

VALVOLE DI FONDO CON FILTRO A TAGLI



Descrizione

Le valvole di fondo Barberi® sono dispositivi a funzionamento unidirezionale che permettono di evitare il ritorno del fluido in pressione. Consentendo il filtraggio del fluido nel quale sono immerse, trovano impiego negli impianti di aspirazione di acqua calda e fredda da pozzi o accumuli e in impianti idrici in genere. Queste valvole possono essere installate solo verticalmente in quanto la chiusura dell'otturatore è comandata dalla forza gravitazionale e non da una molla come negli articoli 010, 014, 015, 024, 025 e V39.

Gamma prodotti

Serie 040 Valvola di fondo con filtro in ottone a tagli orizzontali

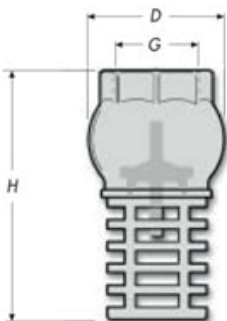
Caratteristiche

Campo di temperatura di esercizio: **0** (escluso gelo)–**60 °C**
 Pressione massima di esercizio:
 - da G 3/4 F a G 1 F: **10 bar**
 - da G 1 1/4 F a G 2 F: **8 bar**
 - da G 2 1/2 F a G 4 F: **6 bar**
 Fluidi compatibili: **acqua per impianti termici, soluzioni glicolate (max 30%), acqua sanitaria**
 Attacchi filettati: **ISO 228-1**
 Prove e collaudi: **EN12266-1 §A.3**

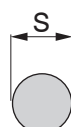
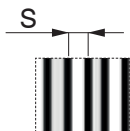
Materiali

Corpo: **ottone EN 12165 CW617N**
 Otturatore: **ottone EN 12165 CW617N**
 Filtro: **ottone EN 1982 CB753S**
 Guarnizione otturatore: **NBR**
 Guarnizione filtro: **fibra esente amianto**

Dimensioni



S: Dimensione massima del passaggio di un corpo solido indeformabile (es. pietra)



Codice	P [bar]	G	D [mm]	H [mm]	S [mm]	Peso [kg]	N. P/S	N. P/C
040020000	10	G 3/4 F	45	70	2,2	0,2	12	96
040025000	10	G 1 F	51	82	2,5	0,3	12	72
040032000	8	G 1 1/4 F	61	95	2	0,505	5	45
040040000	8	G 1 1/2 F	69	103	2,5	0,595	6	36
040050000	8	G 2 F	80	121	3	0,91	4	24
040065000	6	G 2 1/2 F	100	140	4	1,5	-	12
040080000	6	G 3 F	121	175	4	2,12	-	10
040100000	6	G 4 F	141	195	4,3	3,58	-	5

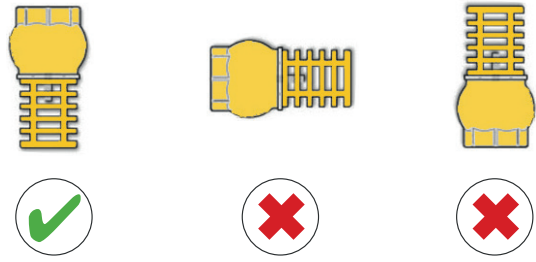
N. P/S: numero pezzi per scatola - N. P/C: numero pezzi per cartone

Installazione

Si consiglia, prima di installare una valvola di fondo, di verificare le condizioni operative dell'impianto, come pressione e temperatura, per garantire che siano comprese entro il campo di funzionamento.

Posizionamento

La valvola può essere installata solamente in posizione verticale con il filtro verso il basso. Si consiglia di posizionare la valvola in modo che il filtro sia ad una distanza dalle pareti di almeno 4-5 cm per evitare sporcamenti rapidi del filtro e sforzi eccessivi di aspirazione.

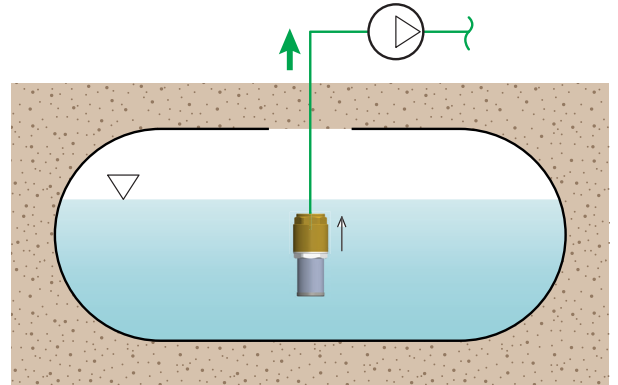


Manutenzione

Verificare la valvola periodicamente, in funzione della frequenza di utilizzo e delle condizioni di lavoro. In caso ci siano delle perdite in corrispondenza della guarnizione di tenuta, queste possono essere causate da depositi o corpi estranei. In tal caso è necessario smontare la parte filtrante (che è anche sede di tenuta dell'otturatore) e pulire con cura la guarnizione, rimuovendo con aria compressa o azione meccanica tutte le impurità.

Il filtro montato sul corpo valvola deve essere pulito regolarmente per garantire un flusso adeguato all'utenza e per evitare eccessivi sforzi delle pompe di sopraelevazione. Per la pulizia del filtro si consigliano lo smontaggio ed il risciacquo in contro corrente e, in caso di danneggiamento o incrostazioni eccessive, provvedere alla sostituzione. In casi non gravosi è possibile pulire il filtro sulla superficie esterna tramite il passaggio di una spugna e un buon risciacquo.

ATTENZIONE: in caso di smontaggio del filtro o del corpo valvola, assicurarsi che le pompe di sopraelevazione siano sempre disattivate.



Capitolato

Serie 040

Valvola di fondo con filtro in ottone a tagli orizzontali. Attacchi filettati G 3/4 F (da G 3/4 F a G 4 F). Corpo, otturatore e filtro in ottone; guarnizioni in NBR e fibra esente amianto. Pressione massima di esercizio 10 bar (da G 3/4 F a G 1 F), 8 bar (da G 1 1/4 F a G 2 F), 6 bar (da G 2 1/2 F a G 4 F). Campo di temperatura di esercizio 0–60 °C. Fluidi compatibili acqua per impianti termici, soluzioni glicolate (max 30%), acqua sanitaria.