



AQ F74CS LEAD FREE

Filtro dissabbiatore autopulente semiautomatico



Filtro dissabbiatore a maglia fine con lavaggio in controcorrente, flangia ruotabile e tazza trasparente.

APPLICAZIONE

I filtri a maglia fine con lavaggio in controcorrente assicurano la fornitura continua d'acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio. Il filtro fine trattiene i corpi estranei non disciolti nell'acqua, per esempio particelle di ruggine, trefoli di canapa e granelli di sabbia. È possibile l'installazione sia nella posizione verticale che orizzontale.

CARATTERISTICHE

- Corpo filtro con manometro in materiale sintetico e ottone senza piombo
- L'acqua filtrata è garantita anche durante la fase di lavaggio in controcorrente
- Sistema di lavaggio brevettato: pulizia veloce e completa del filtro con piccole quantità d'acqua
- Un anello di memoria indica quando deve essere effettuato il successivo lavaggio manuale in controcorrente
- Possibilità di adottare l'attuatore per il lavaggio in controcorrente automatico, con flangia di connessione ISO
- Ampia superficie filtrante
- Tazza trasparente in materiale sintetico resistente agli urti che permette un facile controllo visivo dello stato del filtro
- Inserto filtrante sostituibile
- Conforme alle raccomandazioni KTW per acqua potabile

CAMPO DI APPLICAZIONE

Il filtro è costruito per applicazioni su acqua potabile. Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio tecnico per la verifica della funzionalità.

COSTRUZIONE

- Manometro incorporato
- Tazza trasparente
- Maglia filtrante fine
- Valvola a sfera con diffusore di scarico
- Manopola per lavaggio in controcorrente
- Flangia ruotabile
- Anello di memoria per i lavaggi successivi
- Chiave per filtro

MATERIALI

- Corpo con manometro realizzati in: materiale sintetico di alta qualità (1/2" - 1 1/4") ottone senza piombo (1 1/2" - 2")
- Manopola per lavaggio in controcorrente e copertura in materiale sintetico
- Flangia ruotabile e bocchettoni in ottone senza piombo
- Cartuccia filtrante in acciaio INOX
- Tazza trasparente in materiale sintetico resistente agli urti
- Membrana in EPDM
- Guarnizioni in EPDM

DATI TECNICI

- Pressione di esercizio 1,5 - 16 bar
- Temperatura di esercizio 5 - 30 °C
- Attacchi disponibili flangia ruotabile 3/4"-1"-1 1/4" 1 1/2"-2"
- Grado di filtrazione 100 µm



METODO DI FUNZIONAMENTO

L'inserto del filtro è diviso in due sezioni. Durante la fase di filtrazione, l'acqua può attraversare solo la parte inferiore dell'inserto dall'esterno verso l'interno, mentre la parte superiore più piccola non viene in contatto con l'acqua non filtrata.

Quando la valvola a sfera è aperta per il lavaggio in controcorrente, l'intero inserto del filtro viene spinto verso il basso fino a bloccare il flusso d'acqua, che viene deviato verso la parte superiore del filtro. Per il lavaggio completo del filtro, una parte dell'acqua filtrata attraversa il settore superiore e successivamente quello inferiore, attivando la girante situata all'interno della maglia favorendo la rimozione di tutte le particelle di sporco accumulate.

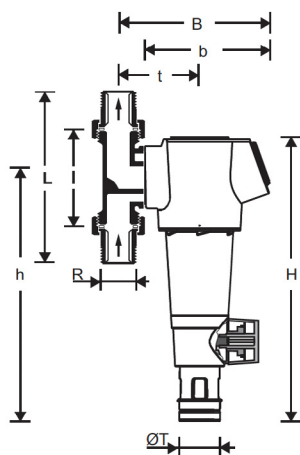
Tutte le impurità trattenute in precedenza vengono eliminate attraverso lo scarico in pochi secondi. Il filtro passa automaticamente alla posizione di funzionamento quando viene chiusa la valvola a sfera.

ACCESSORI

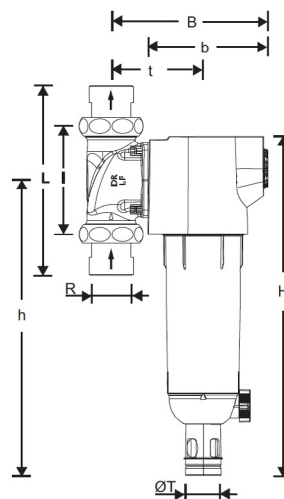
Attuatore per lavaggio in controcorrente automatico per la pulizia automatica del filtro ad intervalli predefiniti.



DIMENSIONI E PRESTAZIONI



AQ F74CS 3/4" - 1 1/4" Lead Free

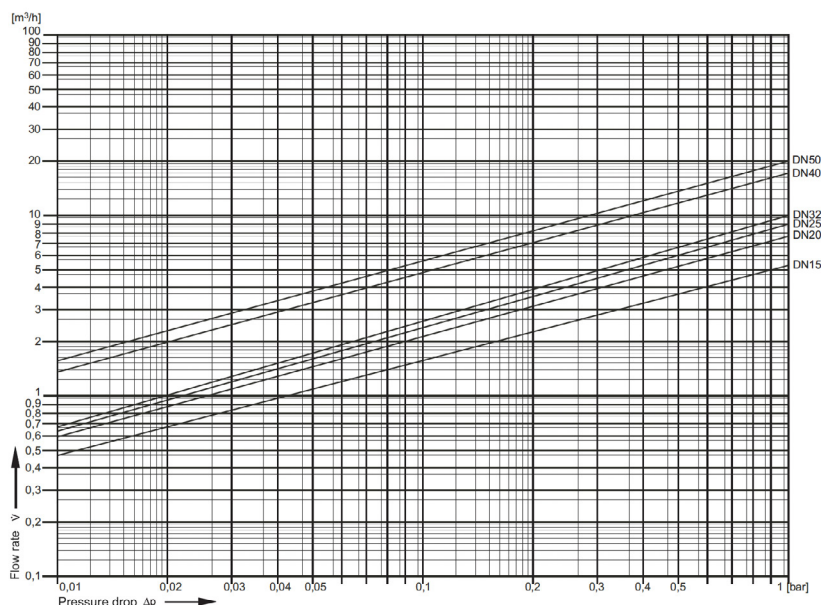


AQ F74CS 1 1/2" - 2" Lead Free

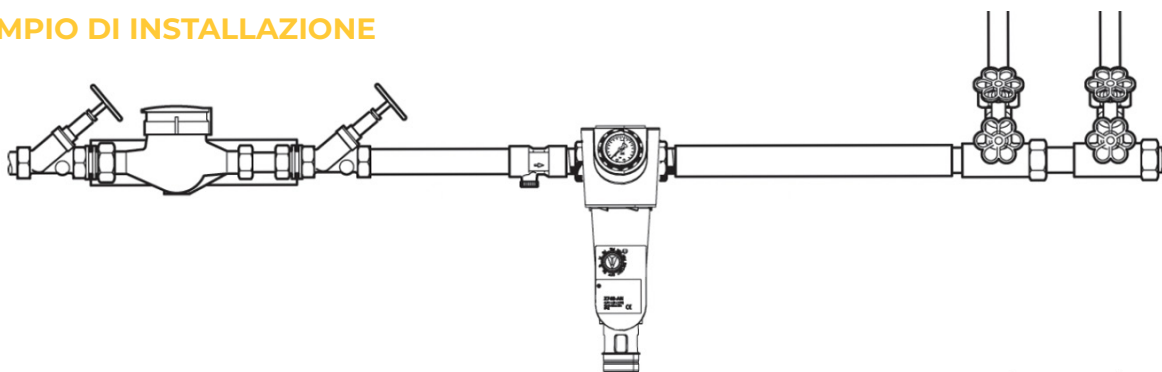
Misura degli attacchi R	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Peso Kg	2,1	2,3	2,6	9,27	10,12
Dimensioni mm					
H	353	353	353	478	478
h	298	298	298	416	416
L	158	179	197	246	267
l	90	100	105	150	150
B	178	178	182	216	216
b	150	150	150	187	187
t	92	92	96	130	130
ØT	50	50	50	50	50
Valore flusso a $\Delta p=0,2$ bar m^3/h	3,4	3,9	4,4	7,2	8,9
Valore flusso a $\Delta p=0,5$ bar m^3/h	5,5	6,2	7	11,5	14,1
Valore del K_{vs} m^3/h	7,9	9	10	16	20
DVGW	conforme				



PERDITE DI CARICO



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



GUIDA PER L'INSTALLAZIONE

- Il sito dell'installazione deve essere protetto dal gelo e deve essere garantita la protezione del dispositivo da prodotti chimici, vernici, detergenti, solventi e dai vapori prodotti da tali sostanze e dall'influenza ambientale.
- Installabile su tubazioni orizzontali o verticali con la tazza del filtro orientata verso il basso. Questa posizione assicura il corretto funzionamento del filtro
- **Installare BY-PASS e valvole di intercettazione**
- Garantire una buona accessibilità, facilitando la lettura dei manometri, la manutenzione e l'ispezione del filtro verificando il grado di contaminazione facilmente visibile grazie alla tazza trasparente
- Si consiglia di installare il filtro dopo il contatore dell'acqua (in accordo alla DIN EN 806, parte 2)
- Dopo il filtro, si consiglia di mantenere una tubazione rettilinea di almeno cinque volte il diametro nominale del componente successivo (in accordo alla DIN EN 806, parte 2)
- È opportuno installare uno scarico permanente, sicuro e realizzato a regola d'arte

APPLICAZIONI TIPICHE

Questa tipologia di filtro è idonea per tutte le installazioni di impianti residenziali. Essi possono essere anche utilizzati in applicazioni commerciali ed industriali entro i limiti specificati.

I filtri a maglia fine di questo tipo sono installati:

- Su tubazioni in materiale metallico o plastico
- Su tubazioni orizzontali o verticali
- Come sostituzione di filtri esistenti
- Nel caso di spazi ristretti, in particolare quando la distanza dal muro è ridotta