AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ F76S LEAD FREE

Filtro dissabbiatore autopulente semiautomatico



Filtro dissabbiatore a maglia fine con lavaggio in controcorrente 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.

CARATTERISTICHE

- Corpo filtro, elemento filtrante e bocchettoni senza piombo (LEAD FREE)
- Tecnologia DOUBLE SPIN
- 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 e tazza interamente sostituibili
- Collegamento di scarico standardizzato
- 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

Il filtro comprende:

- Manometri IN e OUT
- Tazza trasparente
- Maglia filtrante fine
- Valvola a sfera con diffusore di scarico
- Manopola per lavaggio in controcorrente
- Anello di memoria per i lavaggi successivi
- Chiave per filtro

MATERIALE

- Corpo in ottone senza piombo con attacchi per manometri
- Manopola per lavaggio in controcorrente e copertura in materiale sintetico
- Bocchettoni in ottone senza piombo
- Cartucce filtranti in acciaio INOX
- Tazza trasparente in materiale sintetico resistente agli urti
- Guarnizioni in EPDM

DATI TECNICI

- Pressione di esercizio	1,5 - 16 bar
- Temperatura di esercizio	5 - 40 °C
- Attacchi disponibili	3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"
- Grado di filtrazione	100 µm

AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.

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, dall'interno verso l'esterno.

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.

I filtri dotati della tecnologia Double Spin dispongono di palette di distribuzione che facendo accellerare il fluido in moto rotatorio, attivano la girante situata all'interno della maglia favorendo la rimozione di tutte le particelle di sporco accumulate.

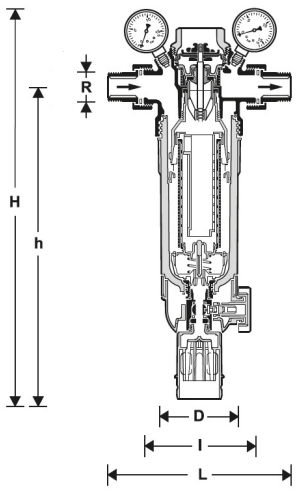
ACCESSORI

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

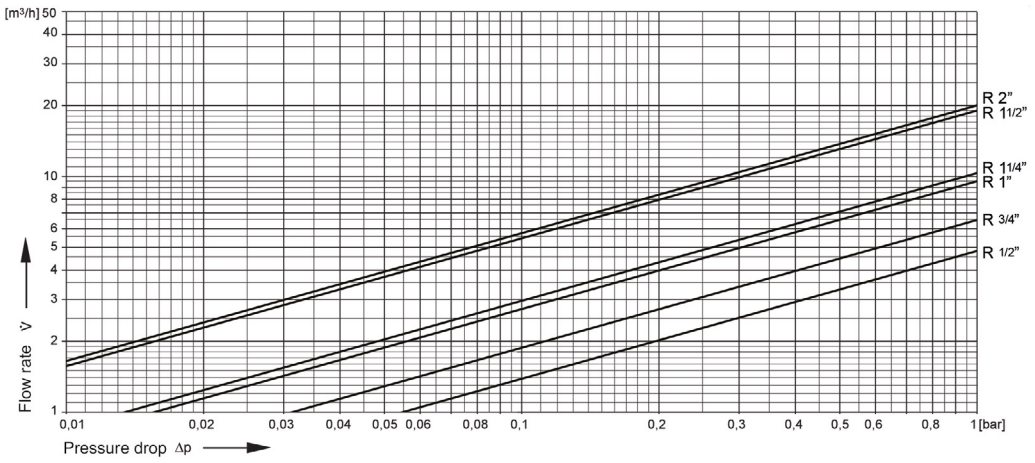


DIMENSIONI E PRESTAZIONI

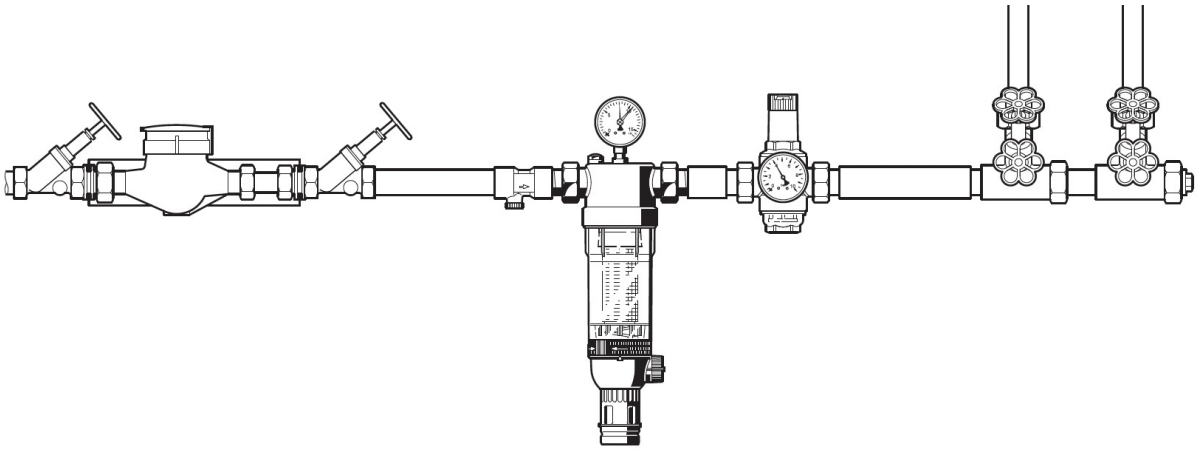
Misura degli attacchi R	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Peso Kg	2,9	3,1	3,3	4,0	4,8
Dimensioni mm					
L	178	209	222	246	267
I	110	130	130	150	150
H	426	439	439	520	520
h	350	351	351	417	417
D	97	97	97	120	120
Portata (con Δp = 0,5 bar)m^3/h	4,2	6,5	7	13,5	14
Valore del K_{VS} m^3/h	6,5	9,5	10,1	19	20
Tecnologia DOUBLE SPIN	SI	SI	SI	NO	NO
DVGW	conforme				



PERDITE DI CARICO



AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.



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 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 manutenizone 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
- Se il sistema a valle comprende apparecchi che devono essere protetti contro le impurità

AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.