

Scheda tecnica

Fig. 407 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

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.

DN	PN	PFA bar	PS - bar				Cat.	Riferimenti	Vvs-nr
			L1	L2	G1	G2			
1 1/2	40	10/16	16	16	16	16	I	149B 2164	
2	50	10/16	16	16	16	16	I	149B 2165	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	I	149B 2166	
3	80	10/16	16	16	16	12	I	149B 2167	
4	100	10/16	16	16	16	10	I	149B 2168	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	I	149B 2169	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	I	149B 2170	
8	200	10	10	10	10	0,5	I	149B 2237	

- **Raccordo** : Flangie forate PN : vedere tabella
- **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

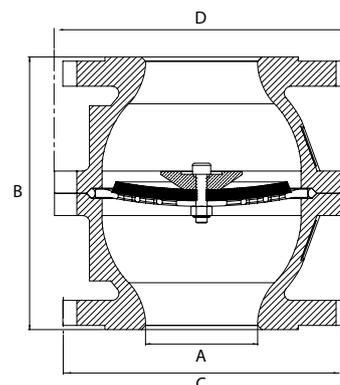
• **Approvazioni** : ACS (salvo DN 100 - 200)



- **Normes Costruzione Internazionali** :
Conformità CE direttiva 97/23/CE
Raccordi tra flange secondo EN 1092-2

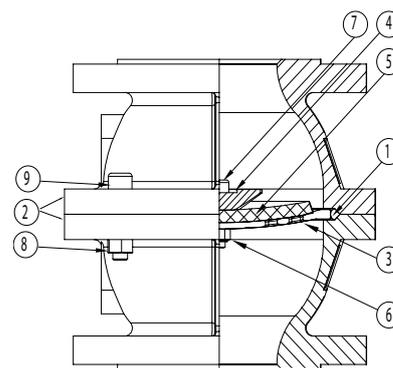
Ingombri

	A	B	C	D	Pesi
"	mm	mm	mm	mm	kg
1 1/2	40	148	150	140	6,9
2	50	158	164	159	8,9
2 1/2	65	176	183	169	11,9
3	80	196	200	212	15,9
4	100	213	220	234	19,5
5	125	228	250	250	25,4
6	150	266	285	324	39,5
8	200	439	340	426	81,6



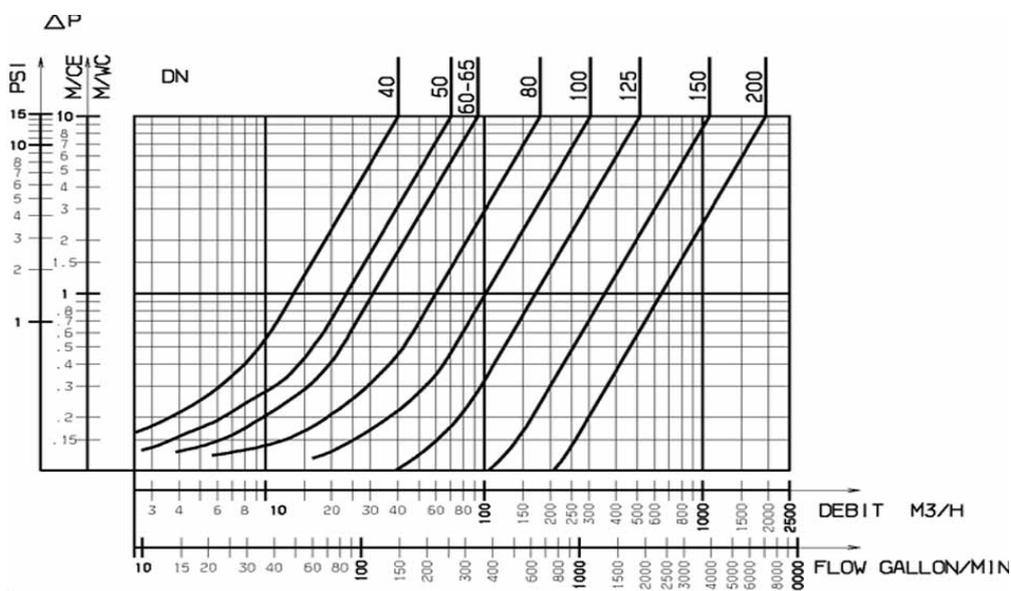
Nomenclatura e materiali

N°	Descrizione	Materiali	EURO	ANSI
1	O-RING	EPDM		
2	CORPO	Ghisa/Epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
3	SEDE	Acciaio inossidabile	CB7Cu-1	
4	COPPIGLIA DN 40 al 65	Acciaio inossidabile	X6Cr17	AISI 430
		DN 80 al 200	Ottone	CuZn39Pb3
5	MEMBRANA	NR		
6	DADO	Acciaio inossidabile	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
7	VITI	Acciaio inossidabile	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
8	DADO	Acciaio inossidabile	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
9	VITI	Acciaio inossidabile	X5Cr-Ni18-10	AISI 304



Caratteristiche di funzionamento

DN		Pressione d'apertura in mm/CE 	Kv m³/H	ζ
"	mm			
1 1/2	40	vicino 0	40,30	2,50
2	50		70,50	1,97
2 1/2	65		93,30	3,21
3	80		180,00	1,98
4	100		305,50	1,68
5	125		515,00	1,44
6	150		1072,00	0,70
8	200		1940,00	0,60



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.