



Gamma produzione

<i>codice prodotto</i>	<i>descrizione</i>
0047-001080000	FILTRO AUTOPULENTE F76S 1 1/2" 100 micron
0047-001090000	FILTRO AUTOPULENTE F76S 2" 100 micron

Descrizione

I filtri F76S 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, ad esempio particelle di ruggine, trefoli di canapa, sabbia.

Applicazioni tipiche

Filtri fini di questo tipo sono adatti per forniture a edifici di tutti i tipi. Possono essere utilizzati anche per applicazioni commerciali e industriali entro i limiti delle loro specifiche.

Vengono installati filtri fini di questo tipo:

- In caso di metallo o di plastica nelle tubazioni esistenti
- Se il sistema a valle comprende apparecchi che devono essere protetti contro lo sporco.

Caratteristiche speciali

- Conforme alle norme DVGW
- Sistema di lavaggio in controcorrente brevettato – per una veloce e completa pulizia del filtro con modeste quantità d'acqua
- Tecnologia "Double Spin" per i diametri ½" ÷ 1 ¼"
 - Cartuccia con rotore esterne, che permette la posizione simultanea nella parte superiore e inferiore dell'area filtrante
 - Controllo visivo del funzionamento
- Anello di riferimento dell'ultimo lavaggio effettuato
- Fornitura d'acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio in controcorrente
- Possibilità di lavaggio automatico ad intervalli programmati con motore opzionale (ved. Z11S) con o senza pressostato differenziale DDS76
- Ampia superficie filtrante
- Tazza trasparente, di materiale sintetico, resistente agli urti, per una facile ispezione del grado d'intasamento del filtro

- Insetto filtrante completamente sostituibile
- Valvola a sfera per la fase di lavaggio in controcorrente
- Conformità ai requisiti KTM
- Affidabili e collaudati in numerose applicazioni
- Valvola a sfera per la fase di lavaggio in controcorrente
- Attacco standardizzato per lo scarico
- Rispondente alle normative EN13443-1, D.M. 25/12 e UNI CTI 8065

Campo d'applicazione

Fluido: Acqua

Il filtro è costruito per installazione su acqua potabile. Nel caso di applicazione su acqua di processo, il filtro dev'essere provato individualmente

Materiali

- Corpo: in ottone resistente alla dezincatura
- Bocchettoni: filettati in ottone
- Cartuccia filtrante: in acciaio inox
- Tazza per filtro: trasparente e resistente agli urti, o in bronzo rosso • Membrana: in NBR rinforzata con fibre
- Guarnizioni: in NBR

Costruzione

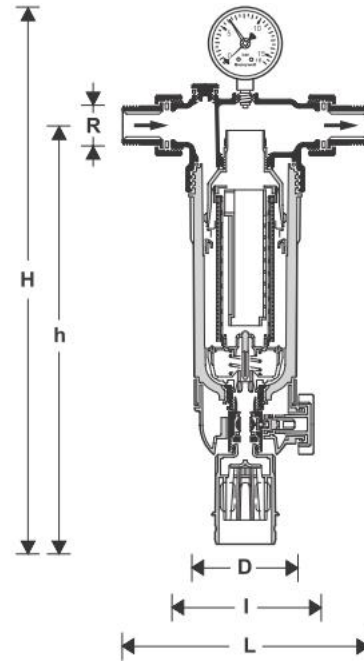
Il filtro comprende:

- Corpo con attacco per manometro
- Attacchi filettati maschio con bocchettoni
- Filtro fine con retino di varie misure (ved. modelli)
- Tazza trasparente o in bronzo per il filtro fine
- Valvola a sfera con rubinetto
- Diffusore di scarico per l'acqua di lavaggio
- Manometro incluso
- Doppia rotazione

Dati Tecnici

- | | |
|--------------------------------|---|
| • Posizione installazione | orizzontale con tazza filtro in basso |
| • Temperatura di funzionamento | Fino a 40°C, con tazza trasparente
Fino a 70°C con tazza in bronzo |
| • Pressione minima | 1,5 bar operativa |
| • Pressioni massime operative | 16,0 bar con tazza trasparente
25,0 bar con tazza in bronzo |
| • Attacchi disponibili | 1 ½", 2" |

Dimensioni		1 ½	2
Diametro		40	50
Peso		4,0	4,8
Dimensioni mm	L	249	267
	I	150	150
	H	532	532
	h	417	417
	D	120	120
Flusso valore $\Delta p = 0,5$ bar mc/h		15,6	16,5
Valore Kvs		21,0	22,0
DIN / DVGW Approvazione No.		NW-9301 AT 2308	
Double Spin Technologie		No	No



Metodo di funzionamento

Il filtro si divide in due settori. Nel filtraggio, solo la parte inferiore più grande viene attraversata dall'acqua dall'esterno verso l'interno, mentre la parte superiore più piccola non viene in contatto con l'acqua non filtrata. All'apertura della valvola sferica per il lavaggio controcorrente, tutto il filtro viene spinto verso il basso, fino a quando non si interrompe l'afflusso di acqua verso il lato esterno del settore inferiore. Nel contempo, viene aperto l'accesso del flusso d'acqua al settore superiore. L'acqua necessaria per la pulizia del filtro attraversa il settore superiore del filtro e infine il settore inferiore del filtro dall'interno verso l'esterno, cioè il lavaggio controcorrente ha luogo con acqua filtrata. La chiusura della valvola sferica ricolloca automaticamente il filtro nella posizione di esercizio.

I filtri dotati della tecnologia Double Spin dispongono di pale di turbina che fanno ruotare l'acqua e in questo modo spostano con un movimento rotatorio il rotore sul setaccio superiore. L'elica, situata al suo interno, lava via nei punti di contatto, tramite un rotore, le particelle attaccate al setaccio superiore.



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche. Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.