani di lavoro, macchinari, tubazioni, vasche e serbatoi. Industriale: sanificazione impianti e strutture nella produzione bevande, industria conserviera, lavorazione carne, pollame, pesce, lavorazione frutta e verdura, industria della ristorazione collettiva e nella produzione di soluzioni ossidanti per il trattamento di sostanze chimiche dannose.

CARATTERISTICHE

- È puro, non contiene cloro, clorati, residui acidi, alcoli, aldeidi.
- Ha una capacità ossidativa selettiva.
- Non corrosivo nelle concentrazioni d'uso.
- Non si decompone rapidamente in acqua diversamente da altri prodotti a base cloro.
- Richiede un tempo di contatto con le superfici, inferiore rispetto ai biocidi convenzionali.
- Ossida rapidamente Manganese, Ferro, Ammine, Cianuri, Fenoli.
- Non richiede la presenza di sostanze chimiche pericolose.
- È facilmente disponibile per applicazioni industriali in qualsiasi dimensione.

VANTAGGI

- È sicuro per l'ambiente e non genera sottoprodotti indesiderati o dannosi.
- Ha una stabilità superiore a 12 mesi.
- Agisce nei confronti di odori sgradevoli a matrice sulfurea e di numerose sostanze organiche percepibili all'olfatto.
- Non perde efficacia in ampio spettro di pH.
- Crea condizioni sfavorevoli alla proliferazione della Legionella, Salmonella, Listeria,
- Pseudomonas, batteri aerobici e non aerobici, gram positivi e gram negativi, spore, virus, funghi, protozoi e biofilm.
- Non reagisce con l'ammoniaca e con i precursori dei triometani.

ATTIVAZIONE ED APPLICAZIONE

AFI BIO B può essere applicato per irradiazione, circolazione ed immersione, in base alle specifiche esigenze di impianto e agli obiettivi che si intendono perseguire.

Il prodotto per essere utilizzato richiede una specifica procedura di attivazione con il AFI BIO A.

Fare riferimento al documento di specifica per l'attivazione dei prodotti.

CONFEZIONAMENTO

Il prodotto è disponibile nelle seguenti confezioni:

- Taniche omologate ONU da 25 Kg.
- Fusti da 225 Kg.

STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

Criteri di stoccaggio: disporre in luogo fresco ben ventilato.

Prodotto ossidante e corrosivo.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Assicurare un'adeguata ventilazione.

Fare riferimento alla scheda di sicurezza allegata al prodotto.

CERTIFICAZIONI

- Approvato FDA e dall'USDA, Certificato EPA per numerose applicazioni sia industriali che istituzionali.
- Certificato ANSI/NSF: 60 Drinking Water Additive.
- Certified GRAS 21DFR 186.175.0.

AFICLOR

ALGHICIDA, BATTERICIDA, FUNGICIDA AD AZIONE RAPIDA



CONFEZIONE - Tanica da 25 litri.



DESCRIZIONE

AFICLOR è un prodotto ad alta concentrazione di cloro attivo.

Può essere impiegato come: alghicida, battericida, fungicida a rapida azione e di impiego professionale.

Viene utilizzato in luoghi come piscine, impianti a circuito aperto ed ove sia necessaria una rimozione chimica di alghe, muffe, muschi, mucillagini o come prevenzione per depurare l'acqua dai comuni micro-organismi, batteri e virus.

MODALITÀ D'USO

Diluire in piccoli dosaggi secondo l'entità del problema, o utilizzare puro per una rimozione radicale di alghe o muschio consolidati.

Dosaggio: da 0,5 a 1 lt ogni 3 ÷ 4 m³ di acqua da trattare, per un periodo minimo di contatto di 30 minuti, meglio se sotto miscelazione.

AVVERTENZE

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 - Molto tossico per gli organismi acquatici - A contatto con acidi libera gas tossici - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto - Tenere fuori dalla portata dei bambini - Non respirare i gas//i vapori - Non disperdere nell'ambiente - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente - Raccogliere il materiale fuoriuscito - Conservare sotto chiave - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di raccolta autorizzato.

POLIPHOS L

CONDIZIONANTE PER CIRCUITI D'ACQUA CALDA SANITARIA AZIONE ANTINCROSTANTE E ANTICORROSIVA



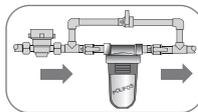
CONFEZIONE - Tanica da 25 litri.

AVVERTENZE

Evitare il contatto con la pelle.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi / la faccia.



DESCRIZIONE

POLIPHOS L è una miscela di polifosfati a purezza alimentare in soluzione pronta all'uso, adatta per acque con durezza fino a 30 °f. POLIPHOS L è stato formulato in ottemperanza al D. Lgs. 31 del 2 Febbraio 2001 che stabilisce i requisiti di qualità delle acque destinate al consumo umano, inoltre le materie prime coinvolte nel formulato sono conformi a quanto stabilito dalla Norma UNI EN 1212:2005 inerente i Polifosfati di Sodio e di Calcio impiegati per il trattamento di acque destinate al consumo umano. POLIPHOS L è in grado di inibire efficacemente fenomeni di corrosione nonché la formazione di incrostazioni calcaree negli impianti di produzione e distribuzione di acqua calda e fredda sanitaria.

VANTAGGI

POLIPHOS L mantiene puliti ed efficienti gli scambiatori di calore, le tubazioni, le rubinetterie ed ogni altra struttura che negli impianti ad acqua calda sono soggetti ad incrostarsi. Previene inoltre la formazione di analoghi problemi negli impianti, senza ricircolo, ad acqua fredda, impianti nei quali l'acqua viene usata "a perdere".

Il prodotto è particolarmente adatto anche per il risanamento di vecchi impianti già soggetti a fenomeni di corrosione ed incrostati.

MODALITÀ D'USO

POLIPHOS L viene immesso a monte dell'impianto di acqua calda, caldaia o scambiatore, con l'ausilio di un sistema proporzionale alla portata dell'acqua. La corretta concentrazione dipende dalla durezza e dalla temperatura di riscaldamento dell'acqua. POLIPHOS L viene usato ad una concentrazione compresa tra 5 e 60 g/m³ (pari a 0,4 - 4,7 ppm espresso come P2O₅), in relazione alla durezza e temperatura dell'acqua.

IMPIANTI TERMICI

IMPIANTI TERMICI - PROBLEMI TIPICI E SOLUZIONI

SINTOMI	DIAGNOSI	INTERVENTO
Rumore in caldaia	Formazione di calcare o presenza di aria	DICAL o DICAL LQ - RIDUCEN
Diminuzione rendimento	Depositi di calcare e fanghi nell'impianto	AFIOX
Diminuzione rendimento	Corrosione e depositi di ruggine	AFIFER
Corrosione nei radiatori, pompe, collettori, tubazioni, etc.	Mancanza di protezione anticorrosiva	AFIFER
Radiatori freddi nella parte superiore	Presenza di aria Presenza di idrogeno (corrosione)	Sfiatare - RIDUCEN Sfiatare lontano da fiamme - RIDUCEN
Radiatori freddi nella parte inferiore	Formazione di fanghi e cattiva circolazione	AFIOX
Blocco pompa	Fanghi e ossido nero	AFIOX o DICAL o DICAL LQ a bassa concentrazione
Acqua malsana o alghe nella vaschetta o nel pavimento radiante	Batteri aerobici o anaerobici	AFICLOR poi AFIOX o AFICLEAN

"water is the driver of nature"

Leonardo Da Vinci



ATLAS FILTRI® è un marchio registrato di ATLAS FILTRI S.r.l.
L'uso non autorizzato del marchio registrato
è vietato e perseguibile legalmente.

Le immagini ed i testi sono proprietà di ATLAS FILTRI S.r.l.,
che si riserva il diritto di cambiare
forme e specifiche senza preavviso.

ATLAS FILTRI ITALIA S.r.l.
Via Unità d'Italia, 12 - 35010 Limena (PD) - Italy
Tel 049.862.91.33 Fax 049.884.52.94
www.atlasfiltri.com