

VALVOLA DI RITEGNO A SQUADRA

Descrizione



art. 035

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, in impianti idrici industriali e agricoli in genere. La tenuta idraulica interna è effettuata per mezzo delle forze verticali esercitate dalla pressione del liquido sopra una guarnizione che attua la tenuta anche a contropressioni minime. La valvola, che evita il ritorno del fluido tramite la spinta gravitazionale sulla valvolina interna, deve essere installata in posizione verticale. La particolarità di questa valvola è la presenza di un tappo che, oltre a fare da fine corsa della valvolina interna, permette l'utilizzo o dell'uscita laterale o dell'uscita assiale.

Gamma prodotti

art. 035 Valvola di ritegno a squadra

Caratteristiche

Temperatura minima - massima ammissibile (occasionale):
-20 °C (vedi fluidi compatibili) – 70 °C

Temperatura minima - massima di esercizio:
0 °C (escluso gelo) – 60 °C

Pressione massima di esercizio: **16 bar**

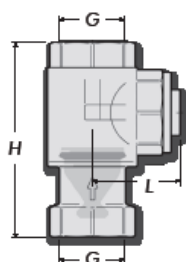
Fluidi compatibili: **acqua per impianti termici, acqua sanitaria**

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

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

A richiesta versioni con trattamento galvanico

Dimensioni

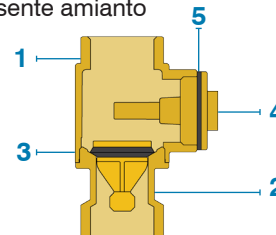


Codice Articolo	P	G	H	L	Peso	N. P/S	N. P/C
035 025 000	16	1"	99	46	550	10	40
035 032 000	16	1 1/4"	111	57	850	5	20
035 040 000	16	1 1/2"	130	60	1080	2	24
035 050 000	16	2"	152	69	1860	2	12

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

Materiali

- 1 - Corpo valvola: Ottone UNI EN 12165 CW617N
- 2 - Valvolina: Ottone UNI EN 12165 CW617N
- 3 - Guarnizione: Gomma naturale (NR)
- 4 - Tappo: Ottone UNI EN 12165 CW617N
- 5 - Guarnizione: Fibra esente amianto



Installazione

Le valvole di ritegno a squadra di questa serie possono essere installate solo in posizione verticale e con la freccia che indica il flusso dal basso verso l'alto. Il montaggio sulle tubazioni si effettua tramite filetti utilizzando le normali pratiche idrauliche. In caso di necessità, il tappo può essere smontato dalla posizione laterale e rimontato su quella assiale superiore. In questo modo è possibile connettere una tubazione sulla via laterale. Solo il tappo fornito deve essere assemblato sulla valvola in quanto esso è un componente necessario al funzionamento della stessa.

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 tal caso, dopo aver svuotato la parte di impianto interessata, è necessario togliere il tappo laterale per poter ispezionare la valvolina e la guarnizione. E' così possibile pulire con cura la guarnizione rimuovendo con aria compressa o azione meccanica tutte le impurità.