

Filtro dissabbiatore per acque potabili o di processo

Apparecchiature per il trattamento delle acque potabili, conformi ai D.M. 443/90 e D.M. 37/08

Chiave indice: AB

Sostituisce AB.01.A.1

Edizione **06/11**



Cillit-EUROFILTRO WF

Impiego

L'acqua, indipendentemente dalla sua origine (pozzo, sorgente o acquedotto), contiene corpi estranei come granelli di sabbia, scaglie di ruggine ed altre impurità, che penetrando all'interno dell'impianto idraulico sono in grado di danneggiare le tubazioni, il valvolame, le rubinetterie e gli elettrodomestici bloccando gli automatismi ed innescando fenomeni di corrosione.

Per evitare tali problemi è necessario installare, in ingresso impianto, un filtro dissabbiatore di sicurezza in accordo a quanto previsto dalle norme vigenti. I filtri di sicurezza della serie Cillit-EUROFILTRO WF sono progettati per filtrare acque destinate al consumo umano e acque di processo eliminando corpi estranei come particelle di ruggine, sabbia, trucioli, residui di incrostazione e riuscendo a proteggere gli impianti idraulici dalle disfunzioni e dalle corrosioni provocate da queste impurità.

In particolare i filtri Cillit-EUROFILTRO WF vengono installati per proteggere i seguenti impianti:

- reti di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria;
- impianti di riscaldamento;
- impianti di raffreddamento;
- reti di adduzione acque di processo;
- impianti di alimentazione a generatori a vapore.

Per impieghi con acque di processo particolari contattare l'ufficio tecnico Cillichemie.

Caratteristiche dell'apparecchio

L'acqua da filtrare una volta introdotta all'interno della testata attraversa l'elemento filtrante rilasciando sulla superficie dello stesso le particelle con diametro superiore a 90 micron. L'acqua

filtrata viene quindi inviata, depurata, in uscita al filtro.

I filtri della serie Cillit-EUROFILTRO WF sono interamente costruiti in materiali resistenti alla corrosione ed idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano.

La testata realizzata in bronzo, nelle versioni da 1 1/4", 1 1/2" e 2" è completa di due coduli ghiera con relative guarnizioni. Alla testata è avvitata una coppa in materiale plastico alimentare, ad alta resistenza, nella quale trova alloggiamento l'elemento filtrante.

Requisiti particolari e fondamentali

- Testata realizzata in bronzo con fusione unica in grado resistere alle tensioni e alle distorsioni a cui sono soggetti gli impianti idraulici e che spesso causano la rottura dei filtri equipaggiati con testata in materiale plastico.
- I filtri della serie Cillit-EUROFILTRO WF 1 1/2" e 2" possono operare fino ad una pressione massima di 16 bar e possono quindi essere montati anche a monte di eventuali riduttori di pressione (Cillit-LUNA) nelle tubazioni in cui la pressione è particolarmente elevata, proteggendo anche questi ultimi da problemi legati alla presenza di corpi solidi.
- I materiali utilizzati sono conformi al contatto con acque destinate al consumo umano.
- I filtri della serie Cillit-EUROFILTRO WF sono pienamente rispondenti a quanto previsto dal Decreto del Ministero della Sanità n. 443/90 nonché dalle norme tecniche UNI e dagli standard europei.
- I Cillit-EUROFILTRO WF posseggono inoltre la certificazione DVGW.

Installazione

Effettuare l'installazione del filtro nel rispetto delle norme vigenti locali. L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato in grado di rilasciare regolare Certificazione di Conformità. Il Cillit-EUROFILTRO WF viene installato sulla tubazione dell'acqua fredda in ingresso dall'acquedotto, oppure a monte del circuito idraulico da proteggere. A monte e a valle del filtro devono essere installate saracinesche di intercettazione.

Osservare nei particolari le indicazioni specifiche riportate nelle istruzioni di montaggio e servizio a corredo dell'apparecchio; in caso di smarrimento chiedere l'invio di una copia.

Avvertenze

Proteggere il filtro dal gelo, dall'insolazione diretta e dalle intemperie. Evitare che oli, solventi, detersivi acidi e basici, sostanze chimiche e fonti di calore superiori a 40°C vengano a contatto con le parti in materiale plastico. La pressione dell'acqua in rete non deve superare quella massima consentita; eventualmente installare a monte del filtro un riduttore di pressione.

Per una corretta gestione e funzionamento del filtro si consiglia di far effettuare almeno due volte l'anno un controllo. Osservare con attenzione quanto riportato all'interno delle istruzioni di installazione uso e manutenzione di cui è corredato ogni apparecchio.

Normative

Le norme tecniche UNI CTI 9182, UNI -CTI 8065, UNI 10304 e i D.M. n. 443/90 e n. 37/08 prevedono la filtrazione di sicurezza dell'acqua destinata al consumo umano. I filtri della serie Cillit-EUROFILTRO WF sono adatti allo scopo e rispondono a quanto prescritto dalle disposizioni vigenti.

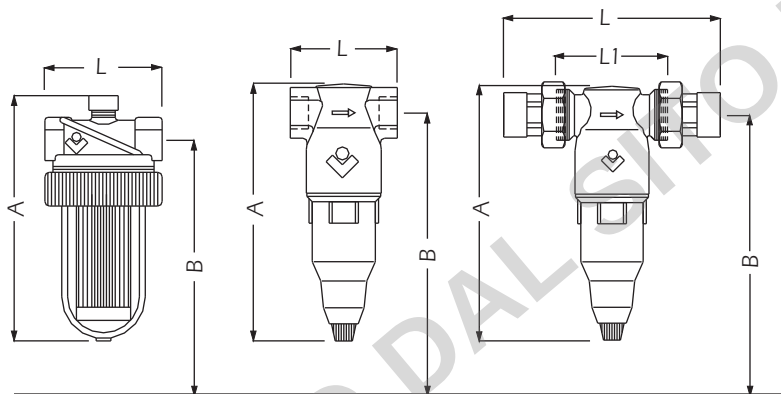
Dati tecnici

Cillit-EUROFILTRO WF	Unità	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Raccordi ingresso/uscita	DN	½"F	¾"F	1"F	1¼"M	1½"M	2"M
Filettatura raccordo		-	-	-	1½"	2¼"	2¼"
Portata con Δp = 0,2 bar	m³/h	1,5	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Capacità filtrante min./max.	μm	90-110					
Pressione max. esercizio	bar	10				16	
Temperatura max. acqua	°C	30					
Temperatura max ambiente	°C	40					
Peso in esercizio ca.	kg	1,2	1,8	2,0	2,2	4,8	5,0

Dimensioni di ingombro

Altezza ca. (A)	mm	170	240	240	240	290	290
Larghezza senza coduli ca. (L1)	mm	-	-	-	105	140	140
Larghezza totale ca. (L)	mm	80	100	100	205	255	275
Distanza minima dal pavimento (B)	mm	350	350	350	350	450	450

Disegni di ingombro



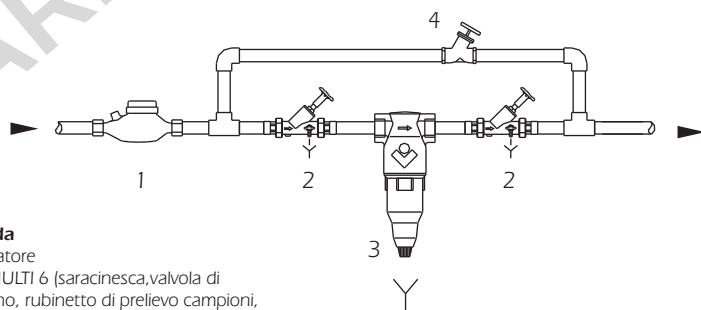
Descrizione per offerte

Cillit-EUROFILTRO WF, filtro di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame, idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile, ad uso tecnologico e di processo in rispondenza al Decreto del Ministero della Sanità n. 443/90, al Decreto n. 37/08, alla norma UNI 10304 e alla norma UNI CTI 8065.

IO - Informazioni Qualità:

- testata in bronzo;
- elemento filtrante in microtessuto;
- sede O'Ring ad alta tenuta;
- test di resistenza dinamica;
- pressione di esercizio conforme alla normativa UE.

Esempio di installazione per il trattamento domestico di acque potabili in accordo a quanto previsto dal Decreto Legislativo 21 Dicembre 1990, n. 443



Legenda

1. Contatore
2. CB-MULTI 6 (saracinesca, valvola di ritegno, rubinetto di prelievo campioni, punto iniezione)
3. Filtro Cillit-EUROFILTRO WF
4. Valvola di by-pass

Informazione tecnica disponibile sul sito www.cillichemie.com

La presente informazione tecnica tiene conto delle esperienze della Società e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto sopra descritto; usi diversi vanno di volta in volta autorizzati per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica presenti capillarmente su tutto il territorio nazionale. La Cillichemie si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso.

Indirizzi e numeri telefonici della nostra organizzazione di assistenza e consulenza tecnica nonché per la vendita dei nostri prodotti ed impianti, sono anche reperibili sulle pagine gialle sotto la voce "Depurazione acqua-impianti, apparecchi, piscine" oppure consultando il sito internet www.cillichemie.com