

VALVOLA DI RITEGNO COMPATTA CON CALOTTA GIREVOLE

Descrizione



art. Y44

art. Y77

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), 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 presenza di calotta girevole utilizzata specialmente in abbinamento a valvole che richiedono facili smontaggi. Per impieghi particolari in cui è necessario proteggere altre valvole da corpi estranei (es. valvole miscelatrici termostatiche) può essere preso in considerazione l'utilizzo delle valvole della stessa serie ma con filtro integrato. Lo stesso articolo può essere acquistato senza inserto di ritegno e filtro ed utilizzato come codolo e calotta a passaggio libero.

Gamma prodotti

- art. Y44 Valvola di ritegno compatta con calotta girevole, filtro, attacco a compressione
art. Y77 Valvola di ritegno compatta con calotta girevole, filtro, attacco filettato maschio

Caratteristiche - art. Y44

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: **0,05 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

Attacchi a compressione UNI EN 1254-2

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

Filtro: **rete con diametro foro di 0,4 mm**

Caratteristiche - art. Y77

Temperatura minima - massima ammissibile (occasionale):

-20 °C (vedi fluidi compatibili) – 140 °C

Temperatura minima - massima di esercizio:

0 °C (escluso gelo) – 100 °C

Pressione di apertura: **0,05 bar**

Pressione massima di esercizio: **16 bar**

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

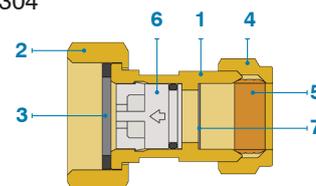
Connessioni all'impianto: **Attacchi filettati ISO 228/1**

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

Filtro: **rete con diametro foro di 0,3 mm**

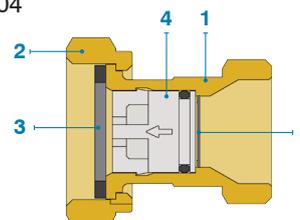
Materiali - art. Y44

- 1 - Corpo valvola: Ottone UNI EN 12164 CW602N (CR)
- 2 - Calotta: Ottone UNI EN 12165 CW617N
- 3 - Guarnizione: Fibra esente amianto
- 4 - Calotta: Ottone UNI EN 12165 CW617N
- 5 - Ogiva: Rame UNI 5649
- 6 - Inserto: POM+NBR
- 7 - Filtro: Acciaio inox AISI 304



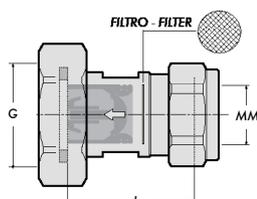
Materiali - art. Y77

- 1 - Corpo valvola: Ottone UNI EN 12164 CW602N (CR)
- 2 - Calotta: Ottone UNI EN 12165 CW617N
- 3 - Guarnizione: Fibra esente amianto
- 4 - Inserto: POM+EPDM
- 5 - Filtro: Acciaio inox AISI 304



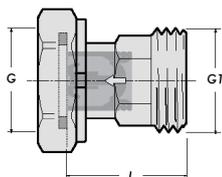
VALVOLA DI RITEGNO COMPATTA CON CALOTTA GIREVOLE

Dimensioni



art. Y44

Codice Articolo	tipo	P	G	MM	L	Peso	N. P/S	N. P/C
Y44A15N00	Ritegno + filtro	16	3/4"	15	30	80	-	100



art. Y77

Codice Articolo	tipo	P	G	G1	L	Peso	N. P/S	N. P/C
Y77A20N00F	Ritegno + filtro	16	3/4"	3/4"	30	80	-	150
Y77A20N00	Ritegno	16	3/4"	3/4"	30	80	-	150
Y77A20N002	-	16	3/4"	3/4"	30	75	-	150
Y77A25N00	Ritegno	16	1"	1"	32	80	-	150
Y77A25N002	-	16	1"	1"	32	75	-	150

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

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.