

VALVOLA DI RITEGNO *STAR* CON DOPPIO SCARICO

Descrizione



art. 195

Le valvole di ritegno Barberi® sono dispositivi a funzionamento unidirezionale, permettono cioè di evitare il ritorno del fluido in pressione. Trovano naturale impiego negli impianti ad acqua sanitaria, di sopraelevazione idrica, di riscaldamento, nelle centrali termiche, nei generatori di calore (caldaie murali, caldaie a legna, pompe di calore). La tenuta idraulica interna è effettuata per mezzo delle forze esercitate da una molla e dalla pressione del liquido sopra una guarnizione che attua la tenuta anche a contropressioni minime. Oltre a questo, la forza della molla permette alla valvola di possedere caratteristiche universali per quanto riguarda la posizione d'installazione.

La particolarità di questa valvola è la presenza di due scarichi laterali (prese di controllo) a monte e a valle della valvolina di ritegno. Tali scarichi laterali sono utilizzati per la verifica del corretto funzionamento della valvola di ritegno (presa di controllo a monte della valvolina di ritegno) e per scaricare l'impianto (scarico a valle della valvolina di ritegno). Questa valvola può essere utilizzata come dispositivo antinquinamento e in tal caso è da utilizzarsi in impianti dove il fluido sia acqua potabile.

Gamma prodotti

art. 195 Valvola di ritegno *STAR* F - F con doppio scarico

Caratteristiche

Temperatura minima - massima ammissibile (occasionale):
-20 °C (vedi fluidi compatibili) - 110 °C

Temperatura minima - massima di esercizio:
0 °C (escluso gelo) - 95 °C

Pressione di apertura: **0,02 bar**

Pressione massima di esercizio: **16 bar**

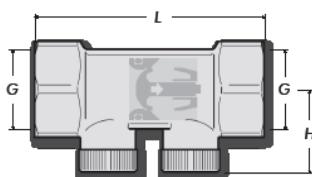
Fluidi compatibili: **acqua per impianti termici, miscele acqua con glicole (max 30%), acqua sanitaria**

Connessioni all'impianto: **Attacchi filettati ISO 228/1**

Prove e collaudi: **UNI EN12266-1 §A.3**

A richiesta versioni con trattamento galvanico

Dimensioni



Codice Articolo	P	G	H	L	Peso	N. P/S	N. P/C
195015000	16	1/2"	26	65	140	-	150
195020000	16	3/4"	27	75	190	-	120
195025000	16	1"	30	90	303	-	70

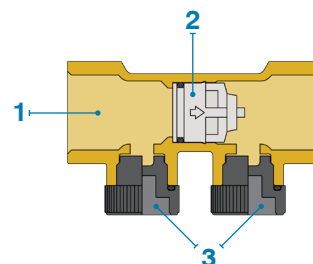
P: pressione massima di esercizio (bar) - Peso (grammi)
N. P/S: numero pezzi per scatola - N. P/C: numero pezzi per cartone
(articolo insacchettato)

Materiali

1 - Corpo valvola: Ottone UNI EN 12165 CW617N

2 - Inserto: POM+NBR

3 - Tappo: Nylon



Installazione

Le valvole di ritegno universali possono essere installate in qualsiasi posizione rispettando la direzione del flusso indicata dalla freccia stampigliata sul corpo valvola. Il montaggio sulle tubazioni si effettua tramite filetti utilizzando le normali pratiche idrauliche. E' consigliabile installare la valvola in posizione orizzontale con i tappi rivolti verso il basso per favorire il flusso in fase di scarico. Per poter verificare la tenuta della valvola di ritegno, è necessario installare una valvola di intercettazione a monte. Per alcune necessità è possibile installare dei rubinetti di scarico al posto dei tappi.

VALVOLA DI RITEGNO *STAR* CON DOPPIO SCARICO

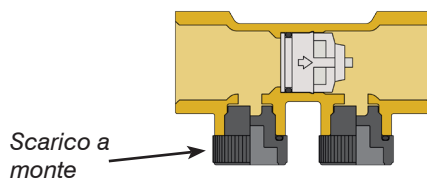
Manutenzione

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 valvola dall'impianto e pulire con cura la guarnizione rimuovendo con aria compressa o azione meccanica tutte le impurità. In caso di utilizzo come antinquinamento, si consiglia comunque la sostituzione.

Verifica della tenuta della valvola di ritegno

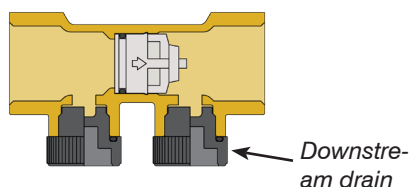
La verifica della tenuta, con valvola di ritegno installata e con i tappi di scarico chiusi, si deve svolgere secondo i seguenti passaggi:

- Accertarsi che i dispositivi di intercettazione dell'impianto siano perfettamente funzionanti.
- Chiudere tutte le valvole di intercettazione(e/o la rubinetteria) a valle della valvola di ritegno. Questo permetterà il mantenimento della pressione di spinta sulla valvolina.
- Chiudere la valvola di intercettazione a monte della valvola di ritegno.
- Procedere all'apertura del tappo a monte della valvolina e svuotare la parte di impianto tra la valvola di intercettazione a monte e la ritegno.
- Se il flusso si interrompe dopo un tempo necessario a svuotare la porzione di impianto interessata, la valvola è funzionante; se non si interrompe la valvola è da sostituire.



Utilizzo dello scarico impianto

Per effettuare lo scarico dell'impianto a valle della valvola di ritegno, è necessario chiudere la valvola di intercettazione a monte della stessa e successivamente aprire il tappo di scarico a valle della valvolina.



Diagrammi

art. 055

