



Filtri  
**PROFESSIONALI**

# 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/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 (CO<sub>2</sub>) nell'atmosfera.



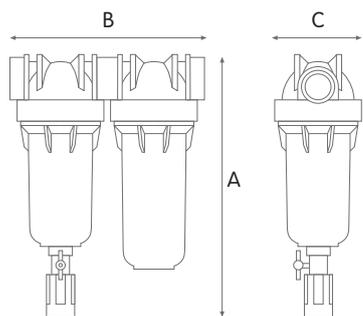
# HYDRA DUO

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Pressione massima 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

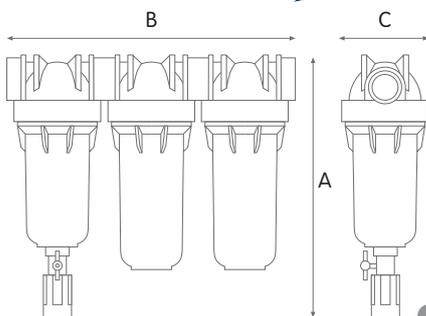
## HYDRA DUO

### 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