



Filtri  
**PROFESSIONALI**

# HiDROFIL

## FILTRI AUTOPULENTI CON CONTRO-LAVAGGIO E PULIZIA DELLA CARTUCCIA CON UGELLI ASPIRANTI

**HiDROFIL** è una gamma di filtri autopulenti con contro-lavaggio, dotati di un particolare sistema di ugelli d'aspirazione rotanti che garantiscono la pulizia della superficie della cartuccia filtrante. I sedimenti rimossi dalla cartuccia vengono eliminati con l'acqua di lavaggio attraverso la valvola di fondo, da collegare ad uno scarico.

La gamma di filtri HiDROFIL è composta di 3 versioni:

- **HiDROFIL B** modelli per acqua fredda. Bicchiere trasparente.
- **HiDROFIL BHW** modelli per acqua calda. Bicchiere opaco.
- **HiDROFIL BP** modelli per acqua fredda con riduttore di pressione integrato e manometro di controllo della pressione in uscita. La pressione viene regolata con la manopola della testa del filtro. Bicchiere trasparente. I filtri HiDROFIL BP sono dotati di gruppo rotazionale in ottone con attacchi maschio da 3/4", 1", 1 1/4" per la connessione a tubazioni sia verticali che orizzontali.

Un comodo cursore posto nella testa del filtro permette di segnalare/memorizzare il prossimo intervento manuale di lavaggio.



La cartuccia filtrante è in rete d'acciaio inox (AISI 304), con filtrazione nominale 100 micron. Le portate espresse nelle tabelle dei vari modelli sono riferite ad una pressione ottimale di 3 bar, con caduta di carico di 0,2 bar. I filtri HiDROFIL sono prodotti in conformità allo standard UNI EN 13443-1 (filtrazione meccanica di acqua potabile all'interno di edifici).

## FUNZIONAMENTO



I filtri autopulenti HiDROFIL sono realizzati con materiali ad altissima resistenza meccanica e in conformità agli standard europei vigenti per l'uso in acqua potabile.

Il contro-lavaggio della cartuccia filtrante in rete d'acciaio inox viene effettuato senza interruzione del flusso d'acqua, mentre l'acqua di lavaggio viene scaricata dalla valvola di fondo.

Il gruppo rotazionale di collegamento permette in modo facile e sicuro l'installazione ottimale a tubazioni sia orizzontali che verticali. La manopola di fondo aziona uno speciale sistema di ugelli d'aspirazione rotanti che garantiscono la migliore pulizia della superficie della cartuccia filtrante in acciaio. La periodicità degli interventi manuali di autolavaggio è segnalata da un comodo cursore.

HiDROFIL nella versione BP con riduttore di pressione è un sistema semplice ed efficace per la protezione degli impianti idraulici dai sedimenti causati dalla corrosione delle tubazioni e dalle incrostazioni. La pressione viene regolata da un'apposita manopola della testa del filtro.

## 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



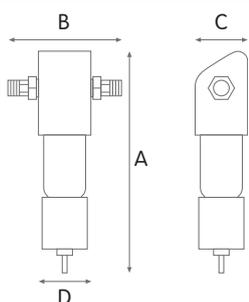
# HiDROFiL

## CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Massima pressione d'esercizio \_\_\_\_\_ 10 bar (145 psi)  
 Minima pressione d'esercizio \_\_\_\_\_ 1,5 bar (21,75 psi)  
 Massima temperatura d'esercizio  
 serie B e BP \_\_\_\_\_ 30°C (86°F)  
 serie BHW \_\_\_\_\_ 70°C (158°F)  
 Minima temperatura d'esercizio \_\_\_\_\_ 4°C (39,2°F)

## SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, ideati per acqua potabile.  
 Testa serie B e serie BHW: ottone CW 617N.  
 Testa serie BP: poliammide rinforzata.  
 Gruppo rotazionale serie BP: ottone CW 617N.  
 Bicchiere: poliammide.  
 O-ring: EPDM.



### HiDROFiL B per acqua fredda

#### FILTRI AUTOPULENTI CON RACCORDI MASCHIO BSP IN OTTONE

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm		
				A	B	C
HiDROFiL B 3/4	100	3/4"	4100	300	180	80
HiDROFiL B 1	100	1"	4600	300	195	80
HiDROFiL B 1-1/4	100	1"1/4	4900	300	230	80



### HiDROFiL BHW per acqua calda

#### FILTRI AUTOPULENTI CON RACCORDI MASCHIO BSP IN OTTONE

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm		
				A	B	C
HiDROFiL BHW 3/4	100	3/4"	4100	300	180	80
HiDROFiL BHW 1	100	1"	4600	300	195	80
HiDROFiL BHW 1-1/4	100	1"1/4	4900	300	230	80



### HiDROFiL BP per acqua fredda con riduttore di pressione

#### FILTRI AUTOPULENTI CON RACCORDI MASCHIO BSP IN OTTONE

MODELLO	FILTRAZIONE NOMINALE MICRON	ATTACCHI IN/OUT	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI mm			
				A	B	C	D
HiDROFiL BP 3/4	100	3/4"	2300	380	180	185	80
HiDROFiL BP 1	100	1"	3600	380	195	185	80
HiDROFiL BP 1-1/4	100	1"1/4	5800	380	120	185	80

