

## Scheda tecnica

### Fig. 812X 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 2420X	
3/4	20	40	40	40	40	40	40	3.3	149B 2421X	
3/4	20	40	40	40	40	40	40	II	149B027054*	
1	25	40	40	40	40	40	40	3.3	149B 2422X	
1	25	40	40	40	40	40	40	II	149B027055*	
1 <sup>1/4</sup>	32	40	40	40	40	30	40	I	149B 2423X	
1 <sup>1/4</sup>	32	40	40	40	40	40	40	II	149B 018819*	
1 <sup>1/2</sup>	40	40	40	40	40	25	40	I	149B 2424X	
1 <sup>1/2</sup>	40	40	40	40	40	40	40	II	149B 018820*	
2	50	40	40	40	40	20	40	I	149B 2425X	
2	50	40	40	40	40	40	40	II	149B 018821*	
2 <sup>1/2</sup>	65	40	40	30	40	15	40	I	149B 2426X	
2 <sup>1/2</sup>	65	40	40	40	40	40	40	II	149B 018822*	
3	80	40	40	25	40	12	40	I	149B 2427X	
3	80	40	40	40	40	40	40	II	149B 018823*	
4	100	40	40	20	40	10	40	I	149B 2428X	
4	100	40	40	40	40	40	40	II	149B 018824*	
5	125	40	40	16	40	0,5	28	I	149B 2429X	
5	125	40	40	40	40	28	40	II	149B 018825*	
6	150	40	40	13	40	0,5	23	I	149B 2430X	
6	150	40	40	40	40	23	33	II	149B 018826*	
8	200	16	16	16	16	16	16	II	149B 2431X*	
8	200	25/40	40	40	40	17	25	II	149B 2432X*	

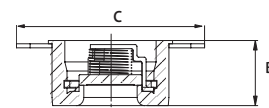
- **Raccordo** : Tra flange PN vedi tabella
- **Pressione di funzionamento ammissibile PFA in acqua** (adduzione, distribuzione, evacuazione) : Vedere tabella
- **Pressione max ammissibile PS altri fluidi** : Vedere tabella
- **θ** Mini. -50 °C  
Maxi. 350 °C
- **Fluidi ammessi** : Liquidi chiari, vapore
- **Tasso di perdita** : secondo EN 12266-1 tasso E
- **Approvazioni** : ACS PED 97/23/CE (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

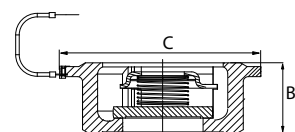
#### Ingombri

DN "	mm	B mm	C - PN6 mm	C - PN10/16/ ASA150 mm	C - PN25/40/ ASA300 mm	Poids 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

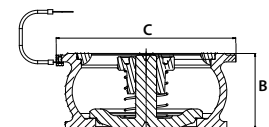
DN 1/2



DN 3/4 a 4"



DN 5 a 8"

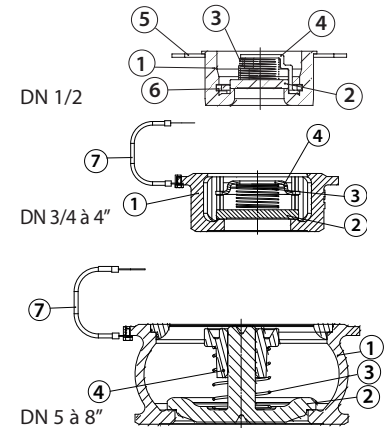


## Scheda tecnica

## Fig. 812X - Valvola di ritegno

### Nomenclatura e materiali

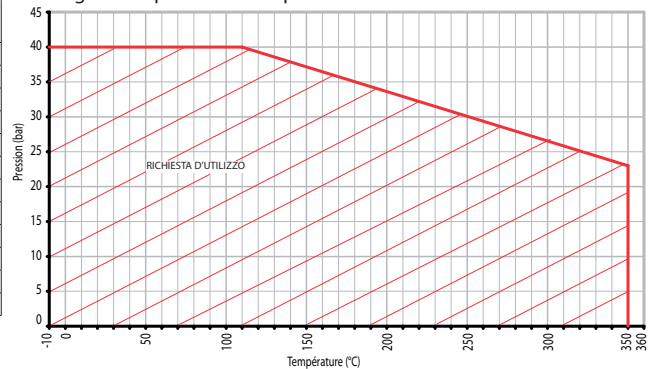
N°	Descrizione	Materiali	EURO	ANSI
1	CORPO DN15	Inox	X2CrNiMo17-12-2	ANSI 316L
	Altri DN	Inox	GX2CrNiMo19-11-2	ANSI 316L
2	OTTURATORE DN15 - 100	Inox	X2CrNiMo17-12-2	ANSI 316L
	DN125 - 200	Inox	GX2CrNiMo19-11-2	ANSI 316L
3	MOLLA	Inox	X2CrNiMo17-12-2	ANSI 316L
4	CUSCINETTO / GUIDA DN15 - 100	Inox	X2CrNiMo17-12-2	ANSI 316L
	DN125 - 200	Inox	GX2CrNiMo19-11-2	ANSI 316L
5	FLANGIA DN 15 Altri DN	Inox Acciaio bicromato	X2CrNi18-9	ANSI 304L
6	CLIPS	Inox	X2CrNiMo17-12-2	ANSI 316L
7	TRECCIA ANTI-STATICA DI SCARICO	Rame stagnato		



### Caratteristiche di funzionamento

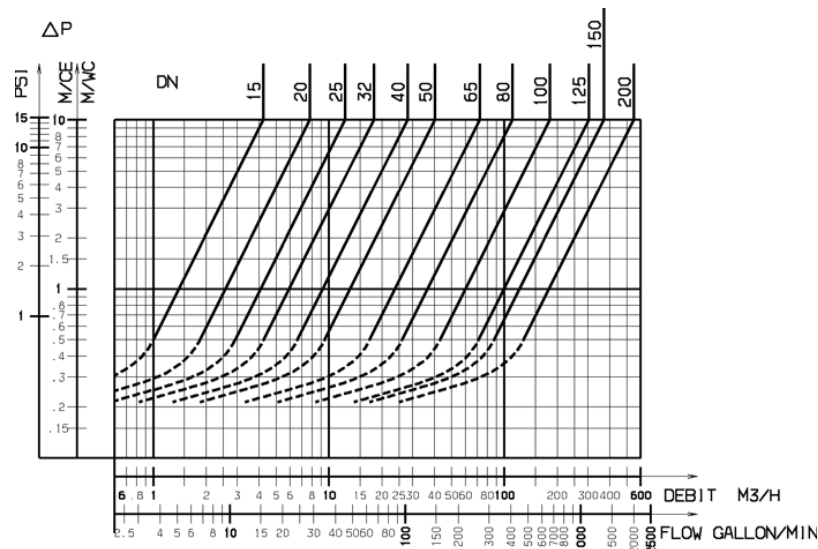
DN	Pressione d'apertura in mm/CE				Kv	$\zeta$
	↑	↓	↔	Sans ressort		
1/2	15	160	120	140	20	4,24
3/4	20	165	125	145	20	7,80
1	25	165	115	140	25	12,40
1 <sup>1/4</sup>	32	190	130	160	30	18,00
1 <sup>1/2</sup>	40	200	120	160	40	28,00
2	50	210	110	155	50	40,10
2 <sup>1/2</sup>	65	210	100	155	55	72,50
3	80	226	95	160	65	111,00
4	100	235	75	205	80	182,00
5	125	335	75	205	130	302,00
6	150	360	70	215	145	370,00
8	200	515	105	310	205	546,00

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

Via Brenno 21  
20853 BIASSONO - MB  
ITALIA

Telefono: +39 039 2322060  
Fax : +39 039 2753662  
<http://www.socla.com>  
e-mail: [socla-italia@socla.com](mailto:socla-italia@socla.com)