

Manuale Hfil

FILTRO AUTOPULENTE 100micron
SELF CLEANING FILTER 100micron

Hfil



- Filtro autopulente completamente in ottone
- PN 16
- Cartuccia filtrante da 100 micron*
- Manometro in entrata e uscita
- Massima temperatura di funzionamento 110° C
- Attacchi filettati F.F.
- Valvola di scarico da 3/8" F
- Misure disponibili 1" - 1"1/4 - 1" 1/2 - 2"
- Conforme DM 174/2004
- Conforme EN 13443- 1
- Self cleaning filter, with stainless steel cartridge
- PN %* – Max pressure %* bar
- Replaceable stainless steel cartridge`100 micron mesh*
- Pressure gauge connection 3/8" inlet and outlet
- Maximum operating temperature: 110° C
- Threads FF ISO 228
- Discharge valve 3/8" F
- Available sizes: from 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
- In conformity for use with water
- Compliant EN 13443- 1

* Fornito di serie con cartuccia filtrante aggiuntiva da 300 micron per applicazioni con acqua di alimento particolarmente ricche di impurità.

* Supplied with a filtration cartridge of 300 micron standard in the packaging, for plants with inlet dirty water

CAMPO DI UTILIZZO:

I filtri autopulenti serie Hfil 100 micron sono adatti alla filtrazione in impianti aventi le seguenti caratteristiche:

Massima pressione in entrata:	16 bar
Temperatura massima di utilizzo:	110° C
Filettature di collegamento:	ISO 228/1
Grado di filtrazione:	100 micron
Fluidi conformi:	Acqua

WORKING RANGE:

Hfil self-cleaning filters of 100 micron are suitable for plant with:

Max inlet pressure	16 bar
Max working temperature:	110° C
Connecting thread:	ISO 228/1
Filtration size:	100 micron
Compatible fluids	water

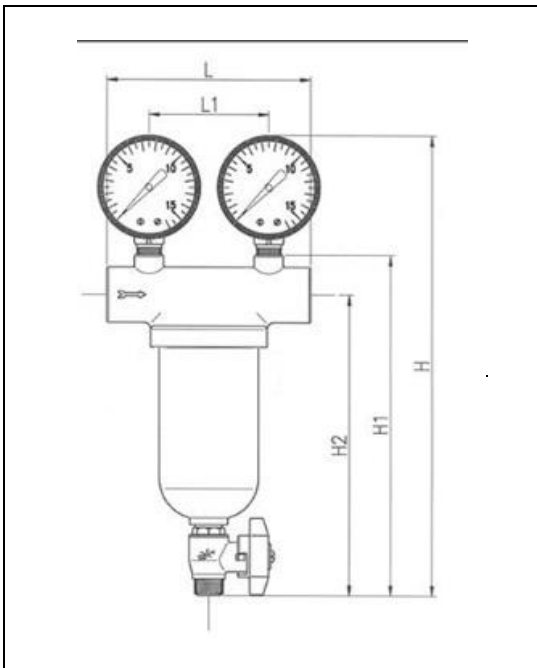
ELENCO DEI MATERIALI:

Metallo corpo:	lega ottone CB753S EN 1984
Metallo ghiera:	lega ottone CW617N UNI EN 12165
Cartuccia filtrante:	acciaio inox AISI 304
Gomme di tenuta:	NBR 70 sh
O-rings:	NBR 70 sh
Particolari in plastica:	Ultramid® A3K (BASF)

MATERIAL LIST:

Body material:	brass alloy CB753S EN 1984
nut material:	brass alloy CW617N UNI EN 12165
Filtration cartridge	stainless steel AISI 304
Sealing rubbers:	NBR 70 sh
O-rings:	NBR 70 sh
Plastic components:	Ultramid® A3K (BASF)

MISURE PRINCIPALI DEI FILTRI AUTOPULENTI Hfil SELF-CLEANING FILTER Hfil DIMENSIONS



DN	L	H	H1	H2	L1
1"	123	280	212	180	72
1" ¼	123	280	212	180	72
1" ½	153	320	250	214	98
2"	153	320	250	214	98

Misure in millimetri.
Mesures in millimeters.

SUPERFICIE FILTRANTE FILTER SURFACE

NAME	DN	mm ²
Hfil	1"	1.180
Hfil	1" ¼	1.180
Hfil	1" ½	1.720
Hfil	2"	1.720

TABELLA PORTATE FILTRI WATER FLOW FILTER TABLE

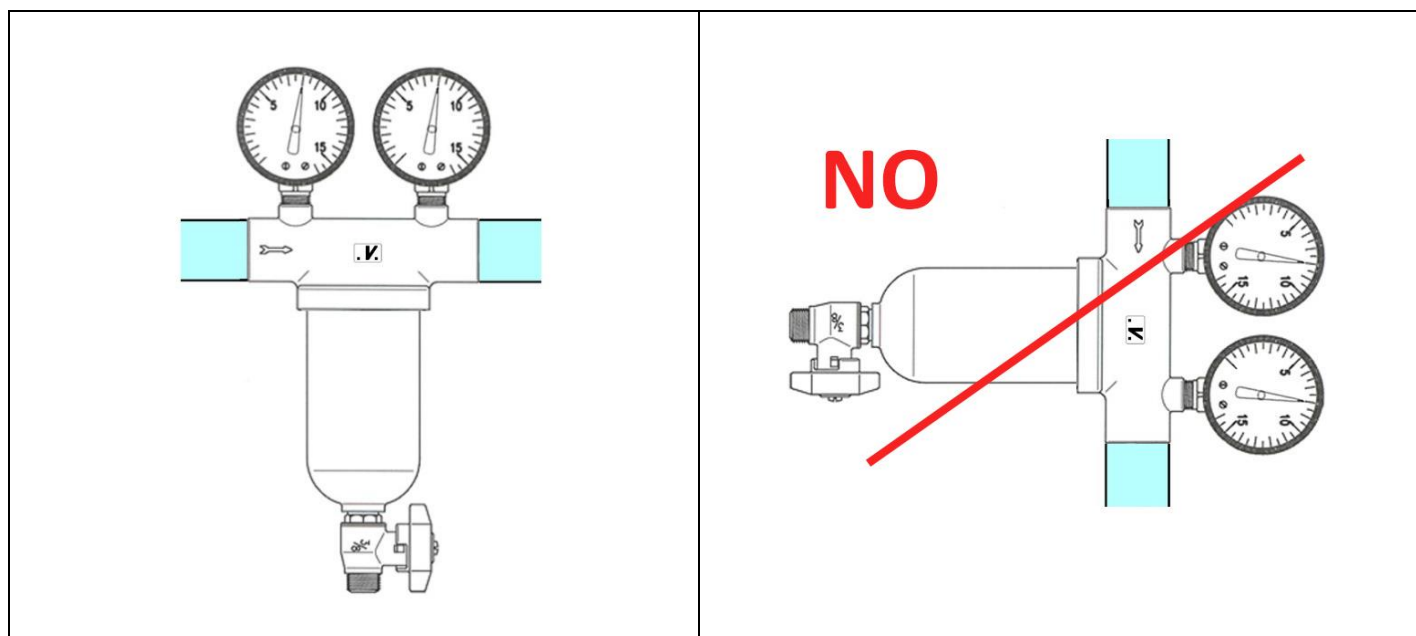
DN	25	32	40	50
Attacchi	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Portata max consigliata Uso residenziale (m ³ /h)	6,4	10,0	14,5	17,5

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DEL FILTRO

Sebbene i filtri autopulenti Hfil non risentano nel loro funzionamento, della forza di gravità al fine di ottimizzare lo scarico delle impurità consigliamo di installare il filtro in posizione orizzontale:

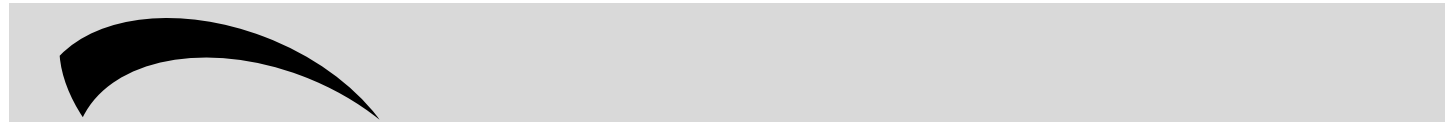
INSTALLATION AND FUNCTIONING OF HFIL SELF-CLEANING FILTERS

Although Hfil self-cleaning filters don't get the effect, in their functioning, of the gravity force, in order to better clean up the cartridge we suggest installing them horizontally:



Prodotto completamente in ottone, il filtro autopulente Hfil può essere installato nell'impianto a monte del riduttore di pressione; in questo modo protegge dai danni causati dalle impurità presenti nell'acqua, tutti i dispositivi presenti nell'impianto idrico.

Fully built-in brass, Hfil can be installed just upstream the pressure reducing valve, avoiding in this way, all damages caused by sand to the devices placed downstream.



Lo smontaggio per la pulizia o sostituzione della cartuccia filtrante è semplice e non è necessario rimuovere il filtro dalla tubazione:

- Isolare il filtro Hfill chiudendo la valvola in entrata e quella in uscita, quindi aprire la valvola di scarico sul fondo del filtro per eliminare l'acqua presente all'interno;
- Usando una chiave aperta da 24mm, allentare il bicchiere del filtro;
- Rimuovere il bicchiere manualmente e completare l'intervento sulla cartuccia;
- Assemblare nuovamente prestando attenzione al corretto posizionamento della cartuccia filtrante.
- Serrare il bicchiere del filtro usando la chiave da 24mm con una tensione max di 10Nm

Hfill self-cleaning filter is easy to clean and service; basic cleaning can be done by opening the drain valve in the bottom of the filter: place a bowl below the filter, open the drain valve for 5 seconds then close the drain valve.

In case a deeper cleaning is required or you need to replace cartridge, follow the indications below:

- Close the inlet and outlet flow then open the drain valve on the bottom of the filter.
- Once the pressure is completely discharged, proceed by loosening the lower cup using a 24mm spanner; separate the cup from the filter head;
- Remove the cartridge and run manual cleaning of the stainless steel system. To complete this operation, it is not necessary the remove the filter head from the water system.
- If necessary, the cartridge can be replaced with a new one.
- Assembly once again the whole parts and tighten the filter with 24mm spanner with max torque of 10Nm.



Cartuccia da 300 micron
di serie dentro l'imballo
Cartridge of 300 micron
standard inside the packaging

Cartuccia da 100 micron
di serie dentro l'imballo
Cartridge of 100 micron
standard inside the packaging

⚠ATTENZIONE L'installazione e la manutenzione deve essere fatta da personale qualificato

⚠WARNING: Installation or any change of outlet pressure must be performed by qualified personnel