

Culligan®

Filtri HI-FLO 2 P.V.

12" - 16"

SCHEMA TECNICA

HI-FLO 2 P.V. Filters

12" - 16"

TECHNICAL SHEET



GENERALITÀ

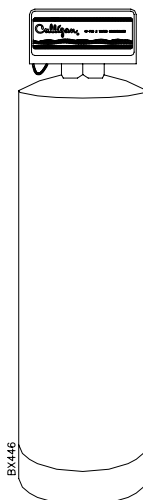
I filtri automatici Hi-Flo 2 sono controllati da una valvola idraulica a pistone, la quale apre e chiude una serie di passaggi, per dirigere l'acqua durante le fasi del servizio e dei lavaggi. Un meccanismo a tempo aziona un motoriduttore che provoca lo spostamento del pistone. Durante la fase di servizio, l'acqua da filtrare attraversa i minerali filtranti dall'alto verso il basso e ne esce priva degli elementi indesiderati.

Al raggiungimento di una certa perdita di carico o al ricomparire degli elementi indesiderati nell'effluente, il filtro si lava in controcorrente, l'acqua fluisce dal basso verso l'alto, attraverso i minerali filtranti, per portare allo scarico gli elementi indesiderati fermatisi nel filtro e per riclassificare i letti filtranti; in corrente l'acqua fluisce dall'alto verso il basso, attraverso i minerali filtranti, per eliminare eventuali residue impurità e per precondizionare il letto dei minerali al servizio. Sia il lavaggio in controcorrente che il lavaggio in corrente sono controllati da un regolatore automatico di flusso.

I modelli automatici Hi-Flo 2 possono effettuare i lavaggi a mezzo di un dispositivo ad orologeria che avvia i lavaggi in tempi predeterminati. È possibile prevedere anche l'avvio manuale del ciclo di lavaggio, con ritorno in servizio.

I filtri Culligan Hi-Flo 2 coprono tutto il campo della filtrazione meccanica e chimico-fisica ottenibile a mezzo di letti filtranti. I modelli Hi-Flo 2 prevedono le seguenti versioni.

- **Filtr-Cleer (UF)**, per il trattamento di acque torbide e contenenti piccole quantità di Ferro e Manganese.
- **Cullar (UR)**, per eliminare dall'acqua odori, sapori e colori sgradevoli.
- **Cullneu (UU)**, per neutralizzare le acque acide.
- **Cullisorb (UFP)**, per eliminare dall'acqua il Ferro e il Manganese.



GENERAL

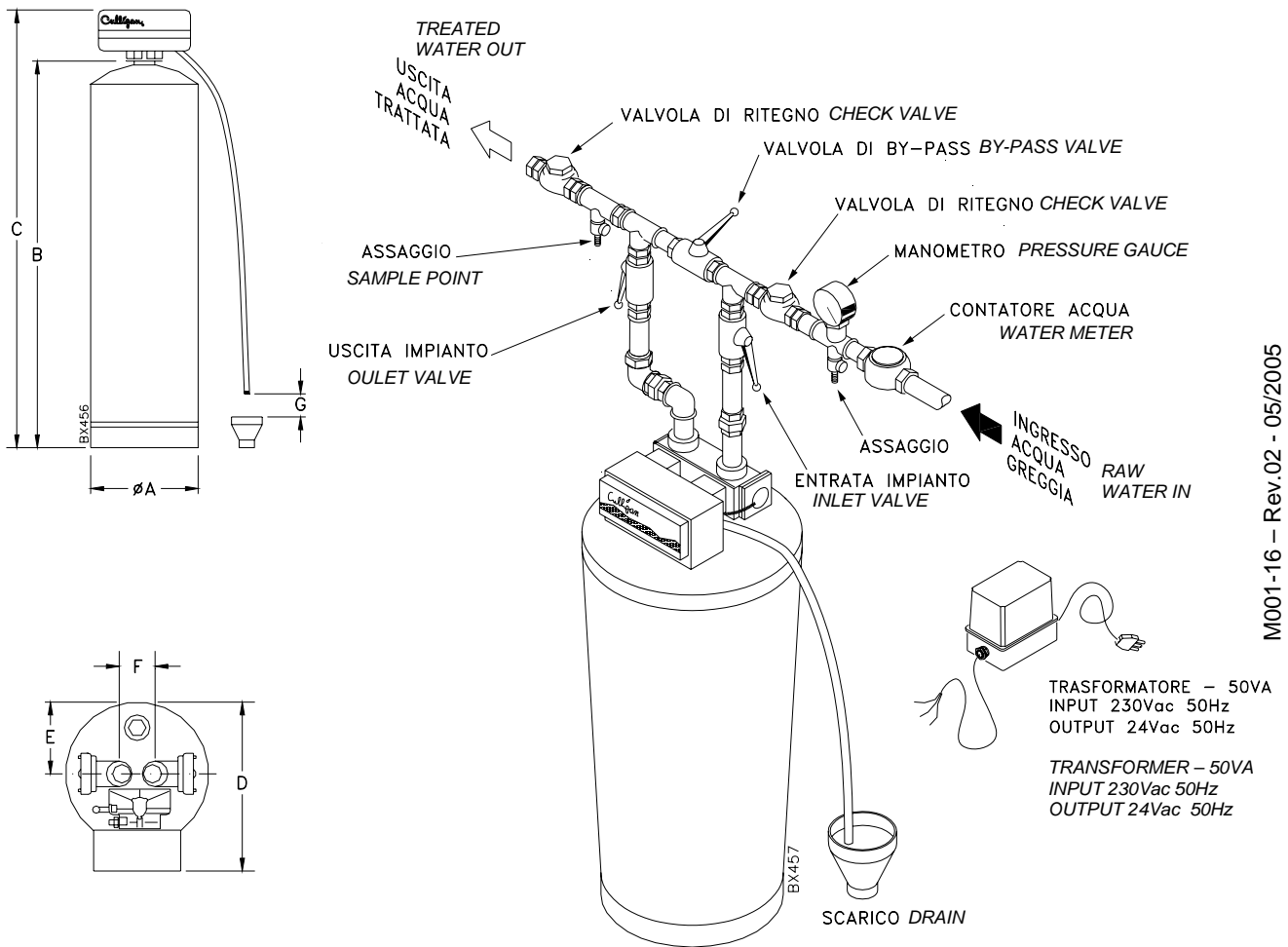
Hi-Flo 2 automatic filters are controlled by a piston-type hydraulic valve, which opens and closes a series of passages to direct the water during the service and recharging phases. A timed mechanism operates a gear motor which moves the piston.

During the service phase, the water for filtration passes through the filtering materials from top to bottom and flows out free from unwanted elements. The backwashing should take place when a certain pressure drop is reached, or when unwanted elements reappear in the treated water. The recharging starts with a backwashing. During backwashing the water flows from bottom to top, through the filtering minerals, in order to carry the undesired elements which have been trapped in the filter to the drain and to upgrade the filtering beds; in the flow-direction rinsing phase, the water flows from top to bottom, through the filtering minerals, in order to eliminate any residual impurities and to pre-condition the mineral bed for service. Both backwashing and rinsing are controlled by an automatic flow regulator. Automatic Hi-Flo 2 models are able to perform recharging by means of a timing device which gives the signal for the start of washing at preset times. Manual starting of the recharging cycle, with return to service, is also possible and provided for.

Culligan Hi-Flo 2 filters cover the entire field of mechanical and chemico-physical filtration which can be obtained by means of filtering beds. The Hi-Flo 2 models are:

- **FILTR-CLEER (UF)**, to eliminate any type of turbidity from the water, and small quantity of Iron and Manganese;
- **CULLAR (UR)**, to eliminate unwanted odours, tastes and colours from the water;
- **CULLNEU (UU)**, to neutralize acid waters.
- **CULLSORB (UFP)**, to remove Iron and Manganese;

Filtri HI-FLO 2 P.V. - 12"-16"
HI-FLO 2 P.V. - 12"-16" Filters



SPECIFICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

| Modello Models | Portata Flow rate | | Perdita di carico Pressure loss max bar | Racc. Fittings IN/OUT Ø " | Pressione di esercizio Operating pressure min bar max bar | | Dimensioni di ingombro Overall dimensions | | | | | | | Peso alla sped. Shipping weight kg |
|-------------------------|---|---|---|---------------------------------------|---|---------|---|---------|---------|---------|---------|----|-----|--|
| | Servizio Service Max m ³ /h | Contro-corrente Backwash m ³ /h | | | A Ø mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | | | |
| FILTR-CLEER (UF) | | | | | | | | | | | | | | |
| UF 12" | 2,5 | 2,5 | 0,5 | 1½ | 2 | 7 | 300 | 1135 | 1350 | 370 | 165 | 95 | 100 | 129 |
| UF 16" | 3,4 | 3,4 | 0,5 | 1½ | 2 | 7 | 400 | 1445 | 1665 | 430 | 225 | 95 | 100 | 228 |
| CULLAR (UR) | | | | | | | | | | | | | | |
| UR 12" | 1,8 | 1,8 | 0,5 | 1½ | 2 | 7 | 300 | 1135 | 1350 | 370 | 165 | 95 | 100 | 108 |
| UR 16" | 3,4 | 3,4 | 0,5 | 1½ | 2 | 7 | 400 | 1445 | 1665 | 430 | 225 | 95 | 100 | 178 |
| CULLNEU (UU) | | | | | | | | | | | | | | |
| UU 16" | 1,4 | 4,5 | 0,5 | 1½ | 2 | 7 | 400 | 1445 | 1665 | 430 | 225 | 95 | 100 | 245 |
| CULLSORB (UFP) | | | | | | | | | | | | | | |
| UFP12" | 2,5 | 2,5 | 0,5 | 1½ | 2 | 7 | 300 | 1135 | 1350 | 370 | 165 | 95 | 100 | 145 |
| UFP16" | 2,5 | 3,4 | 0,5 | 1½ | 2 | 7 | 400 | 1445 | 1665 | 430 | 225 | 95 | 100 | 241 |

Corrente
 Power Supply : 24-230V-50Hz