



Filtri  
**PROFESSIONALI**

# 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.

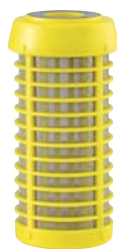
I filtri autopulenti HYDRA sono disponibili in 3 modelli principali con esclusive cartucce filtranti:

- 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.

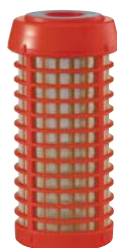
I filtri HYDRA HOT sono disponibili con cartuccia RAH HOT in rete di acciaio inox AISI 316, filtrazione 90 micron. Connessioni IN/OUT femmina in plastica da 1/2", 3/4", 1". Intervallo di Portata: 3000-6000 l / h.

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 **testata e certificata da WQA per gli standard NSF/ANSI 42 e 61 per resistenza e sicurezza dei materiali**, in conformità alle regolazioni per l'acqua potabile (USA).



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

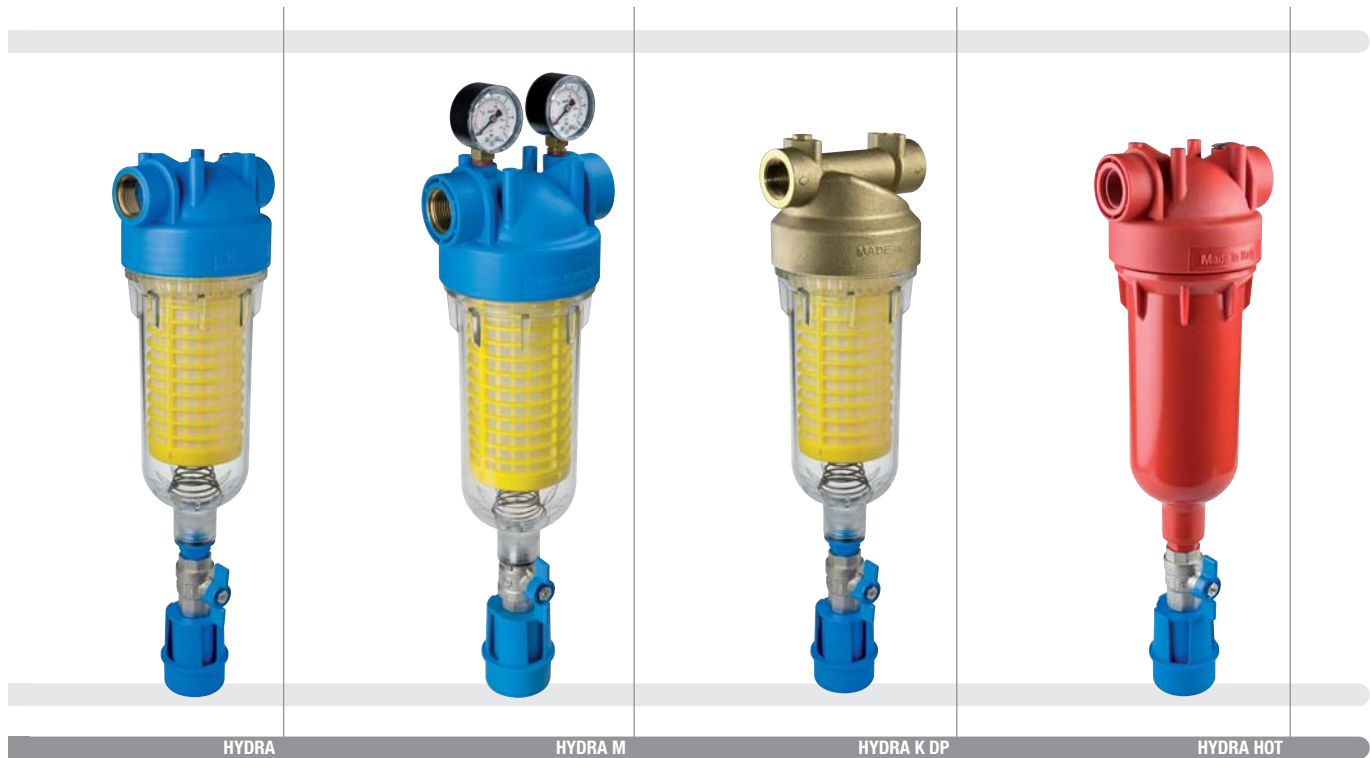


Per acqua potabile



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.

GAMMA CONTENITORI



HYDRA

MODELLO FILTRO

3/4

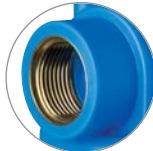
ATTACCHI IN / OUT

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1"1/4
- 1"1/2

OT

TIPO ATTACCO

OT - OTTONE BSP \*



RLH 90 mcr

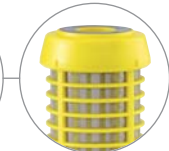
CARTUCCE FILTRANTI

RLH 90 mcr



RAH HOT 90 mcr

RAH 90 mcr



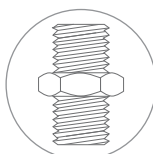
RSH 50 mcr



KIT AUTOMAZIONE



**Timer** per il controlavaggio automatico, con impostazione della durata del lavaggio e dell'intervallo fra due lavaggi successivi



\* **BSP**  
filettatura cilindrica (parallela)  
ISO 228

FILTRI  
PROFESSIONALI



# HYDRA K DP

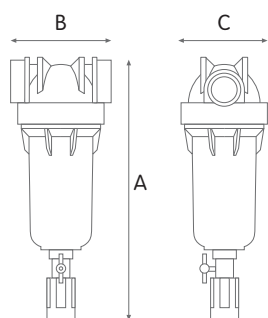


## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

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: 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.

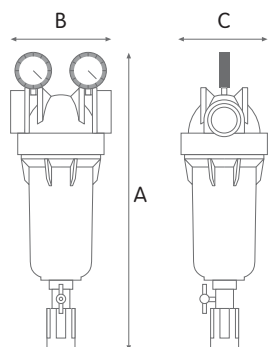


**IMBUTO DI SCARICO**  
 Dispositivo di prevenzione da inquinamento da reflusso UNI EN 1717-11/2002

## 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