

Culligan®

FILTRI per uso professionale e domestico



**Quando è importante
installare un filtro
professionale Culligan**

Le acque distribuite dagli acquedotti sono di norma potabili, ossia adatte ai normali usi alimentari. La loro potabilità è però quasi sempre assicurata dall'aggiunta di disinfettanti, che a volte conferiscono all'acqua odori e sapori sgradevoli. Questo inconveniente è particolarmente avvertibile nei vecchi acquedotti cittadini, dove condutture incrostate di sedimenti e soggette a frequenti rotture obbligano i gestori a dosare quantità massicce di disinfettanti per cautelarsi contro possibili inquinamenti. Nell'acqua di rubinetto si possono trovare altri elementi indesiderabili: Ferro, Manganese, solventi clorurati, ecc. I filtri Culligan eliminano dall'acqua ogni impurità e, in base ai modelli, permettono di erogare acqua perfettamente limpida, priva di Ferro e Manganese, di neutralizzare l'aggressività delle acque acide, di rimuovere sapori e odori sgradevoli e di abbattere il contenuto di pesticidi, detergenti sintetici e solventi clorurati.



Filtri professionali Culligan

AUTOMATISMI

I filtri Culligan Serie Hi-Flo 1, Hi-Flo 2, Super S e Culbrook sono tutti completamente automatici. Una valvola idraulica comandata da un programmatore elettronico (Hi-Flo1, Culbrook) o elettromeccanico (Super S, Hi-Flo2) regola le fasi di servizio, lavaggio in controcorrente e risciacquo. I vari tipi di programmatori consentono di attribuire ad ogni fase operativa la durata necessaria, mentre dei regolatori automatici di flusso controllano in ogni fase le portate richieste per il funzionamento ottimale degli apparecchi. Il lavaggio può essere avviato anche manualmente, senza interferire sull'automatismo preimpostato.

PROTEZIONE DEI CONTENITORI

I contenitori dei filtri Serie Hi-Flo 1 sono internamente protetti dalla corrosione da uno strato di vernice epossidica, e sono ricoperti esternamente da uno smalto di colore neutro.

I filtri delle Serie Hi-Flo 2 hanno l'esclusiva protezione "Tripl-Hull™", con il corpo in acciaio protetto all'interno da un liner in materiale plastico, e all'esterno da un involucro rigido, anch'esso in materiale plastico.

I filtri delle Serie Culbrook e Super S hanno invece il nuovo serbatoio "Quadr-Hull™", con corpo in fibra di vetro, liner in polietilene, armatura in grafite e rivestimento esterno sigillato direttamente.



Dettaglio delle valvole di comando delle fasi di lavaggio montate sui Filtri Hi-Flo 2.

FUNZIONI DEI FILTRI CULLIGAN

Una gamma completa di minerali filtranti permette di sviluppare in diverse versioni i filtri Culligan, in funzione dell'applicazione.

• Versione UF (filtro multistrato)

Per il trattamento di acque torbide e contenenti piccole quantità di Ferro e Manganese. Il letto filtrante multistrato è costituito da esclusivi minerali inerti che assicurano massima efficienza e lunga durata.

• Versione UR (filtro a carboni attivi)

Per l'eliminazione di sapori, odori e colori sgradevoli, e per l'abbattimento dei valori di microinquinanti. Garantisce inoltre l'adsorbimento del Cloro presente nell'acqua. Il minerale filtrante è un carbone attivo ad alta porosità.

• Versione UU (filtro mineralizzatore/neutralizzatore)

Per la neutralizzazione e remineralizzazione di acque dolci o aggressive, provenienti da sorgente oppure ottenute con processi di distillazione. Il minerale di riempimento è una miscela granulare di Carbonato di Calcio e di Ossido di Magnesio, che si scioglie proporzionalmente all'acidità, e che deve perciò essere regolarmente rabboccata, con un'operazione semplice e rapida.

• Versione UFP (filtro a letti catalitici)

Per la rimozione selettiva di Ferro e Manganese. Il materiale di riempimento svolge una potente azione catalitica di ossidazione, attivata dall'iniezione di un prodotto chimico adeguato.

• Filtro SUPER S (filtro a letti catalitici)

Per la rimozione selettiva del Ferro, ottenuta con ossidazione ad aria compressa seguita da filtrazione su minerale esclusivo. Efficace anche contro l'Idrogeno Solforato, responsabile dello sgradevole "odore di uova marce". Super S è dotato di un compressore d'aria incorporato e non richiede l'uso di prodotti chimici, salvo una piccola quantità di Ipoclorito necessaria per la rigenerazione. Il filtro Super S è idoneo per la rimozione di quantità molto elevate di Ferro (fino a 10 mg/litro).

MODELLI	PORTATA Servizio max Contro- corrente		PERDITA DI CARICO max	RACCORDI in-out Ø	INGOMBRO largh. x prof. x alt.	PESO alla spediz.
	max m ³ /h	m ³ /h	max bar	pollici	mm	kg
HI-FLO 1						
UF 20	4.5	6.8	0.8	1	500 x 500 x 1720	85
UR 20	4.5	3.4	0.5	1	500 x 500 x 1720	85
UU 20	2.4	6.8	0.5	1	500 x 500 x 1720	85
UFP 20	3.4	6.8	0.7	1	500 x 500 x 1720	85
HI-FLO 2						
UF 12	2.5	2.5	0.5	1½	300 x 370 x 1350	129
UF 16	3.4	3.4	0.5	1½	400 x 430 x 1665	228
UR 12	1.8	1.8	0.5	1½	300 x 370 x 1350	108
UR 16	3.4	3.4	0.5	1½	400 x 430 x 1665	178
UU 16	1.4	3.4	0.5	1½	400 x 430 x 1665	245
UFP 12	1.8	1.8	0.5	1½	300 x 370 x 1350	145
UFP 16	2.5	2.5	0.5	1½	400 x 430 x 1665	241
SUPER S						
US 10	2.2	1.1	0.7	1	330 x 370 x 1400	80
CULBROOK						
UF 10	1.6	1.6	0.7	¾	255 x 330 x 1600	66
UR 10	1.4	1.2	0.5	¾	255 x 330 x 1600	61
UU 10	1.4	1.2	0.5	¾	255 x 330 x 1600	91
UFP 10	1.6	1.6	0.7	¾	255 x 330 x 1600	116

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO UNI EN ISO 9001:2000

La Culligan si riserva il diritto di cambiare o modificare le caratteristiche tecniche o estetiche dei modelli citati in questo stampato.

GARANZIA CULLIGAN - Eventuali difetti di fabbricazione dei materiali e di corrosione, vengono coperti dalle modalità precisate nell'apposita polizza Culligan.

CULLIGAN ITALIANA SpA
40057 Cadriano di Granarolo Emilia (BO) • Via Gandolfi, 6
Tel. +39 051.60.17.111 • Fax +39 051.76.56.02
culligan@culligan.it • www.culligan.it

Numero Verde
800-857025