

10 BIS e 10 BIS RC

Riduttori di pressione

Desbordes

Technical Data Sheet



I riduttori di pressione Desbordes 10 BIS e 10 BIS 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 (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 6 bar (valore indicativo secondo norma EN 1567).
- Regolazione a valle a partire da 0,5 bar con montaggio di una molla di compensazione sul modello RC (tranne DN 100).
- Consegnati pre-regolati a 3 bar.
- Dotati di 2 prese laterali per manometro e scarico.



10 BIS e 10 BIS RC

Riduttori di pressione Desbordes

Cod. EPDM	Cod. NBR	DN		PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Peso kg
		"	mm		L1	L2	G1	G2		
149B7003	149B7746	3/8	10	25	25	25	x	25	4,3	1,25
149B7004	149B7736	1/2	15	25	25	25	x	25	4,3	1,25
149B7005	149B7737	3/4	20	25	25	25	x	25	4,3	1,75
149B7006	149B7738	1	25	25	25	25	x	25	4,3	2,70
149B7007	149B7739	1 1/4	32	25	25	25	x	25	4,3	4,80
149B7008	149B7740	1 1/2	40	25	25	25	x	25	4,3	6,50
149B7009	149B7741	2	50	25	25	25	x	20	4,3	9,80
149B7011	149B7743	2 1/2	65	25	25	25	x	15	4,3	13,50
149B7012	149B7744	3	80	25	25	25	x	12	4,3	17,90
149B7225	149B7745	4	100	25	20	25	x	10	4,3	33,60

Tipo RC

149B7019	su richiesta	3/8	10	25	25	25	x	25	4,3	1,25
149B7020	su richiesta	1/2	15	25	25	25	x	25	4,3	1,25
149B7021	su richiesta	3/4	20	25	25	25	x	25	4,3	1,75
149B7022	su richiesta	1	25	25	25	25	x	25	4,3	2,70
149B7023	su richiesta	1 1/4	32	25	25	25	x	25	4,3	4,80
149B7024	su richiesta	1 1/2	40	25	25	25	x	25	4,3	6,50
149B7025	su richiesta	2	50	25	25	25	x	20	4,3	9,80
149B7027	su richiesta	2 1/2	65	25	25	25	x	15	4,3	13,50
149B7028	su richiesta	3	80	25	25	25	x	12	4,3	17,90

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.

È possibile inoltre scaricare il manuale d'istruzioni dal sito Internet ufficiale www.watts.com o semplicemente richiederlo al nostro ufficio commerciale.

Caratteristiche tecniche

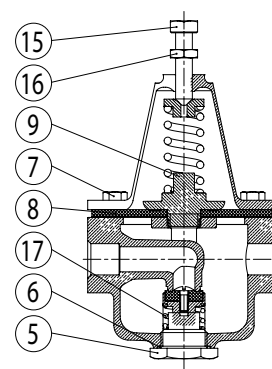
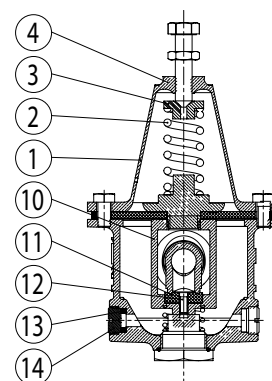
Temperatura d'esercizio	min.: -10 °C / Max. in funzionam. continuo: 80 °C
Pressione d'esercizio ammissibile (PFA) in acqua	V. tabella precedente
Pressione massima ammissibile (PS) altri fluidi	V. tabella precedente
Attacco	Femmina/femmina, filettatura GAS cilindrica G (BSP)
Prese manometro	1/4"
Fluidi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

Nomenclatura e materiali

N°	Descrizione	Materiali	EURO	ANSI
1	Corpo	Bronzo	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
2	Molla	Acciaio trattato anti-corrosione SH o VD CrSi		
3	Spingimolla	Ottone	CuZn39Pb3	ASTM B 124
4	Cappello	Ottone o bronzo	CuZn39Pb1Al-C CuSn5Zn5Pb5	
5	Tappo del corpo	Ottone o bronzo	CuZn39Pb3 CuSn5Zn5Pb5 - C	
6	O-ring	NBR (nitrile) o fibra		
7	Vite	Acciaio inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
8	Membrana	NBR o EPDM		
9	Placca	Ottone o Bronzo	CuZn39Pb2 o CuSn5Zn5Pb5	
10	Staffa	Cupralluminio o ottone DZR o bronzo	CuAl9 CuZn36Pb2As CuSn5Zn5Pb5	
11	Guarnizione di tenuta	NBR (nitrile)		
12	Vite	Acciaio inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
13	Guarnizione di tenuta	NBR (nitrile)		
14	Tappo presa manometro	Ottone DZR	CuZn36Pb2As	
15	Vite di regolazione	Acciaio inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
16	Dado	Acciaio inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
17*	Molla di compensazione	Acciaio inox	X10CrNi 18-8	AISI 302

* Solo sul modello 10 BIS RC.

NB: Questa nomenclatura non è applicabile al DN 100. In caso di necessità, rivolgersi all'azienda.



Approvazioni

ACS - WRAS : per il codice specifico, rivolgersi all'azienda

Standard / Norme:

Riduttori di pressione EN 1567

Raccordi filettati EN ISO 228

Applicazione

Alimentazione d'acqua individuale per ville e appartamenti.

Installazione

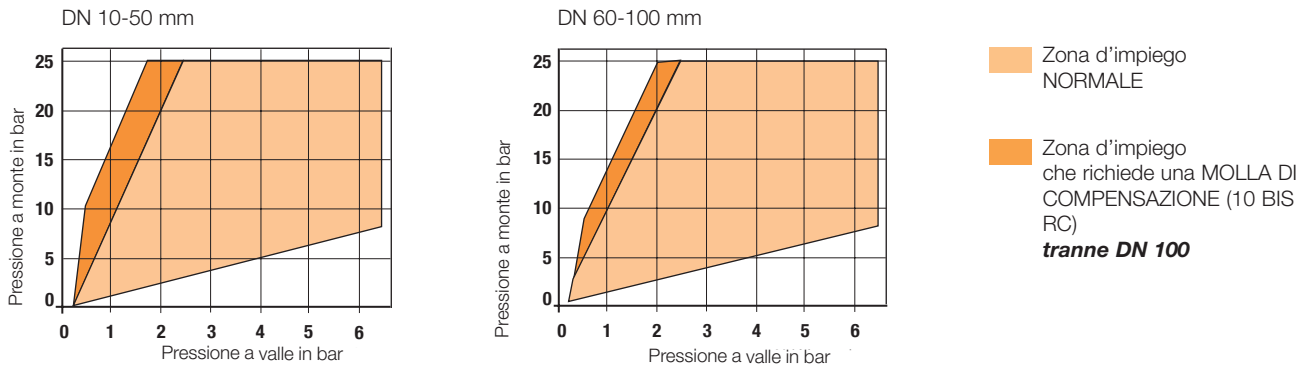
Per l'approvvigionamento di acqua domestica, installare i riduttori di pressione d'acqua DESBORDES 10 BIS e 10 BIS RC subito a valle del contatore, al fine di proteggere tutto l'impianto.

In caso di rischio di gelo, svuotare i riduttori.

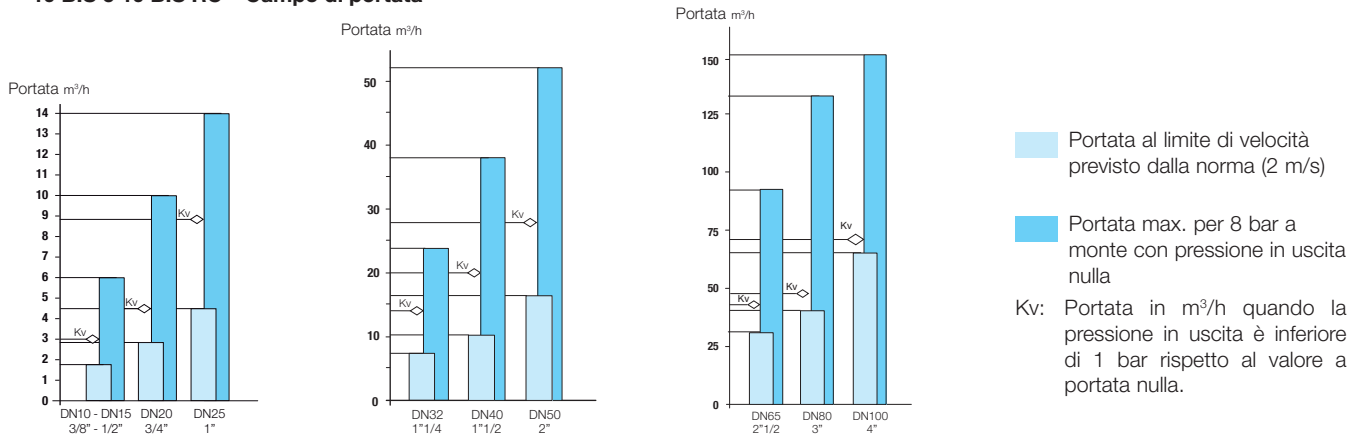
È possibile montare i dispositivi in qualsiasi posizione (orizzontale, verticale, inclinato, a testa in giù), purché si rispetti sempre il senso di flusso indicato dalla freccia incisa sul corpo.

Caratteristiche d'esercizio

10 BIS e 10 BIS RC - Campo di regolazione della pressione

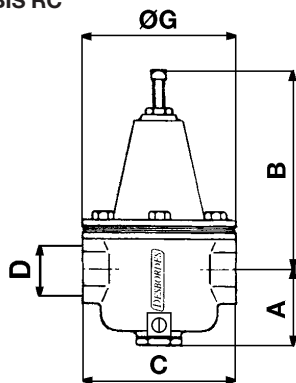


10 BIS e 10 BIS RC - Campo di portata



Dimensioni d'ingombro

10 BIS e 10 BIS RC



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

Le descrizioni e le immagini contenute nella presente scheda tecnica di prodotto sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non sono in alcun modo vincolanti. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Garanzia: 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 se non è espressamente firmata da un rappresentante WATTS.



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
infowattsitalia@wattswater.com • www.watts.com