

VALVOLE DI RITEGNO CON DISPOSITIVO DI SCARICO E CALOTTA GIREVOLE



art. 191



art. 191/2



art. 191kv

Descrizione

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), 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 queste valvole è la presenza di un dispositivo di scarico che disabilita la ritegno permettendo il ritorno del liquido. Questo dispositivo è utile in fase di carico dell'impianto (per evacuare l'aria rapidamente) e scarico (per permettere lo scarico completo dell'impianto stesso). Per impieghi particolari in cui è richiesta una resistenza a pressioni più elevate e/o a temperature più elevate (come, ad esempio, negli impianti solari), può essere preso in considerazione l'utilizzo delle valvole della stessa serie ma con otturatore in metallo e guarnizioni in Viton (art. 191kv). In caso sia richiesta limitata rumorosità, è possibile utilizzare le valvole della stessa serie ma con inserto antirumore (art. 191/2).

Gamma prodotti

- | | |
|------------|---|
| art. 191 | Valvola di ritegno con calotta girevole e dispositivo di scarico |
| art. 191/2 | Valvola di ritegno con calotta girevole e dispositivo di scarico - con ritegno antirumore |
| art. 191kv | Valvola di ritegno con calotta girevole e dispositivo di scarico - otturatore in metallo |

Caratteristiche - art. 191 - 191/2

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 - UNI EN 10226-1**

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

A richiesta versioni con trattamento galvanico

Caratteristiche - art. 191kv

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: **16 bar**

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

Connessioni all'impianto: **Attacchi filettati ISO 228/1 - UNI EN 10226-1**

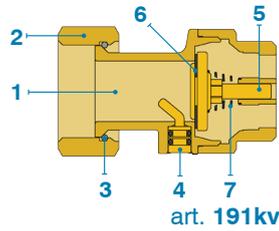
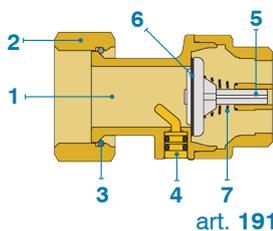
Prove e collaudi: **UNI EN12266-1 §A.3**

A richiesta versioni con trattamento galvanico

VALVOLE DI RITEGNO CON DISPOSITIVO DI SCARICO E CALOTTA GIREVOLE

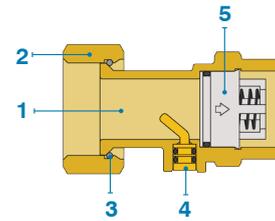
Materiali - art. 191 - 191kv

- 1 - Corpo valvola: Ottone UNI EN 12165 CW617N
- 2 - Raccordo: Ottone UNI EN 12165 CW617N
- 3 - Anello d'arresto: Acciaio inox AISI 302
- 4 - Astina: Ottone UNI EN 12164 CW602N (CR)
- 5 - Valvolina: POM
Ottone UNI EN 12165 CW617N (art. 191kv)
- 6 - Guarnizione: NBR
Viton (art. 191kv)
- 7 - Molla: Acciaio inox AISI 302

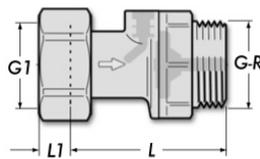


Materiali - art. 191/2

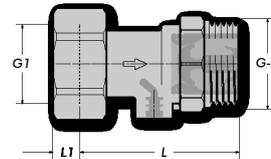
- 1 - Corpo valvola: Ottone UNI EN 12165 CW617N
- 2 - Raccordo: Ottone UNI EN 12165 CW617N
- 3 - Anello d'arresto: Acciaio inox AISI 302
- 4 - Astina: Ottone UNI EN 12164 CW602N
- 5 - Inserto: POM+NBR



Dimensioni



art. 191
art. 191kv



art. 191/2

Codice Articolo	P	G	R	G1	L	L1	Peso	N. P/S	N. P/C
191020000	16	3/4"	-	1"	73	12	250	10	40
191020000W	16	-	3/4"	1"	74	12	250	10	40
191025000	16	1"	-	1"	60	12	250	10	40
191025000W	16	-	1"	1"	63	12	250	10	40

Codice Articolo	P	G	R	G1	L	L1	Peso	N. P/S	N. P/C
1910250002	16	1"	-	1"	60	12	226	10	40
191025000W2	16	-	1"	1"	63	12	226	10	40

P: pressione massima di esercizio (bar) - Peso (grammi)

N. P/S: numero pezzi per scatola - N. P/C: numero pezzi per cartone

Codice Articolo	P	G	G1	L	L1	Peso	N. P/S	N. P/C
191020000kv	16	3/4"	1"	73	12	303	10	40
191025000kv	16	1"	1"	60	12	303	10	40

P: pressione massima di esercizio (bar) - Peso (grammi)

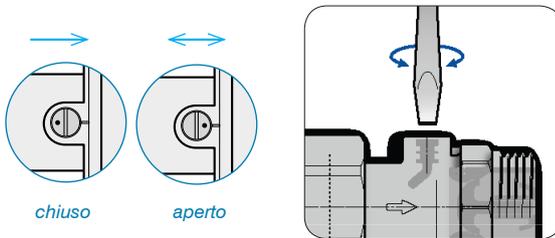
N. P/S: numero pezzi per scatola - N. P/C: numero pezzi per cartone

VALVOLE DI RITEGNO CON DISPOSITIVO DI SCARICO E CALOTTA GIREVOLE

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.

Le valvole sono provviste di dispositivo di scarico, che consente, agendo sull'apposita vite, di disconnettere la valvolina ritegno, permettendo così il passaggio dell'acqua nel senso opposto in fase di svuotamento impianto o lo sfogo dell'aria in fase di caricamento impianto. E' consigliabile installare la valvola in posizione tale da permettere la manovra del dispositivo di scarico.



Attenzione: ricordarsi sempre di riattivare la ritegno alla fine delle operazioni di carico o scarico impianto.

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.

Diagrammi

art. 191

