

## Scheda tecnica

### Fig. 812 Valvola di ritegno Sistema W

#### Applicazioni e caratteristiche generali



- Funzionamento in tutte le posizioni
- Montaggio, smontaggio facile, minimo ingombro
- Perdite di carico minime
- Non genera colpi d'ariete
- Otturatore : disco a disegno parabolico con molla di richiamo guidata lateralmente 3 o 4 alette (DN15 a 100)
- Otturatore a guida assiale a valle e molla di richiamo (DN125 a 200)
- Tenuta metallo/metallo (otturatore smerigliato sulla sede lavorata)
- Un utilizzo di queste valvole su dei circuiti equipaggiati di pompa a pistone o di compressore a pistone è sconsigliata.
- Nel quadro di una zona ATEX, verificare che la tubatura sia connessa alla treccia, non utilizzare una tubatura isolante . (PVC).

#### 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

Inoltre, le notizie d'istruzione di servizio sono disponibili sul nostro sito Internet [www.socla.com](http://www.socla.com) o su semplice richiesta al nostro servizio commerciale.

\* : Tutti questi riferimenti sono equipaggiati di una treccia anti-statica di scarico

DN "	mm	PN	PFA bar	PS - bar				Cat.	Riferimenti	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
1/2	15	40	40	40	40	40	40	3.3	149B 2420	
3/4	20	40	40	40	40	40	40	3.3	149B 2421	
3/4	20	40	40	40	40	40	40	II	149B 2421C2*	
1	25	40	40	40	40	40	40	3.3	149B 2422	
1	25	40	40	40	40	40	40	II	149B 2422C2*	
1 <sup>1/4</sup>	32	40	40	40	40	30	40	I	149B 2423	
1 <sup>1/4</sup>	32	40	40	40	40	40	40	II	149B 2423C2*	
1 <sup>1/2</sup>	40	40	40	40	40	25	40	I	149B 2424	
1 <sup>1/2</sup>	40	40	40	40	40	40	40	II	149B 2424C2*	
2	50	40	40	40	40	20	40	I	149B 2425	
2	50	40	40	40	40	40	40	II	149B 2425C2*	
2 <sup>1/2</sup>	65	40	40	30	40	15	40	I	149B 2426	
2 <sup>1/2</sup>	65	40	40	40	40	40	40	II	149B 2426C2*	
3	80	40	40	25	40	12	40	I	149B 2427	
3	80	40	40	40	40	40	40	II	149B 2427C2*	
4	100	40	40	20	40	10	40	I	149B 2428	
4	100	40	40	40	40	40	40	II	149B 2428C2*	
5	125	40	40	16	40	0,5	28	I	149B 2429	
5	125	40	40	40	40	28	40	II	149B 2429C2*	
6	150	40	40	13	40	0,5	23	I	149B 2430	
6	150	40	40	40	40	23	33	II	149B 2430C2*	
8	200	16	16	16	16	16	16	II	149B 2431*	
8	200	25/40	40	40	40	17	25	II	149B 2432*	

- **Raccordo** : Tra flange PN vedi 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. 350 °C
- **Fluidi ammessi** : Liquidi chiari
- **Tasso di perdita** : secondo EN 12266-1 tasso E
- **Approvazioni** : ACS (salvo DN 15)

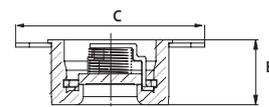
#### • Normes Costruzione Internazionali :

- Conformità CE direttiva 2014/68/UE
- Conformità CE ATEX direttiva 2014/34/UE
- Raccordi ASA B16.1 classe 125RF
- Raccordi ASA B16.5 classe 150RF e classe 300RF
- Raccordi secondo EN 1092.2
- Raccordi secondo EN 558.1 serie 49

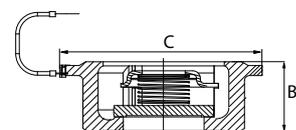
#### Ingombri

DN "	mm	B mm	C - PN6 mm	C - PN10/16/ ASA150 mm	C - PN25/40/ ASA300 mm	Pesi kg
3/4	20	19	54	63	63	0,14
1	25	22	64	73	73	0,23
1 <sup>1/4</sup>	32	28	78	84	84	0,35
1 <sup>1/2</sup>	40	31,5	88	94	94	0,52
2	50	40	98	109	109	0,73
2 <sup>1/2</sup>	65	46	118	129	129	1,52
3	80	50	134	144	144	2,17
4	100	60	154	162	170	3,35
5	125	90	-	192	192	8,55
6	150	106	-	218	224	12,70
8	200	140	262	273	-	29,50
8	200	140	-	-	284	30,00

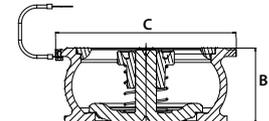
DN 1/2



DN 3/4 a 4"



DN 5 a 8"

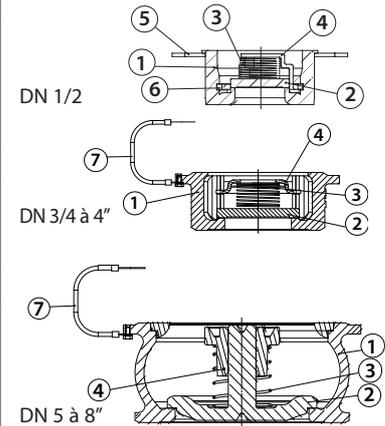


## Scheda tecnica

## Fig. 812 - Valvola di ritegno

### Nomenclatura e materiali

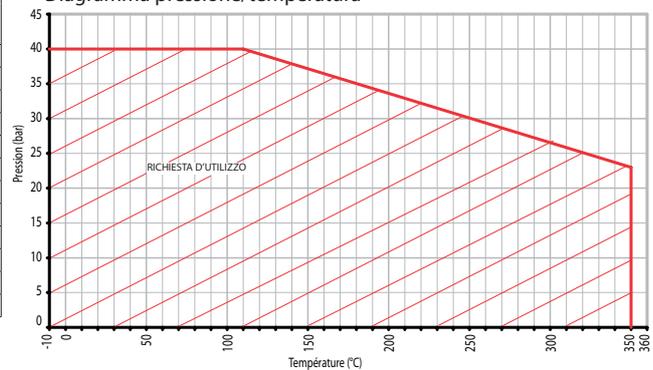
N°	Descrizione	Materiali	EURO	ANSI
1	CORPO DN15	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304
	DN20 a 65	Inox	GX5CrNi19-10	AISI 304
	DN80 a 100	Inox	GX2CrNiMo19-11-2	AISI 316L
	DN125 a 200	Inox	GX5CrNi19-10	AISI 304
2	OTTURATORE DN15 - 100	Inox	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L
	DN125 - 200	Inox	GX5CrNi19-10	AISI 304
3	MOLLA	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
4	CUSCINETTO / GUIDA DN15 a 65	Inox	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L
	DN 80 - 100	Inox	X2CrNi18-9	AISI 304L
	DN125 - 150	Inox	GX2CrNiMo19-11-2	AISI 316L
5	FLANGIA DN 15	Inox	X2CrNi18-9	AISI 304L
	ALTRI DN	Acciaio bichromato	X10CrNi18-8	AISI 302
6	CLIPS	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
7	TRECCIA ANTI-STATICA DI SCARICO	Rame stagnato		



### Caratteristiche di funzionamento

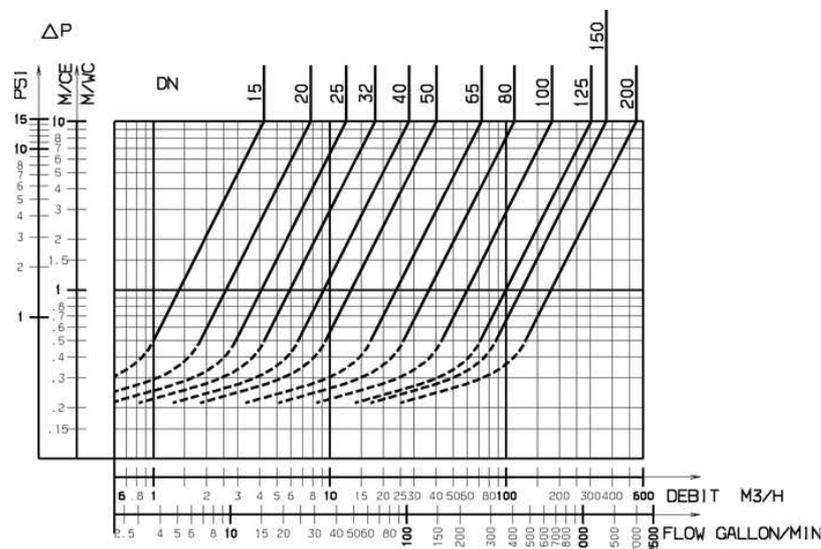
DN	Pressione d'apertura in mm/CE					Kv	ζ
	↑	↓	↔	Sans ressort	m³/H		
1/2	150	120	140	20	4,24	4,4	
3/4	165	125	145	20	7,80	4,1	
1	165	115	140	25	12,40	4,0	
1 <sup>1/4</sup>	190	130	160	30	18,00	5,0	
1 <sup>1/2</sup>	200	120	160	40	28,00	5,1	
2	210	110	155	50	40,10	6,1	
2 <sup>1/2</sup>	210	100	155	55	72,50	5,3	
3	226	95	160	65	111,00	5,2	
4	235	75	205	80	182,00	4,7	
5	335	75	205	130	302,00	4,2	
6	360	70	215	145	370,00	5,8	
8	515	105	310	205	546,00	8,4	

Diagramma pressione/temperatura



### Modo di funzionamento :

- Curva continua : Valvola totalmente aperta
- Curva tratteggiata : Fase d'apertura della valvola



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.

**Socla Italia Srl**