

## VALVOLA DI RITEGNO COMPATTA

### Descrizione



art. **P33**  
art. **P34**

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), 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 è la compattezza che permette l'integrazione anche in piccoli spazi.

### Gamma prodotti

- art. **P33** Valvola di ritegno compatta F. M.
- art. **P34** Valvola di ritegno compatta M. F.

### 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**

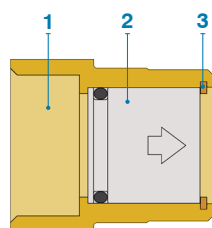
**A richiesta versioni con trattamento galvanico**

### Materiali

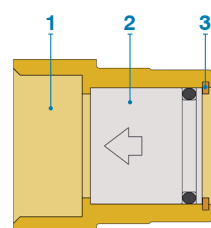
**1** - Corpo valvola: Ottone UNI EN 12164 CW614N

**2** - Inserto: POM+NBR

**3** - Anello d'arresto: Bronzo fosforoso

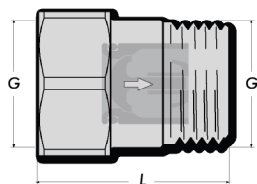


art. **P33**

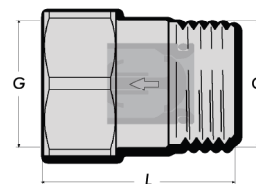


art. **P34**

### Dimensioni



art. **P33**



art. **P34**

Codice Articolo	P	G	L	Peso	N. P/S	N. P/C
<b>P33015000</b>	16	1/2"	30	45	50	400
<b>P33020000</b>	16	3/4"	36	80	40	160
<b>P33025000</b>	16	1"	42	150	15	120

Codice Articolo	P	G	L	Peso	N. P/S	N. P/C
<b>P34015000</b>	16	1/2"	30	45	50	400
<b>P34020000</b>	16	3/4"	36	80	40	160
<b>P34025000</b>	16	1"	42	150	15	120

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

### 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.

### 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.