

VALVOLA DI RITEGNO A "Y"

Descrizione



art. 130

Le valvole di ritegno Barberi® sono dispositivi a funzionamento unidirezionale, permettendo 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), negli impianti solari, in impianti idrici industriali e agricoli in genere. 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 caratteristica universale per quanto riguarda la posizione d'installazione.

La particolarità di questa valvola di ritegno universale a Y è la presenza di un tappo di ispezione per la verifica e pulizia della guarnizione.

Gamma prodotti

art. 130 Valvola di ritegno a "Y"

Caratteristiche

Temperatura minima - massima ammissibile (occasionale):

-20 °C (vedi fluidi compatibili) – 175 °C

Temperatura minima - massima di esercizio:

0 °C (escluso gelo) – 150 °C

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

Pressione massima di esercizio: da 3/8" a 1": **35 bar**
da 1 1/4" a 2": **25 bar**

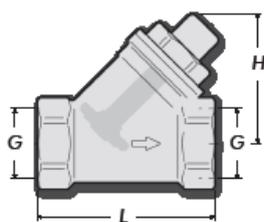
Fluidi compatibili: **acqua per impianti termici, miscele acqua con glicole(max 50%), acqua sanitaria**

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

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

A richiesta versioni con trattamento galvanico

Dimensioni



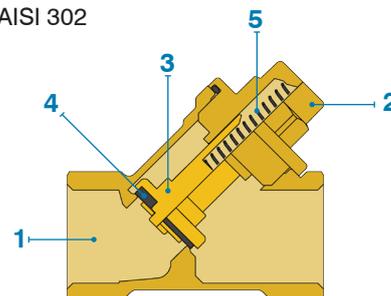
Codice Articolo	P	G	H	L	Peso	N. P/S	N. P/C
130010000	35	3/8"	35	48	114	25	200
130015000	35	1/2"	36	52	136	20	160
130020000	35	3/4"	44	63	220	14	84
130025000	35	1"	58	75	374	10	60
130032000	25	1 1/4"	62	91	628	5	30
130040000	25	1 1/2"	69	102	836	4	24
130050000	25	2"	86	118	1388	2	12

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 - Tappo: Ottone UNI EN 12165 CW617N
- 3 - Valvolina: Ottone UNI EN 12164 CW614N
- 4 - Guarnizione: Viton
- 5 - Molla: Acciaio inox AISI 302



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.

La valvola deve essere posizionata in modo da favorire lo smontaggio del tappo per effettuare un'ispezione della guarnizione.

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 il tappo dalla valvola facendo attenzione a non perdere la molla, estrarre la valvolina e pulire con cura la guarnizione rimuovendo con aria compressa o azione meccanica tutte le impurità.

ATTENZIONE: in caso di smontaggio del tappo, l'impianto deve essere preventivamente scaricato dal fluido e quindi non deve essere in pressione.

VALVOLA DI RITEGNO A "Y"

Diagrammi

art. 130

