



---

## Scheda tecnica 7Y00.R7

Valvola di ritegno universale FF con otturatore in copolimero d'acetale (POM)

---

## Sommario

PRESENTAZIONE	3
PRESTAZIONI	3
COMPONENTI E MATERIALI	3
NORMATIVE	4
DIAGRAMMA	5
DIMENSIONI	5
MONTAGGIO	7
MANUTENZIONE	7

**7Y00.R7**

## Valvola di ritegno universale FF con otturatore in copolimero d'acetale (POM)



### PRESENTAZIONE

La valvola 7Y00.R7 è una valvola di ritegno universale FF con otturatore in copolimero d'acetale (POM). Le valvole di ritegno sono dispositivi a funzionamento unidirezionale che permettono di evitare il ritorno del fluido in pressione. Trovano impiego negli impianti ad acqua sanitaria, di sopraelevazione idrica, di riscaldamento, nelle centrali termiche, nei generatori di calore (caldaie murali, generatori a combustibile solido, pompe di calore), in impianti idrici industriali e agricoli.

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 universalità per quanto riguarda la posizione d'installazione.

### PRESTAZIONI

TEMPERATURA DI ESERCIZIO (occasionale)	- 20°C ; + 110 °C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO (escluso gelo)	0 °C ; + 95 °C
PRESSIONE DI APERTURA	0.02 bar
PRESSIONE MAX. DI ESERCIZIO	16 bar (G 1/2-G1 ) 10 bar (G 1 1/4-G2)
FLUIDI COMPATIBILI	acqua impianti termici, soluzioni glicolate (max 30%), acqua sanitari
PROVE E COLLAUDI	EN12166-1 §A.3.

### COMPONENTI E MATERIALI

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	CW617N EN 12165
Guarnizioni	ELASTOMERO
Molla	ACCIAIO INOX AISI 302
Otturatore	POM

## NORMATIVE

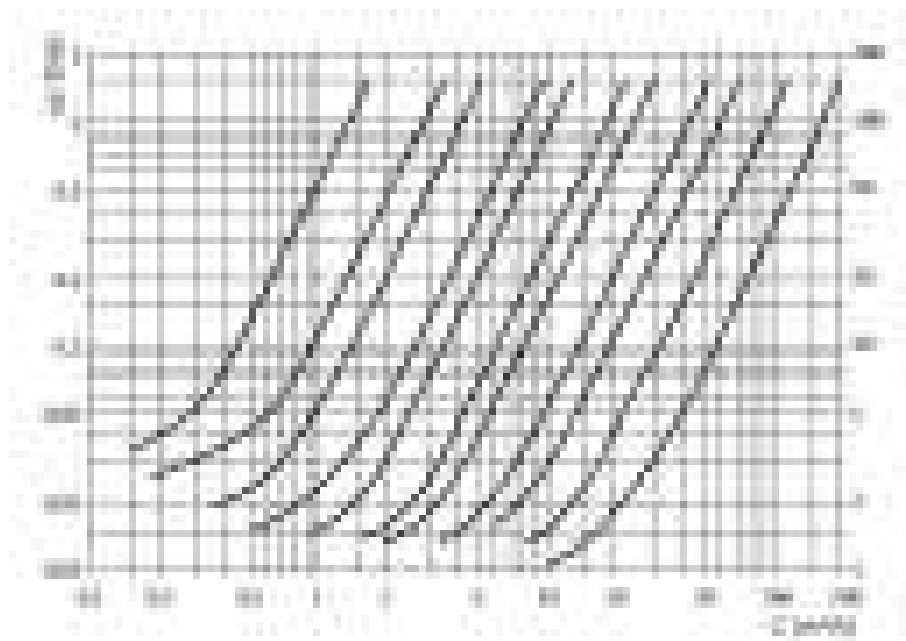
- UN EN ISO 228-1

Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto

- D.M. 174 (06/04/2004)

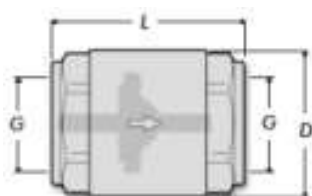
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]

## DIAGRAMMA



Misura	G [m <sup>3</sup> /h] con Dp=1 bar	G [m <sup>3</sup> /h] con Dp=1,5 bar
G 1/2	4	5.2
G 3/4	8	9.6
G 1	10.3	12
G 1 1/4	18	22.5
G 1 1/2	24	30
G 2	40	52

## DIMENSIONI



CODICE	P (bar)	G	D	L	Peso (g)
7Y00R7H040400H	16	G 1/2	30	48	102
7Y00R7H050500H	16	G 3/4	37	53	155

CODICE	P (bar)	G	D	L	Peso (g)
7Y00R7H101000H	16	G 1	44	59	225
7Y00R7H121200H	10	G 1 1/4	56	66	350
7Y00R7H141400H	10	G 1 1/2	63	71	470
7Y00R7H202000H	10	G 2	78	80	710

## MONTAGGIO

Le valvole di ritegno universali possono essere installate in qualsiasi posizione rispettando la direzione del flusso indicata dalla freccia sul corpo valvola.

Il montaggio sulle tubazioni si effettua tramite filetti utilizzando le normali pratiche idrauliche.

Si consiglia di installare la valvola di ritegno abbinandola ad una valvola di intercettazione a monte, facilmente accessibile.

Prima dell'installazione si consiglia di effettuare il flussaggio della tubazione per rimuovere i residui dell'installazione ed evitare di compromettere il funzionamento della valvola.

## MANUTENZIONE

Verificare la valvola periodicamente, in funzione della frequenza di utilizzo e delle condizioni di lavoro:

- 1) ad ogni caduta di pressione nella rete di alimentazione idrica a monte o arresto del flusso, deve verificarsi la chiusura della valvola per impedire il riflusso a monte;
- 2) 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 caso di necessità sostituire la valvola.



GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

[www.generalfittings.it](http://www.generalfittings.it)