



N5

Descrizione

Le valvole di ritegno a clapet con tenuta gomma-metallo N5 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, antincendio, di riscaldamento, nelle centrali termiche, negli impianti solari, in impianti idrici industriali e agricoli in genere. La tenuta idraulica interna è effettuata per mezzo delle forze esercitate dalla massa di un otturatore basculante e dalla pressione del liquido sopra una guarnizione che attua la tenuta anche a contropressioni minime.

Essendo tali valvole funzionanti tramite la forza gravitazionale che agisce sull'otturatore basculante (clapet o battente), non hanno caratteristica universale per quanto riguarda il posizionamento. Il vantaggio di queste valvole è la bassa perdita di carico posseduta grazie alla forma arrotondata del corpo ed alla grande sezione di passaggio che si ottiene dall'oscillazione dell'otturatore; questi elementi le rendono anche molto silenziose.

Versioni e codici

Codice	Misura
N5Y002	3/8"
N5Y003	1/2"
N5Y004	3/4"
N5Y005	1"
N5Y006	1 1/4"
N5Y007	1 1/2"
N5Y008	2"
N5Y009	2 1/2"
N5Y010	3"
N5Y011	4"

Dati tecnici

- Fluidi compatibili: acqua per impianti termici, acqua sanitaria, acqua glicolata (max. 30 % di glicole)
- Attacchi: filettati femmina ISO 228
- Campo di temperatura: 5÷95 °C (110 °C per picchi occasionali)
- Pressione massima di esercizio: 16 bar (da 3/8" a 3"); 10 bar (4")
- Pressione di apertura: 0,05 bar

Materiali

- Corpo valvola: ottone UNI EN 12165 - CW617N (3/8"÷1")
ottone UNI EN 1982 CB753S (1 1/4"÷4")
- Tappo: ottone UNI EN 12165 - CW617N
- O-ring e guarnizione: NBR
- Battente: ottone UNI EN 12165 - CW617N

Perdite di carico

Misura	Kv	Misura	Kv
3/8"	2,9	1 1/2"	26,7
1/2"	6,5	2"	42,8
3/4"	10,5	2 1/2"	61,4
1"	17,8	3"	103
1 1/4"	19,8	4"	336

Installazione

Le valvole di ritegno a clapet possono essere installate in posizione orizzontale o verticale rispettando la direzione del flusso indicata dalla freccia stampigliata sul corpo valvola. In posizione orizzontale la valvola deve essere installata con il tappo di ispezione rivolto verso l'alto, al contrario la valvola non può funzionare. In posizione verticale la valvola funziona solamente con la direzione del flusso ascendente. Il montaggio sulle tubazioni si effettua tramite filetti, utilizzando le normali pratiche idrauliche.

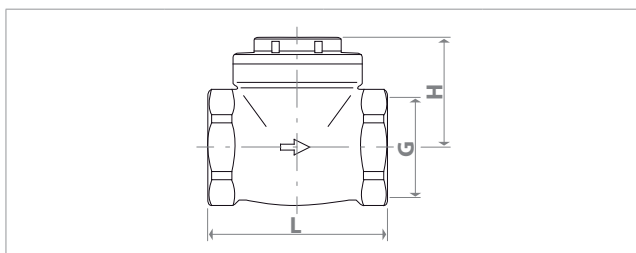


Manutenzione

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 possibile smontare il tappo di ispezione situato sulla parte superiore della valvola per poter verificare lo stato dell'otturatore ed effettuare la pulizia della guarnizione rimuovendo con aria compressa o azione meccanica tutte le impurità. Tale operazione può essere effettuata avendo precedentemente svuotato la zona di impianto interessata.



Dimensioni



Codice	Misura G	H [mm]	L [mm]
N5Y002	3/8"	46	47
N5Y003	1/2"	46	47
N5Y004	3/4"	51	53
N5Y005	1"	61	63
N5Y006	1 1/4"	73	74
N5Y007	1 1/2"	85	87
N5Y008	2"	94	97
N5Y009	2 1/2"	107	118
N5Y010	3"	130	135
N5Y011	4"	159	164

Testi di capitolato

N5

Valvola di ritegno a clapet, con tenuta su sede in gomma. Compatibile con acqua per impianti termici, acqua sanitaria, acqua glicolata (max. 30 % di glicole). Attacchi filettati femmina ISO 228. Corpo valvola in ottone UNI EN 12165 CW617N (3/8"±1"); ottone UNI EN 1982 CB753S (1 1/4"±4"). Tappo in ottone UNI EN 12165 CW617N. O-ring e guarnizione in NBR. Battente in ottone UNI EN 12165 CW617N. Campo di temperatura: 5÷95 °C (110 °C per picchi occasionali). Pressione massima di esercizio: 16 bar (da 3/8" a 3"); 10 bar (4"). Pressione di apertura: 0,05 bar.

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
 Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy