

## Scheda tecnica

### Fig. 10TER e 10TER 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
- 2 prese laterali per manometro a valle e spurgo.
- 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).
- Per derivazione d'acqua domestica et uso industriale.
- Nessun bisogno di manutenzione; non esiste alcun rischio di blocco in quanto insensibile al tartaro e all'ipurezza 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 non regolato
- Equipaggiato di 2 prese laterali per montaggio manometro a valle e spurgo.
- Esiste con molla di compensazione: tipo 10 TER RC, per una pressione a valle più debole. (DN 32-80mm)

### Caratteristiche tecniche

DN	PFA bar	PS (bar)				Cat	Riferimenti 10 Ter	Vvs-nr	Riferimenti 10 Ter RC	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2					
32	16	16	16	X	16	3.3	149B7032		149B7038	
40	16	16	16	X	16	3.3	149B7033		149B7039	
50	16	16	16	X	16	3.3	149B7034		149B7040	
60	16	16	16	X	16	3.3	149B7035		149B7041	
65	16	16	16	X	15	3.3	149B7036		149B7042	
80	16	16	16	X	12	3.3	149B7037		149B7043	
100	16	16	16	X	10	3.3	149B7226		-	

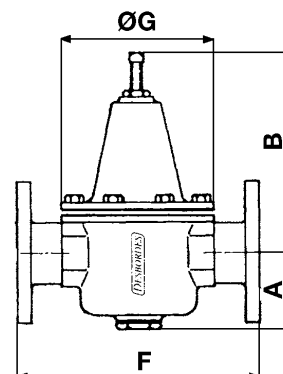
L1, L2, G1 e G2 corrispondono ai liquidi/gas raggruppati secondo il loro livello di pericolosità definito dalla Direttiva degli equipaggiamenti sotto pressione (PED). L'articolo 3.3 definisce che gli equipaggiamenti non devono portare il marchio CE.

- **Raccordo** per flange PN 10/16
- **Prese laterali per manometro a valle : 1/4"**
- **Pressione di funzionamento ammissibile PFA in acqua :** vedere 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:** **WRAS** (10ter) - **ACS**
- **Norme costruzione internazionale :**  
Riduttori di pressione EN 1567  
Foratura flange secondo EN 1092

### Ingombri

DN	A	B	F	G	Pesi
	mm	mm	mm	mm	(kg)
32	77	180	240	155	8,50
40	84	205	260	172	10,90
50	105	235	288	198	14,30
60(*)	105	235	288	198	15,40
65	118	270	305	215	21,30
80	143	300	330	234	27,90
100	120	350	385	250	50,00

\* DN 60 : secondo vecchia norma: flangia Ø 175 - 4 fori Ø 18 su Ø 135



## Scheda tecnica

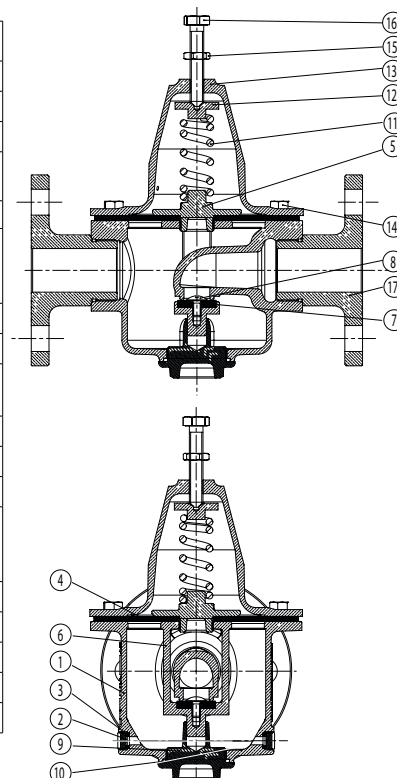
## Fig. 10TER e 10TER RC - Riduttore di pressione

Nomenclatura  
e materiali

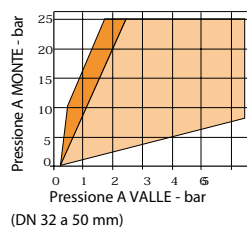
N°	Descrizione	Materiali	EURO	ANSI
1	CORPO	Bronzo	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
2	TAPPO PRESA MANOMETRO	Ottone DZR	CuZn36Pb2As	
3	GUARNIZIONE PIATTA	NBR (Nitrile)		
4	MEMBRANA	NBR (Nitrile rivestito polyamide)		
5	RONDELLA DELLA MEMBRANA	Ottone	CuZn40Pb2	
6	PINZA	Bronzo alluminio o Ottone DZR o Bronzo	CuAl9 CuZn36Pb2As CuSn5Zn5Pb5	
7	GUARNIZIONE	NBR (Nitrile)		
8	VITI	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
9	TAPPO DEL CORPO	Ottone o bronzo	CuZn39Pb3 ou CuSn5Zn5Pb5	
10	GUARNIZIONE	NBR (Nitrile) o fibra		
11	MOLLA	Acciaio trattato anti corrosione	SH ou VD CrSi	
12	PLACCA	Ottone	CuZn39Pb3	
13	CAPPELLO	Ottone o Bronzo alluminio o Bronzo	CuZn39Pb1 CuAl9 ou CuSn5Zn5Pb5-C	
14	VITI	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
15	DADO	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
16	VITE DI REGOLAZIONE	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
17	FLANGIA	Bronzo	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
18*	MOLLA COMPENSAZIONE	Inox	X10CrNi 18-8	AISI 302

Queste nomenclature non sono da considerare per il DN 100 -  
In caso di necessità consultateci.

\* Solo sul modello 10ter\_rc

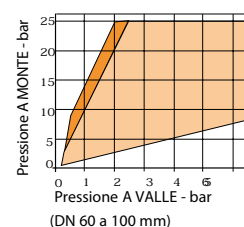
Caratteristiche di  
funzionamento

## • Piano di regolazione di pressione

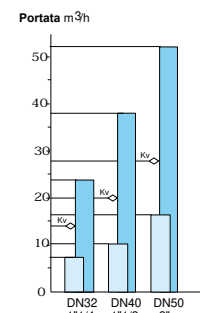


Zona d'utilizzo  
NORMALE

Zone d'utilizzo che  
necessita una MOLLA  
COMPENSATRICE  
(10TER RC)  
Tranne che per il DN 100  
che non può essere  
equipaggiato di una molla  
di compensazione

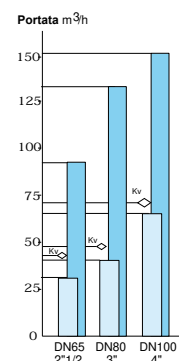


## • Capacità di portata



Portata alla velocità  
ritenuta dalla norma (2  
m/s)  
Portata maxi (pressione  
d'uscita nulla) sotto 8  
bar a monte.

Kv : Portata in m³/h quando la  
pressione uscita arriva ad 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 Privata Scalarini 11  
20139 MILANO  
ITALIA

Telefono: +39 02 56 93 987  
Fax : +39 02 56 94 999  
<http://www.socla.com>  
e-mail: [socla-italia@socla.com](mailto:socla-italia@socla.com)