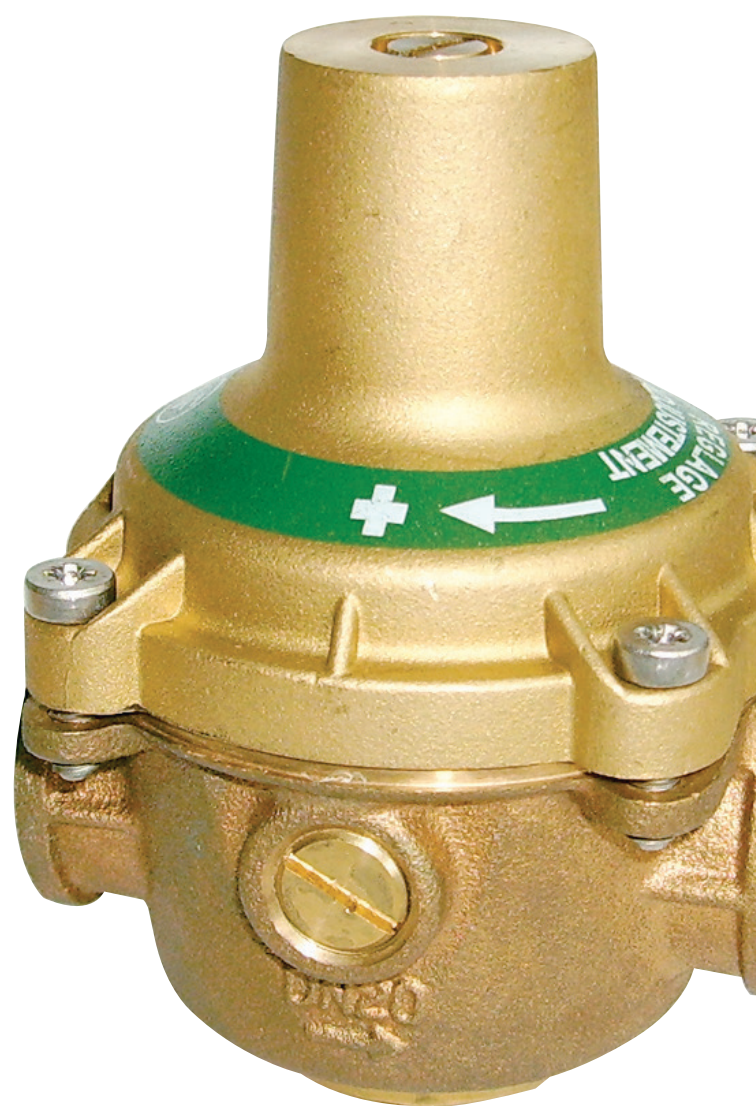


Serie 11BIS e 11BIS RC

Riduttori di pressione

Desbordes.

Technical Data Sheet



I riduttori di pressione Desbordes 11BIS e 11BIS RC sono provvisti di corpo in bronzo, sono insensibili al calcare e alle impurità dell'acqua e non necessitano di manutenzione. Se impiegati con gas inerti (aria compressa, gas neutri), possono fungere sia da regolatori, sia da riduttori di pressione. Rivolgersi all'azienda per ulteriori informazioni su tali applicazioni.

- Controllano e riducono la pressione a valle a un valore regolabile, sia in condizioni di flusso che con portata nulla.
- Stabilizzano la pressione a valle ad un valore costante prestabilito, indipendentemente dalle variazioni della pressione a monte (la pressione a valle varia meno del 10% rispetto alla variazione della pressione a monte, in conformità con le normative).
- Garantiscono una portata elevata con una pressione stabile in uscita, grazie alla perdita di carico limitata.
- Campo di regolazione a valle: da 1 bar a 5,5 bar (valore indicativo conforme alla norma EN 1567).
- Regolazione a valle a partire da 0,5 bar con montaggio di una molla di compensazione sul modello 11BIS RC.
- Consegnati pre-regolati a 3 bar.
- Dotati di 2 prese laterali per manometro a valle.



11BIS e 11BIS RC

Riduttori di pressione Desbordes

Codice EPDM	Codice FKM	DN		PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Peso kg
		"	mm		L1	L2	G1	G2		
149B7056	149B7768	1/2	15	25	25	25	x	25	4,3	0,70
149B7057	149B7769	3/4	20	25	25	25	x	25	4,3	0,90
149B7314	149B7770	1	25	25	25	25	x	25	4,3	1,90
149B7549	149B7771	1 1/4	32	25	25	25	x	25	4,3	3,90
149B7558	149B7772	1 1/2	40	25	25	25	x	25	4,3	4,20
149B7561	149B7773	2	50	25	25	25	x	25	4,3	5,20

Tipo RC

149B7063	a richiesta	1/2	15	25	25	25	x	x	4,3	0,70
149B7064	a richiesta	3/4	20	25	25	25	x	x	4,3	0,90

Importante:

i valori di temperatura e pressione indicati per le diverse categorie di fluidi (L1/L2/G1/G2) non costituiscono garanzia d'uso. Pertanto è necessario convalidare l'utilizzo del prodotto in determinate condizioni d'esercizio con l'assistenza del nostro ufficio tecnico.

Richiedere il manuale d'istruzioni ai nostri uffici commerciali.

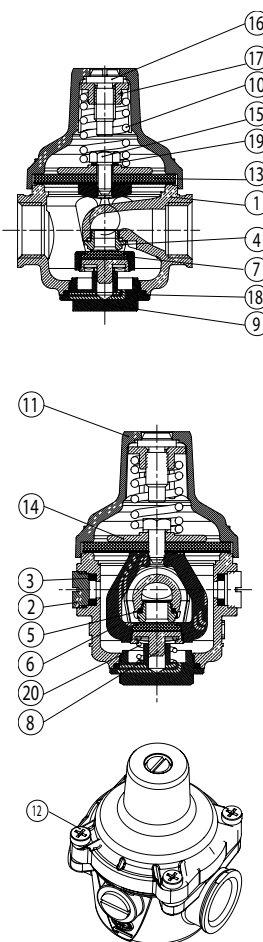
Caratteristiche tecniche

Temperatura d'esercizio	Min. -10 °C / Max. in funzionam. continuo: 80 °C
Pressione d'esercizio ammissibile (PFA) in acqua	V. tabella precedente
Pressione massima ammissibile (PS) altri fluidi	V. tabella precedente
Attacco	Femmina/femmina, filettatura GAS cilindrica G (BSP)
Preso manometro a valle	1/4"
Fluidi ammessi	Membrana EPDM: acqua Membrana FKM: altri fluidi (rivolgersi all'azienda)

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 di tenuta	NBR (nitrile)			
4	Sede	Acciaio inox	X8CrNiS18-09	AISI 303	
5	O-ring	NBR (nitrile)			
6	Staffa	DN 15-25 mm	Ottone	CuZn40PB2	ASTM B 124
		DN 32-50 mm	Ottone	CuAl9	ASTM B 124
7	Guarnizione piatta	NBR (nitrile)			
8	Flangetta	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124	
9	Tappo del corpo	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124	
10	Molla	Acciaio trattato anti-corrosione	VD CrSi		
11	Cappello	DN 15-25 mm	Ottone	CuZn40PB2	ASTM B 124
		DN 32-50 mm	Ottone	CuSn5Zn5PB5	ASTM B 124
12	Vite	Acciaio inox	X5CrNi 18-10	AISI 304	
13	Membrana	FKM o EPDM			
14	Placca	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124	
15	Vite della membrana	Acciaio inox	X5CrNi 18-10	AISI 304	
16	Vite di regolazione	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124	
17	Dado spingimolla	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124	
18	O-ring	NBR (nitrile)			
19	Rondella in rame	Rame ricotto			
20*	Molla di compensazione	Acciaio inox	X10CrNi18-08	AISI 302	

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



Approvazioni

ACS  (DN 15-20-25)

Standard / Norme:

Riduttori di pressione EN 1567
Raccordi filettati NF EN ISO 228

Applicazione

Alimentazione d'acqua individuale per ville e appartamenti.

Installazione

Per l'approvvigionamento di acqua domestica, installare i riduttori di pressione d'acqua DESBORDES 11BIS e 11BIS RC subito a valle del contatore, al fine di proteggere tutto l'impianto.

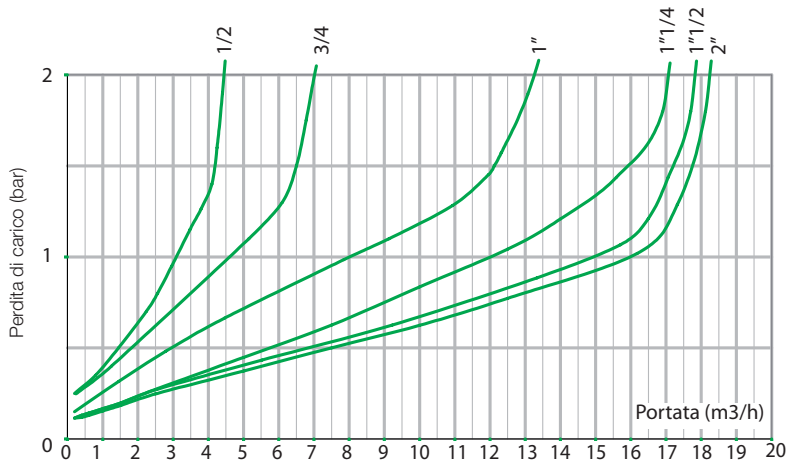
In caso di rischio di gelo, svuotare i riduttori.

È possibile montare i dispositivi in qualsiasi posizione (dritti o al contrario, verso l'alto o verso il basso), purché si rispetti sempre il senso di flusso indicato dalla freccia incisa sul corpo.

Caratteristiche d'esercizio

Modalità di funzionamento:

- Curva continua: valvola completamente aperta



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

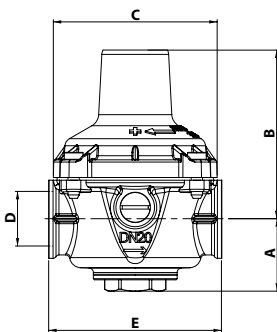
11BIS e 11BIS RC – Diagramma delle perdite di carico

DN (mm)	Kv	Q max	Q a 2 m/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 in uscita è inferiore di 1 bar rispetto al valore a portata nulla.

Dimensioni d'ingombro

11BIS e 11BIS RC



DN	D	A	B	C	E	
mm	"	mm	mm	mm	mm	
15	1/2	15/21	31	60	59	66
20	3/4	20/27	32	75	73	76,5
25	1	26/34	40	102	94	98
32	1 1/4	33/42	51	179	104	126
40	1 1/2	40/49	46	185	104	132
50	2	50/60	54	194	104	146

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Attenzione: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito www.wattswater.it. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente nonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

SOCCLA

A WATTS Brand

Watts Industries Italia S.r.l.

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italia
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsitailia@wattswater.com • www.watts.com