

Scheda tecnica

Fig. 11 et 11RC Riduttore di pressione

Desbordes®

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 di meno di 10 % della variazione di P a monte conforme alla norma).
- Non esiste alcun filtro; senza rischio di bloccaggio in quanto insensibile a 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.
- Ha un ruolo di riduttore di pressione (descrizione ufficiale) ma anche di "regolatore" e di "detentore" (descrizione riservata al gas).
- Regolazione: consegnato pre regolato a 3 bar.
- 2 prese laterali per manometro a valle.
- Esiste con molla compensatrice: tipo 11 RC, per una pressione a valle più debole (regolazione a partire da 0,5 bar). (DN 15 e 20)

Caratteristiche tecniche

DN	PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Riferimento	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
1/2	15	25	25	25	X	25	3.3	149B7054
3/4	20	25	25	25	X	25	3.3	149B7055
1"	25	25	25	25	X	25	3.3	149B7489
1"1/4	32	25	25	25	X	25	3.3	149B7548
1"1/2	40	25	25	25	X	25	3.3	149B7567
2"	50	25	25	25	X	25	3.3	149B7565

- **Raccordi**: maschio/maschio, gas cilindrici G (BSP)
- **Presca manometro a valle**: 1/4"
- **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
(40°C olio domestico)
- **Fluidi ammessi**: acqua, aria e gas neutri, olio domestico
- **Approvazioni**: ACS - : Tipo 11 DN 15 - 25
 : (Tipo 11 DN 15 - 20) - **WRAS**
- **Norme costruzione internazionali**:
Riduttore di pressione EN 1567
Raccordi filettatura NF EN ISO 228

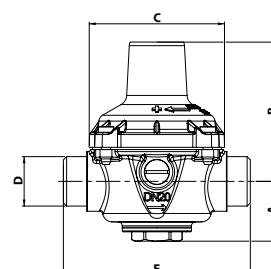
Tipo RC

1/2	15	25	25	25	X	25	3.3	149B7068
3/4	20	25	25	25	X	25	3.3	149B7069

L1, L2, G1 e G2 corrispondono ai liquidi/gas raggruppati secondo il loro livello di pericolosità definito dalla Direttiva degli equipaggiamenti sotto pressione (PED). L'articolo 3.3 definisce che gli equipaggiamenti non devono portare il marchio CE.

Ingombri

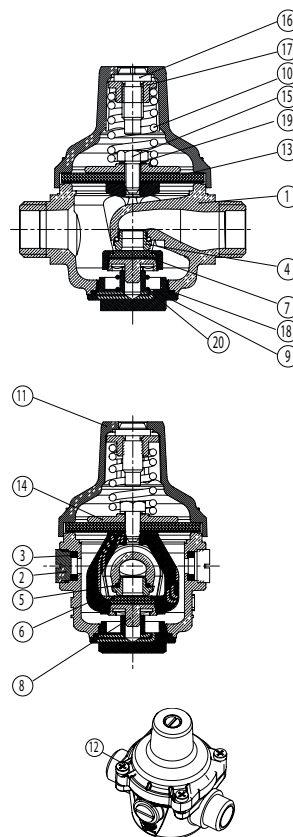
DN	D		A	B	C	E	Pesi kg
	"	mm	mm	mm	mm	mm	
15	1/2	15/21	31	60	59	85	0,7
20	3/4	20/27	32	75	73	100	0,9
25	1"	26/34	40	102	94	122	2
32	1"1/4	33/42	51	179	104	132	3,9
40	1"1/2	40/49	46	185	104	132	5
50	2"	50/60	54	194	104	146	5,3



Nomenclatura e materiali

N°	Descrizione	Materiali	EURO	ANSI
1	CORPO	bronzo	CuSn5Zn5PB5-C	ASTM B 505
2	TAPPO PRESA MANOMETRO	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
3	GUARNIZIONE	NBR (Nitrile)		
4	SEDE	Inox	X8CrNiS18-09	AISI 303
5	GUARNIZIONE TORICA	NBR (Nitrile)		
6	STAFFA DN 15 - 25 mm DN 32 - 50 mm	Ottone	CuZn40PB2 CuAl9	
7	GUARNIZIONE PIATTA	NBR (Nitrile)		
8	RONDELLA	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
9	TAPPO DEL CORPO	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
10	MOLLA	Acciaio trattato anti corrosione	VD CrSi	
11	CAPPELLO	Ottone	CuZn40PB2	
12	VITE	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
13	MEMBRANA	NBR rivestita Poliamide		
14	PLACCHETTA	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
15	VITE DELLA MEMBRANA	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
16	VITE DI REGOLAZIONE	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
17	DADO PRESA MOLLA	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
18	GUARNIZIONE TORICA	NBR (Nitrile)		
19	RONDELLA RAME	Rame ricotto		
20*	MOLLA COMPENSATRICE	Inox	X10CrNi18-08	AISI 302

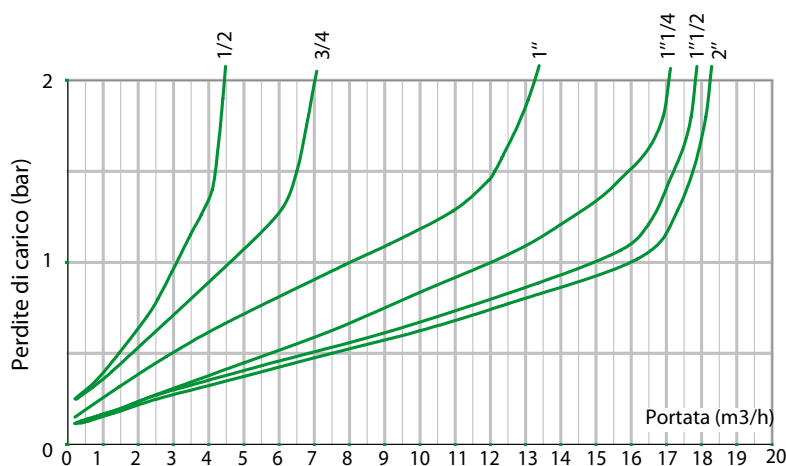
* Solo sul modello 11RC (DN 15 e 20)



Caratteristiche di funzionamento

DN (mm)	Kv	Q max	Q a 2m/s
15	3	5	1.6
20	4.5	8	2.8
25	8	14	3.6
32	12	18	5.8
40	15	18	9.1
50	16	18	14.2

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



Condizioni di riferimento: 8 bar a monte/3 bar a valle

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 23 22 060
Fax : +39 039 27 53 662
<http://www.socla.com>
e-mail: socla-italia@socla.com