

Scheda tecnica

Fig. 9

Riduttore di pressione

Applicazioni e caratteristiche generali



- Controlla e mantiene la pressione a valle ad un valore ridotto regolabile, in flusso così come a portata nulla.
- Conserva una pressione a valle stabile, anche quando la variazione di pressione a monte (la P a valle varia da meno del 10 % della variazione del P a monte conforme alla norma).
- Non necessita manutenzione; senza rischio di bloccaggio perchè insensibile al tartaro e alle impurità dell'acqua.
- Funziona in tutte le posizioni/orientamenti.
- Garantisce una portata elevata con una pressione di uscita stabile perchè ha una debole perdita di carico.
- Garantisce la funzionalità del riduttore di pressione (indicazione ufficiale) ma ugualmente di "regolatore" e di "detentore" (descrizione riservata soprattutto al gas).
- Regolazione : regolato definitivamente a 3 bar a valle..
- Con tappo 1/4" a ogni lato che permette il montaggio di un manometro..

Caratteristiche tecniche

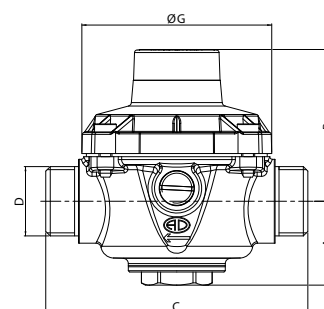
DN	PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Riferimenti	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
1/2	15	25	25	25	X	25	3.3	149B7219
3/4	20	25	25	25	X	25	3.3	149B7220
1	25	25	25	25	X	25	3.3	149B7221

L1, L2, G1 et G2 corrispondenti liquidi/gas raggruppati secondo loro livello di pericolosità definito dalla Direttiva degli equipaggiamenti sotto pressione (PED). L'articolo 3.3 descrive gli equipaggiamenti che sono esenti dal marchio CE.

- **Raccordo** : maschio/maschio, gas cilindrico G (BSP)
- **Pressione di funzionamento ammissibile PFA in acqua** : Vedi tabella
- **Pressione massima ammissibile PS altri fluidi** : Vedi tabella
- **θ** :
Mini. -10 °C
Maxi. in servizio continuo : 80 °C
- **Fluidi ammessi** : acqua, aria e gas neutri
- **Approvazioni** : ACS
- **Norme Costruzione Internazionale** :
Riduttore di pressione EN 1567
Raccordi filettati NF EN ISO 228

Ingombri

DN	D		A	B	C	G	Pesi
	"	mm	mm	mm	mm	mm	kg
15	1/2	15/21	31	53	85	59	0,68
20	3/4	20/27	32	59	100	73	1,05
25	1	26/34	40	68	122	94	1,72

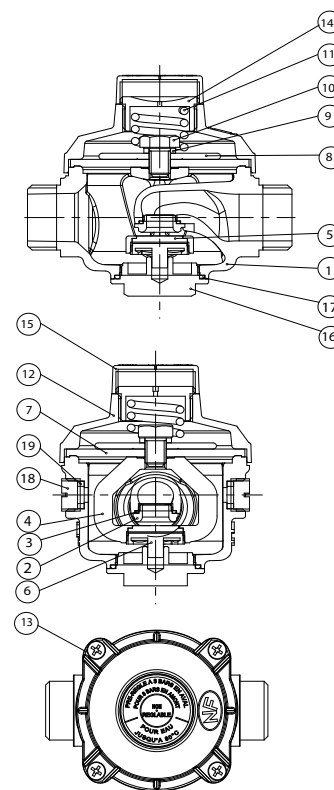


Scheda tecnica

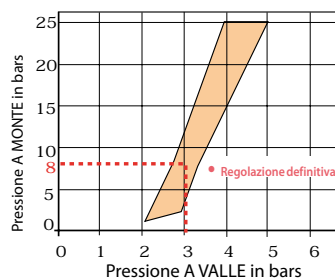
Fig. 9 - Riduttore di pressione

Nomenclatura
e materiali

N°	Descrizione	Materiali	EURO	ANSI
1	CORPO	Bronzo	CuSn5Zn5Pb2-C	ASTM B 505
2	SEDE	Inox (DN 15 e 20)	X8CrNiS18-09	AISI 303
3	GUARNIZIONE TORICA	NBR (Nitrile)		
4	STAFFA	Ottone	CuZn40Pb2	
5	GUARNIZIONE	NBR (Nitrile)		
6	PRESSA GUARNIZIONE	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
7	MEMBRANA	NBR armata Poliamide		
8	RONDELLA MEMBRANA	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
9	RONDELLA RAME	Rame ricotto		
10	VITI MEMBRANA	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
11	MOLLA	Acciaio trattato anti-corrosione	SH	
12	CAPPELLO	Ottone	CuZn39Pb2	ASTM B 124
13	VITI	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
14	VITI PRESSA MOLLA	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
15	COPERTICCHIO PLASTICO	Polietilene duro		
16	TAPPO DEL CORPO	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
17	GUARNIZIONE TORICA	NBR (Nitrile)		
18	TAPPO PRESA MANO	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
19	GUARNIZIONE PRESA MANO	NBR (Nitrile)		

Caratteristiche di
funzionamento

• Regolazione definitiva di pressione

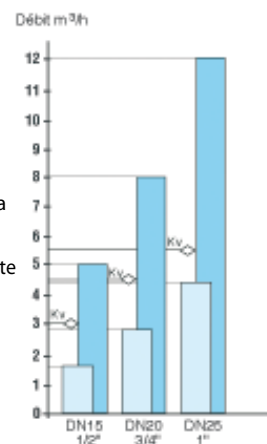


Zona di dispersione della
regolazione definitiva

• **Livello acustico** : si tratta dell'indice di rumore Lap in dB(A). L'apparecchio è tanto più silenzioso quando il Lap è leggero : i nostri riduttori sono molto silenziosi.

	Valore del Lap
1/2"	10 dB(A) a 0,18 l/s
3/4"	16 dB(A) a 0,32 l/s
1"	20 dB(A) a 0,57 l/s

• Capacità di portata



Portata alla velocità ritenuta
dalla norma (2 m/s)

Portata maxi per 8 bar a monte
a pressione d'uscita nulla

Kv : Portata in m³/h quando la
pressione d'uscita diviene
1 bar più debole della sua
regolazione a portata nulla.

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