

## Scheda tecnica

### Fig. 812XT

Valvola di ritegno  
Sistema W

#### Applicazioni e caratteristiche generali



- Funzionamento in tutte le posizioni
- Montaggio, smontaggio facile, minimo ingombro
- Minime perdite di carico
- Non genera colpi d'ariete
- Otturatore : disco a disegno parabolico con molla di richiamo guidata lateralmente da 3 o 4 alette
- 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'utilizzo. E' quindi indispensabile validare l'utilizzo dei prodotti in funzione delle condizioni di servizio tramite il nostro servizio progettazione.

DN "	PFA mm	PS in bar in bar	PS in bar				Cat.	Riferimenti	Vvs-nr
			L1	L2	G1	G2			
1/2	15	40	40	40	40	40	3.3	149B 2420XT	
1/2	15	40	40	40	40	40	II	149B027060*	
3/4	20	40	40	40	40	40	3.3	149B 2421XT	
3/4	20	40	40	40	40	40	II	149B027063*	
1	25	40	40	40	40	40	3.3	149B 2422XT	
1	25	40	40	40	40	40	II	149B027068*	
1 <sup>1/4</sup>	32	40	40	40	30	40	I	149B 2423XT	
1 <sup>1/4</sup>	32	40	40	40	40	40	II	149B 018837*	
1 <sup>1/2</sup>	40	40	40	40	25	40	I	149B 2424XT	
1 <sup>1/2</sup>	40	40	40	40	40	40	II	149B 018838*	
2	50	40	40	40	20	40	I	149B 2425XT	
2	50	40	40	40	40	40	II	149B 018839*	

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

- **Raccordo :** Femmina/femmina, filettatura gas (BSP)
- **Pressione di funzionamento ammissibile PFA in acqua (adduzione, distribuzione, evacuazione) :** Vedere tabella
- **Pression maxi ammissibile PS altri fluidi :** Vedere tabella
- **θ**  
Mini. -40 °C  
Maxi. 200 °C
- **Fluidi Ammessi:** Liquidi chiari, vapore
- **Tasso di perdita :** secondo EN 12266-1 taux E

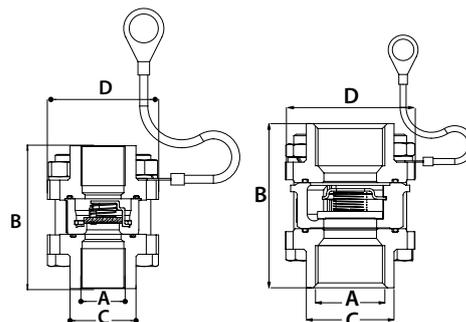
- **Approvazioni :** ACS PED 97/23/CE CPD 89/101/CEE
- **Norme costruzione internazionale:**  
Conformità CE direttiva 97/23/CE  
Conformità CE ATEX direttiva 94/9/CE Racordi filettatura NF E 03-005 ISO 228  
Ingombri della valvola senza punti secondo EN 558-1 serie 49

#### Ingombri

	A	B	C	D	Peso
"	mm	mm	mm	mm	kg
1/2	15	62,5	29,5	64,5	0,4
3/4	20	68,5	36	81	0,6
1	25	81	43	86	0,7
1 <sup>1/4</sup>	32	100	53	107	1
1 <sup>1/2</sup>	40	107	61	109	2,2
2	50	120	74	127	3,2

• DN 1/2

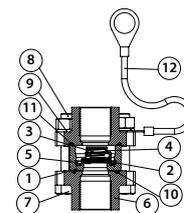
• DN 3/4 - 2"



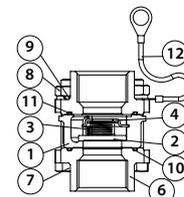
**Nomenclatura e materiali**

N°	Descrizione	Materiali	EURO	ANSI
1	CORPO DN 1/2	Inox	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L
	DN 3/4 à 2"	Inox	GX2CrNiMo19-11-2	AISI 316L
2	OTTURATORE	Inox	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L
3	MOLLA	Inox	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L
4	CUSCINETTO GUIDA	Inox	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L
5	CLIPS	Inox	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L
6	VONTRO FLANGIA	Inox	GX5CrNiMo19-11-2	AISI 316
7	VITI	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
8	DADO	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
9	RONDELLA	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
10	GUARNIZIONE	PTFE		
11	GUARNIZIONE	PTFE		
12	TRECCIA ANTISTATICA DI SCARICO	Rame stagnato		

• DN 1/2



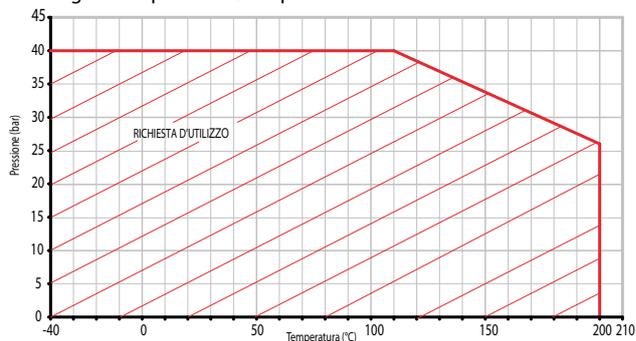
• DN 3/4 - 2"



**Caratteristiche di funzionamento**

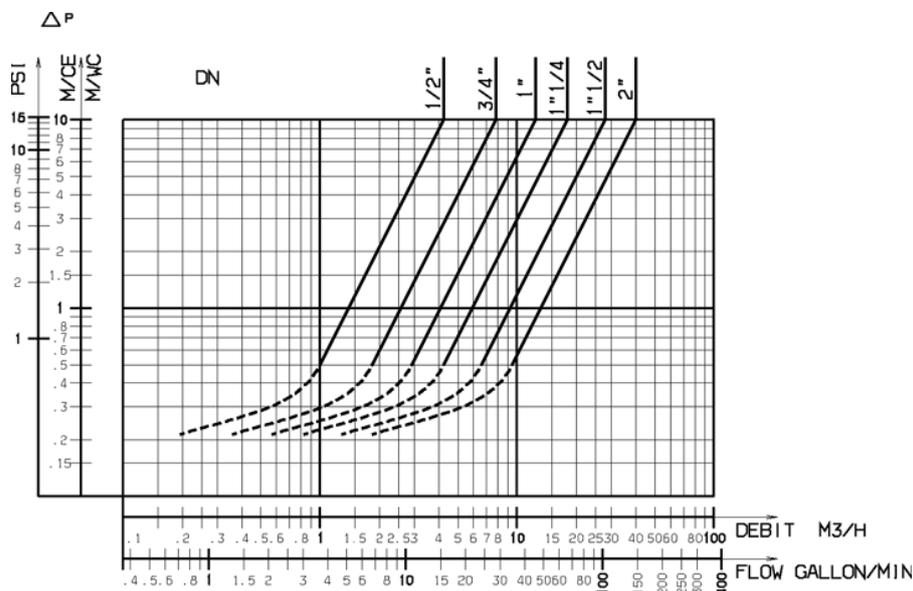
DN	"	mm	Pressione d'apertura in mm/CE			Kv	ζ
			↑	↓	↔		
1/2	15	160	120	140	20	4,24	4,4
3/4	20	165	125	145	20	7,80	4,1
1	25	165	115	140	25	12,40	4,0
1 <sup>1/4</sup>	32	190	130	160	30	18,00	5,0
1 <sup>1/2</sup>	40	200	120	160	40	28,00	5,1
2	50	210	110	160	50	40,10	6,1

Diagramma pressione/temperatura



**Modo di funzionamento:**

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



Le modifiche, gli errori di stampa non potranno dare adito a nessun risarcimento. Socla si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza preavviso. Tutti i marchi di questi prodotti sono di proprietà delle rispettive compagnie. Tutti i diritti riservati.