AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ F78 TS

Filtro dissabbiatore flangiato autopulente semiautomatico LEAD FREE



Filtro dissabbiatore flangiato a maglia fine con lavaggio in controcorrente

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. Gli apparecchi sono conformi alle norme DIN/DVGW specifiche.

CARATTERISTICHE

- Conforme alla DIN/DVGW
- L'alimentazione di acqua filtrata è garantita durante la fase di lavaggio in controcorrente
- Sistema di lavaggio brevettato
- Pulizia veloce e completa del filtro con piccole quantità d'acqua
- Rivestimento in poliammide che offre un alto livello di protezione alle corrosioni
- Possibilità di motorizzazione senza la sostituzione delle parti
- Indicatore promemoria manuale per il successivo lavaggio
- Ampia superficie filtrante
- Flange PN 16 a norma EN 1092-2
- Flusso forzato dell'acqua nella coppa filtro
- Connessioni di scarico standardizzate conformi secondo EN 1717
- 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
- Flange PN 16 conformi EN 1092-2
- Maglia filtrante fine
- Valvola a sfera con diffusore di scarico

MATERIALE

- Corpo e coppa in ghisa sferoidale (EN-GJS-400-15) rivestito in PA (POLIAMMIDE)
- Filtro fine in acciaio INOX

DATI TECNICI

- Pressione di esercizio	1,5 - 16 bar
- Temperatura di esercizio	Max 40 °C
- Attacchi disponibili	DN 65, DN 80, DN 100
- Grado di filtrazione	20 - 50 - 100 - 200 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 filtrante è diviso in due sezioni. Quando è in posizione "filtrazione", la parte superiore del filtro è chiusa così che l'acqua può solo passare attraverso la sezione inferiore più ampia dall'esterno verso l'interno. Quando la valvola a sfera è aperta per il lavaggio in controcorrente, l'intero inserto filtrante è spinto verso il basso fino a quando il flusso d'acqua viene bloccato. Simultaneamente, il flusso d'acqua è deviato ed entra dalla sezione superiore del filtro.

Una percentuale d'acqua filtrata è diretta verso gli utilizzi, assicurando continuità di fornitura; il resto del flusso d'acqua investe la girante di una turbina che dirige i getti d'acqua verso l'esterno del filtro, lavandolo completamente. Tutte le impurità trattenute in precedenza sono eliminate attraverso lo scarico in pochi secondi. Il filtro passa automaticamente alla posizione di funzionamento quando la valvola a sfera viene chiusa.

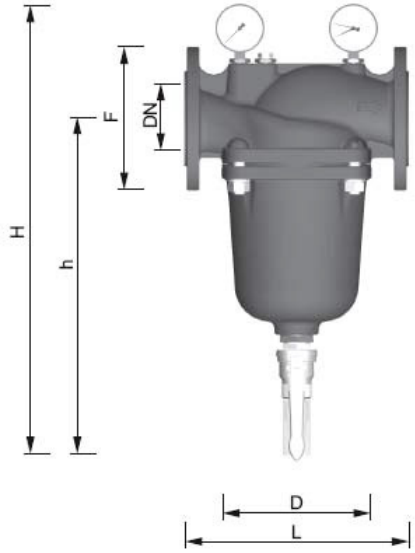
ACCESSORI

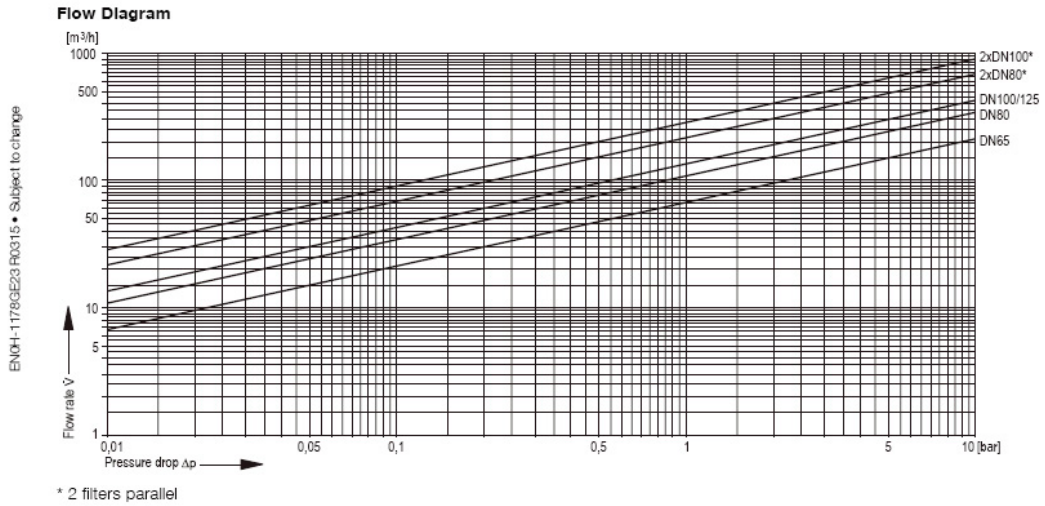
Attuatore per lavaggio in controcorrente automatico per la pulizia automatica del filtro ad intervalli predefiniti.



DIMENSIONI E PRESTAZIONI

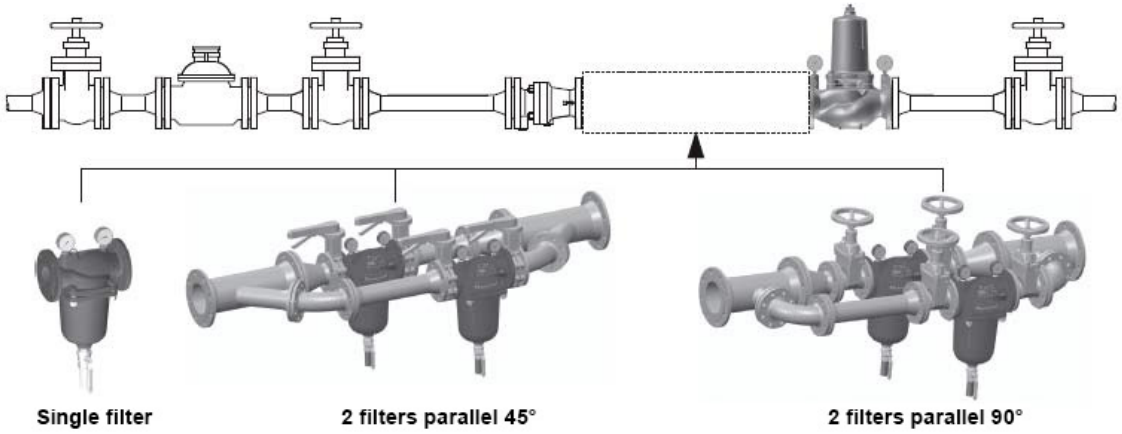
Misura degli attacchi DN	65	80	100
Peso Kg	25	35	43
Dimensioni mm			
L	290	310	350
H	581	665	767
h	434	508	610
D	193	230	247
F	185	200	220
Portata (con Δp = 0,2 bar)m³/h	30,0	48,0	60,0
Portata (con Δp = 0,5 bar)m³/h	48,0	78,0	100,0
Valore del K_{vs} m³/h	69,0	113,0	145,0
DIN/DVGW	NW-9301 AT 2531		





* 2 filters parallel

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 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
- Assicurare un buon accesso
- Garantire una facile lettura del manometro
- Il grado di contaminazione può essere verificato dalla pulizia del filtro
- Facilitare la manutenzione e la pulizia
- Provvedere a mantenere una distanza di 5 volte il diametro nominale dopo il filtro (in accordo alla DIN EN 806, parte 2)
- Posizionare immediatamente dopo il contatore dell'acqua

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.