

## Scheda tecnica

### Fig. 10BIS et 10BIS RC

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 da meno di 10% della variazione di P a monte conformemente la norma.
- Per derivazione d'acqua domestica et uso industriale.
- Non necessita manutenzione; senza rischio di bloccaggio perché insensibile al tartaro e alle impurità dell'acqua.
- Funziona in tutte le posizioni/orientamenti.
- Garantisce una portata elevata con una pressione di uscita stabile perché 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).
- Campo di regolazione a valle : da 1bar a 6 bar; valore indicativo secondo la norma EN1567.
- Consegnato pre-regolato a 3 bar a valle
- 2 prese laterali per manometro a valle e spurgo.
- Esiste con molla di compensazione : tipo 10 bis RC, per una pressione a valle più debole (DN 10 - 80 mm)

### Caratteristiche tecniche

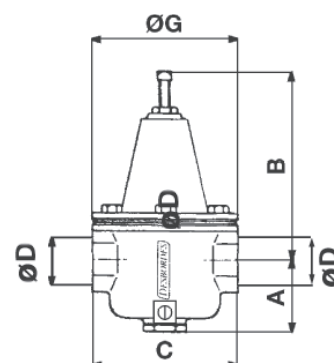
DN	PFA bar	PS (bar)				Cat	Riferimenti 10 bis	Vvs-nr	Riferimenti 10 bis RC	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2					
3/8	10	25	25	25	X	25	3.3	149B7003	149B7019	
1/2	15	25	25	25	X	25	3.3	149B7004	149B7020	
3/4	20	25	25	25	X	25	3.3	149B7005	149B7021	
1	25	25	25	25	X	25	3.3	149B7006	149B7022	
1 1/4	32	25	25	25	X	25	3.3	149B7007	149B7023	
1 1/2	40	25	25	25	X	25	3.3	149B7008	149B7024	
2	50	25	25	25	X	20	3.3	149B7009	149B7025	
2 1/2	65	25	25	25	X	15	3.3	149B7011	149B7027	
3	80	25	25	25	X	12	3.3	149B7012	149B7028	
4	100	25	20	25	X	10	3.3	149B7225	-	

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** : femmina/femmina, gas cilindrico G (BSP)
- **Prisa laterale per 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 gasolio domestico)
- **Fluidi ammessi** : acqua, aria e gas neutri, gasolio domestico
- **Approvazioni** : ACS -  
**WRAS** (salvo 10bisrc) - **VDI** (salvo 10bisrc)
- **Norme Costruzione Internazionale** :  
Riduttori di pressione EN 1567  
Raccordi filettati NF EN ISO 228

### Ingombri

DN	D		A	B	C	G	Pesi (kg)
	"	mm	mm	mm	mm	mm	
10	3/8	12/17	48	120	92	92	1,25
15	1/2	15/21	48	120	92	92	1,25
20	3/4	20/27	55	130	108	108	1,75
25	1	26/34	60	160	123	123	2,70
32	1 1/4	33/42	77	180	155	155	4,80
40	1 1/2	40/49	84	205	172	172	6,50
50	2	50/60	105	235	198	198	9,80
65	2 1/2	66/76	118	270	215	215	13,50
80	3	80/90	143	300	234	234	17,90
100	4	102/114	120	350	250	260	33,60



## Scheda tecnica

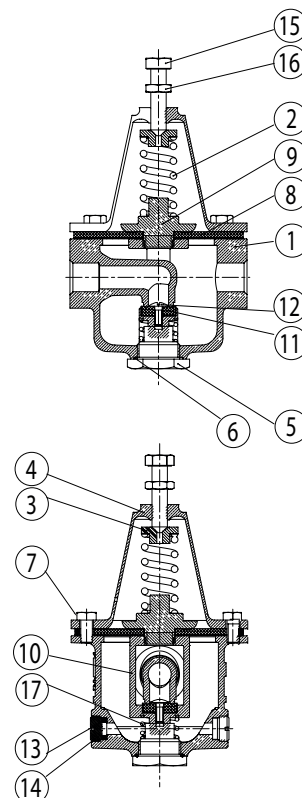
## Fig. 10BIS et 10BIS RC - Riduttore di pressione

Nomenclatura  
e materiali

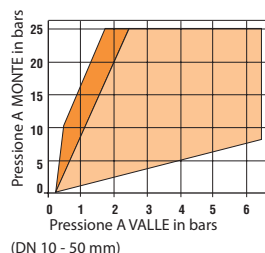
N°	Descrizione	Materiali	EURO	ANSI
1	CORPO	bronzo	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
2	MOLLA	Acciaio trattato anti corrosione	SH ou VD CrSi	
3	PRESSA MOLLA	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
4	CAPPELLO	Ottone ou bronzo d'alu o bronzo	CuZn39Pb1 CuAl9 ou CuSn5Zn5Pb5	
5	TAPPO DEL CORPO	Ottone o bronzo	CuZn39Pb3 CuSn5Zn5Pb5 - C	
6	GUARNIZIONE	NBR (Nitrile) o fibre		
7	VITI	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
8	MEMBRANA	NBR(Nitrile armata poliamide)		
9	PLACCHETTA	Ottone o bronzo	CuZn39Pb2 ou CuSn5Zn5Pb5	
10	STAFFA	bronzo d'aluminium o Ottone DZR o bronzo	CuAl9 CuZn36Pb2As CuSn5Zn5Pb5	
11	GUARNIZIONE	NBR (Nitrile)		
12	VITI	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
13	GUARNIZIONE	NBR (Nitrile)		
14	TAPPO PRESA MANOMETRO	Ottone DZR	CuZn36Pb2As	
15	VITI DI REGOLAZIONE	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
16	DADO	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
17*	MOLLA COMPENSATORE	Inox	X10CrNi 18-8	AISI 302

Questa nomenclatura non è valida per il DN 100 - In caso di bisogno consultarci

\* Su modello 10bisrc unicamente

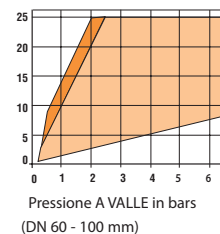
Caratteristiche di  
funzionamento

## • Piano di regolazione della pressione



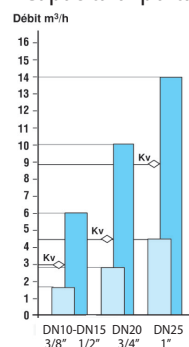
(DN 10 - 50 mm)

- Zona d'utilizzo NORMALE
- Zone d'utilizzo che necessita di MOLLA COMPENSATRICE (10BIS RC) - Salvo DN 100 -



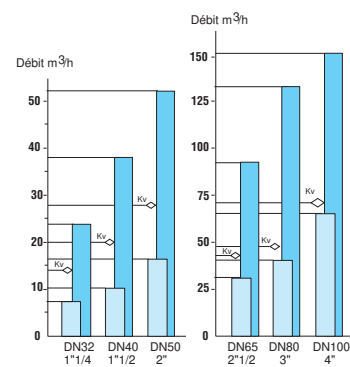
(DN 60 - 100 mm)

## • Capacità di portata



DN10-DN15 3/8" 1/2" 3/4" 1"

- Portata alla velocità ritenuta dalla norma (2 m/s)
  - Portata massima (pressione di uscita nulla) sotto 8 bar a monte
- Kv : Portata in m³/h quando la pressione d'uscita diviene 1 bar più debole della sua regolazione a portata nulla.



DN32 1 1/4" DN40 1 1/2" DN50 2" DN65 2 1/2" DN80 3" DN100 4"

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)