ALTRE VALVOLE E FILTRI

Scheda tecnica 7Y00.J7

Valvola di ritegno universale FF con otturatore in ottone per pressioni elevate

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommario

PRESENTAZIONE	3
PRESTAZIONI	3
COMPONENTI E MATERIALI	3
NORMATIVE	5
DIMENSIONI	5
DIAGRAMMA	6
MONTAGGIO	6
MANUTENZIONE	7

GENERAL FITTINGS

7Y00.J7

Valvola di ritegno universale FF con otturatore in ottone per pressioni elevate

PRESENTAZIONE

La valvola 7Y00.J7 è una valvola di ritegno universale FF con otturatore in ottone strutturata per pressioni elevate.
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

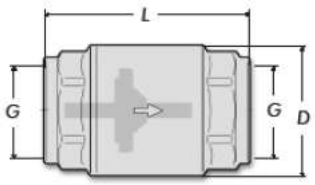
COMPONENTI	MATERIALI
Otturatore	CW614N EN 12165 (G 1/2”) CW617N EN 12165 (G 3/4”-G 2”)

NORMATIVE

• UN EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto

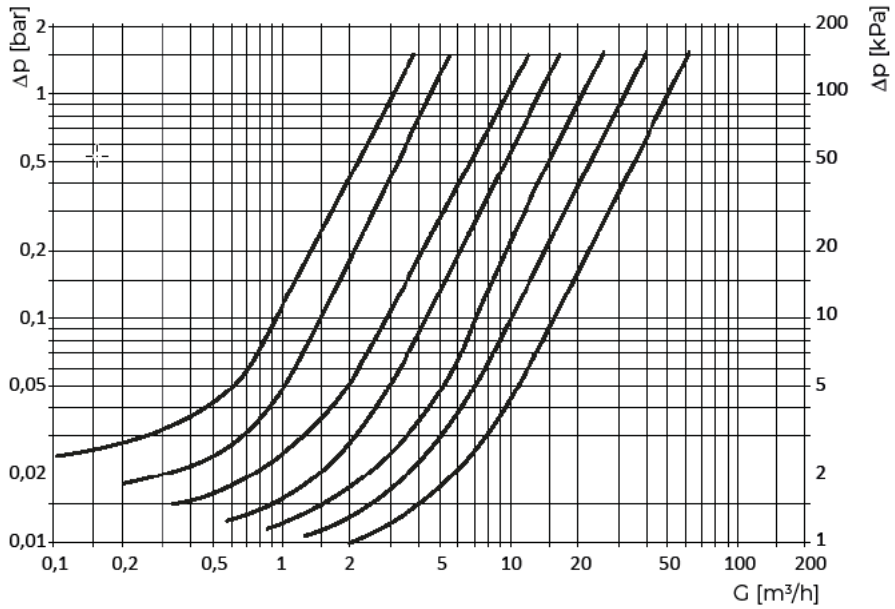
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]

DIMENSIONI



CODICE	P (bar)	G	D	L	Peso (g)
7Y00J7H040400A	50	G 1/2	32	58	162
7Y00J7H050500A	50	G 3/4	39	65	250
7Y00J7H101000A	50	G 1	47	75	362
7Y00J7H121200A	35	G 1 1/4	60	80	594
7Y00J7H141400A	35	G 1 1/2	67	85	708
7Y00J7H202000A	35	G 2	83	94	1149

DIAGRAMMA



Misura	G [m3/h] con Dp=1 bar	G [m3/h] con Dp=1,5 bar
G 1/2	4.4	5.5
G 3/4	9.8	14
G 1	13	17
G 1 1/4	21	26
G 1 1/2	31.5	40
G 2	50	62

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