

10 BIS et 10 BIS RC

Réducteur de pression

Desbordes

Fiche Technique



Description

Les réducteurs de pression Desbordes 10 BIS et 10 BIS RC sont équipés d'une cuve en bronze. Ils sont insensibles au tartre et aux impuretés et ne nécessitent aucun entretien. Ils peuvent également assurer un rôle de régulateur et de détendeurs lorsqu'ils sont utilisés sur un gaz (air comprimé, gaz neutres), pour ces cas d'applications nous consulter.

- Contrôlent et maintiennent la pression aval à une valeur réduite réglable, en écoulement comme à débit nul.
- Plage de réglage aval : 1 bar à 6 bar (valeur indicative conforme à la Norme EN1567).
- Conservent une pression aval stable, même lors de variation de pression amont (la P. aval varie de moins de 10 % de la variation de P. amont conformément à la norme).
- Réglage en aval à partir de 0,5 bar avec montage d'un ressort compensateur sur le modèle RC (sauf DN 100).
- Garantissent un débit élevé avec une pression de sortie stable car affectée d'une faible perte de charge.
- Livrés pré-réglé à 3 bar.
- 2 prises latérales pour manomètre et purge.



10 BIS et 10 BIS RC

Réducteur de pression Desbordes

DN	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Réf. EPDM	Réf. NBR	Poids Kg
		L1	L2	G1	G2				
3/8	25	25	25	x	25	4.3	149B7003	149B7746	1,25
1/2	25	25	25	x	25	4.3	149B7004	149B7736	1,25
3/4	25	25	25	x	25	4.3	149B7005	149B7737	1,75
1	25	25	25	x	25	4.3	149B7006	149B7738	2,70
1 1/4	25	25	25	x	25	4.3	149B7007	149B7739	4,80
1 1/2	25	25	25	x	25	4.3	149B7008	149B7740	6,50
2	25	25	25	x	20	4.3	149B7009	149B7741	9,80
2 1/2	25	25	25	x	15	4.3	149B7011	149B7743	13,50
3	25	25	25	x	12	4.3	149B7012	149B7744	17,90
4	25	20	25	x	10	4.3	149B7225	149B7745	33,60

Type RC

3/8	25	25	25	x	25	4.3	149B7019	(nous consulter)	1,25
1/2	25	25	25	x	25	4.3	149B7020	(nous consulter)	1,25
3/4	25	25	25	x	25	4.3	149B7021	(nous consulter)	1,75
1	25	25	25	x	25	4.3	149B7022	(nous consulter)	2,70
1 1/4	25	25	25	x	25	4.3	149B7023	(nous consulter)	4,80
1 1/2	25	25	25	x	25	4.3	149B7024	(nous consulter)	6,50
2	25	25	25	x	20	4.3	149B7025	(nous consulter)	9,80
2 1/2	25	25	25	x	15	4.3	149B7027	(nous consulter)	13,50
3	25	25	25	x	12	4.3	149B7028	(nous consulter)	17,90

Important :

Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet www.socla.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

Caractéristiques techniques

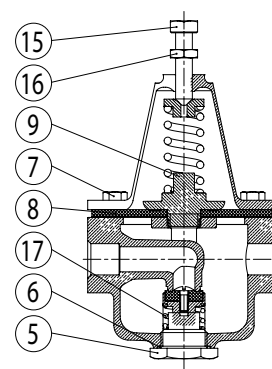
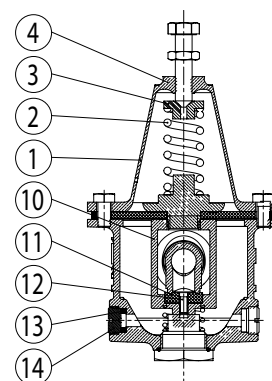
Température d'utilisation	Mini. : -10 °C / Maxi en service continu : 80 °C
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	Voir tableau ci-dessus
Pression de service maxi admissible (PS) autres fluides	Voir tableau ci-dessus
Raccordement	Femelle/femelle, gaz cylindrique G (BSP)
Prises manomètre	1/4"
Fluides admis	Membrane EPDM : Eau Membrane NBR : autre fluide (nous consulter)

Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	Corps	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
2	Ressort	Acier traité anti corrosion	SH ou VD CrSi	
3	Presse-Ressort	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
4	Chapeau	Laiton ou Bronze	CuZn39Pb1Al-C CuSn5Zn5Pb5	
5	Bouchon de cuve	Laiton ou Bronze	CuZn39Pb3 CuSn5Zn5Pb5 - C	
6	Joint torique	NBR (Nitrile) ou fibre		
7	Vis	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
8	Membrane	NBR ou EPDM		
9	Plaque	Laiton ou Bronze	CuZn39Pb2 ou CuSn5Zn5Pb5	
10	Étrier	Bronze d'aluminium ou Laiton DZR ou Bronze	CuAl9 CuZn36Pb2As CuSn5Zn5Pb5	
11	Joint	NBR (Nitrile)		
12	Vis	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
13	Joint	NBR (Nitrile)		
14	Bouchon prise mano	Laiton DZR	CuZn36Pb2As	
15	Vis de réglage	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
16	Écrou	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
17*	Ressort compensateur	Inox	X10CrNi 18-8	AISI 302

* Sur modèle 10 BIS RC uniquement.

NB : Cette nomenclature n'est pas valable pour le DN 100 ; nous consulter si besoin.



Agréments

ACS WRAS

Normes / Réglementation :

Réducteurs de pression EN 1567

Raccordement filetages EN ISO 228

Application

Alimentation d'eau individuelle appartements et pavillons.

Installation

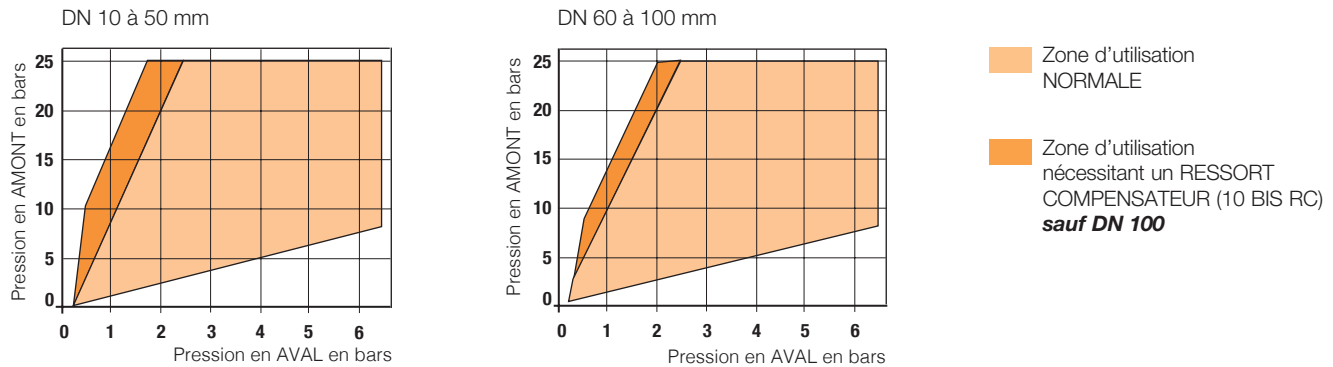
En adduction d'eau domestique, les réducteurs de pression d'eau DESBORDES 10 BIS et 10 BIS RC s'installent immédiatement après le compteur et protègent ainsi toute l'installation.

S'il y a risque de gel, ils doivent être vidangés.

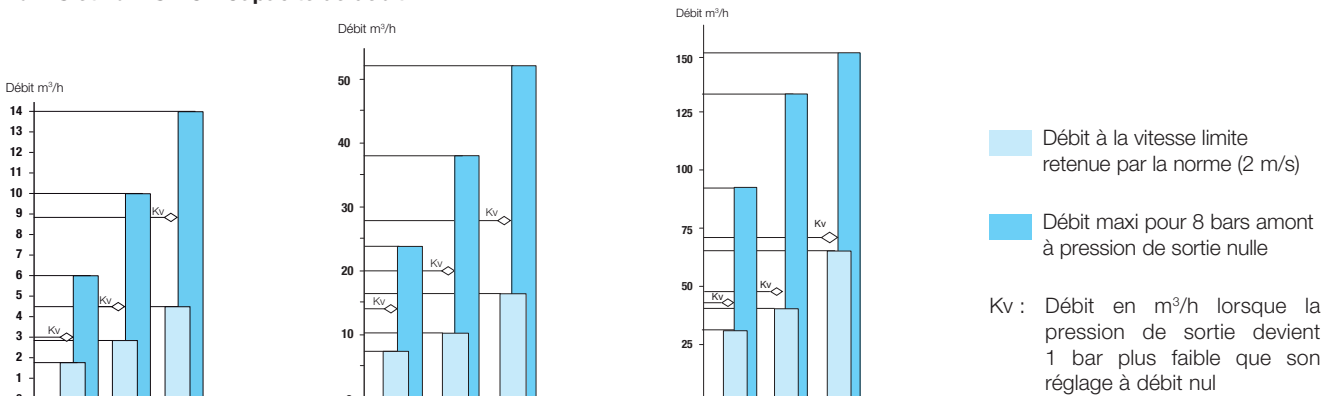
Ils peuvent être montés dans toutes les positions (droit ou retourné, montant ou descendant) pourvu que le sens d'écoulement indiqué par la flèche gravée sur le corps soit respecté.

Caractéristiques de fonctionnement

10 BIS et 10 BIS RC - Plage de réglage de pression

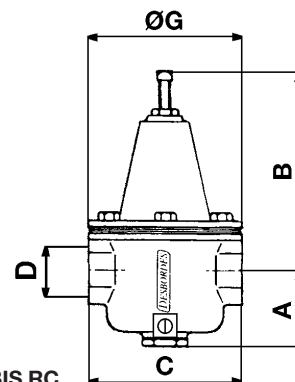


10 BIS et 10 BIS RC - Capacité de débit



Encombrements

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



Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Socla se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Socla figurant sur notre site internet. Socla s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Socla, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Socla.



A WATTS Brand

Socla sas

365 rue du Lieutenant Putier • 71530 Virey-Le-Grand • France

Tél. +33 03 85 97 42 00 • Fax +33 03 85 97 42 42

contact@wattswater.com • www.socla.com

ISO 9001 version 2015 / ISO 18001