

Scheda tecnica

Fig. 207 Valvola di ritegno Sistema M

Applicazioni e caratteristiche generali



- Funzionamento in tutte le posizioni
- Perdite di carico minime
- Non genera colpi d'ariete, molto silenziosa,
- Otturatore: membrana flessibile (spesso disco in elastomero) mantenuta centrata su una sede metallica, costituita da una griglia (passaggio equivalente alla sezione nominale)
- Tenuta assicurata dall'autocentraggio della membrana
- Nella valvola a membrana, l'apertura è regolata dall'elasticità e dallo spessore della membrana che è progressiva. L'apertura si ottiene a partire da pochissimi centimetri di C.A. Questa particolarità rende la valvola perfettamente adatta ai regimi pulsatori e alle portate variabili.

Caratteristiche tecniche

DN	PFA	PS - bar				Cat.	Riferimenti	Vvs-nr	
		"	mm	bar	L1				L2
3/8	12/17	16	16	16	16	16	3.3	149B 2019	
1/2	15/21	16	16	16	16	16	3.3	149B 2100	
3/4	20/27	16	16	16	16	16	3.3	149B 2101	
1	26/34	16	16	16	16	16	3.3	149B 2102	
1 ^{1/4}	33/42	16	16	16	16	16	I	149B 2103	
1 ^{1/2}	40/49	16	16	16	16	16	I	149B 2104	
2	50/60	16	16	16	16	16	I	149B 2105	
2 ^{1/2}	66/76	16	16	16	15	16	I	149B 2106	
3	80/90	16	16	16	12	16	I	149B 2107	

Importante :

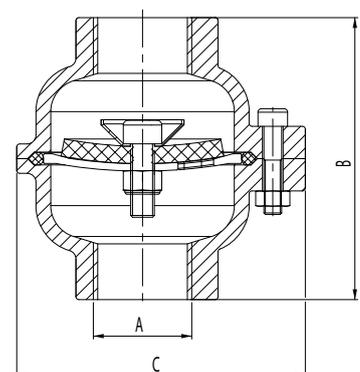
Le indicazioni di temperatura e di pressione dati per le differenti categorie di fluidi (L1/L2/G1/G2) non costituiscono in alcun caso una garanzia d'utilizzazione. E' dunque indispensabile validare l'utilizzo dei prodotti in funzione delle condizioni di servizio tramite il nostro servizio tecnico.

- **Raccordo** : Femina/femina (BSP)
- **Pressione di funzionamento ammissibile PFA in acqua** (adduzione, distribuzione, evacuazione) : Vedere tabella
- **Pressione max ammissibile PS altri fluidi** : Vedere tabella
- **θ** : Mini. -10 °C
Maxi. 60 °C
- **Fluidi ammessi** : Liquidi chiari, gas
- **Approvazioni** : ACS (salvo DN 3/8")
- **Normes Costruzione Internazionali** :
Conformità CE direttiva 97/23/CE
Raccordi tra flange secondo EN 1092-2



Ingombri

"	A		B	C	Pesi
	mm	mm	mm	mm	kg
3/8	12/17	67,5	60	0,15	
1/2	15/21	86	88	0,85	
3/4	20/27	86	88	0,85	
1	26/34	96	97,5	1,3	
1 ^{1/4}	33/42	100	107,5	1,6	
1 ^{1/2}	40/49	132	123,5	2,6	
2	50/60	172	139,5	4	
2 ^{1/2}	66/76	196	170	6,4	
3	80/90	234	214	12	



Nomenclatura e materiali

N°	Descrizione	Materiali	EURO	ANSI
1	O-RING	EPDM		
2	CORPO DN 3/8"	Aluminio	EN AC-AISI7Mg0.3	
	DN 1/2" a 3"	Ghisa/Epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
3	SEDE	Inox	CB7Cu-1	
4	COPPIGLIA DN 3/8"	Aluminio	EN AW-ALCu4MgSi	
	DN 1/2" a 2" ^{1/2}	Inox	X6Cr17	AISI 430
	DN 3"	Ottone	CuZn39Pb3	
5	MEMBRANA	NR		
6	VITI	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
7	VITI	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
8	DADO	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
9	DADO	Acciaio galvanizzato		

4
5
6
7
1
3
9
2
8

Caratteristiche di funzionamento

DN		Pressione d'apertura in mm/CE	Kv	ζ
"	mm		m ³ /H	
3/8	12	vicino 0	2,80	2,00
1/2	15		5,60	2,50
3/4	20		10,00	2,50
1	25		15,50	2,50
1 ^{1/4}	32		20,50	3,80
1 ^{1/2}	40		29,30	4,60
2	50		50,70	3,80
2 ^{1/2}	65		87,00	2,20
3	80		153,00	2,70

Le modifiche, gli errori e gli errori di stampa non possono dar luogo ad alcun danno. Socla si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza preavviso. Tutti i marchi di questi prodotti la proprietà delle rispettive compagnie. Tutti i diritti riservati.