

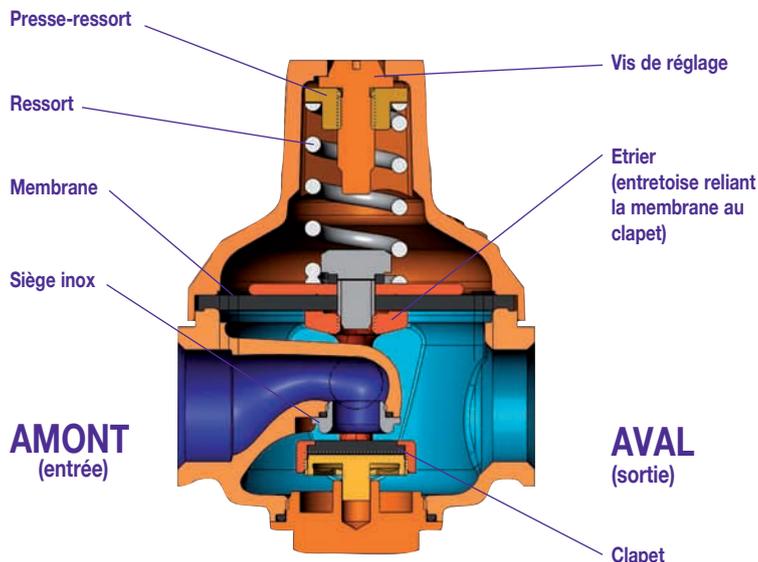


REDUCTEURS DE PRESSION

Les réducteurs de pression sont équipés d'une cuve en bronze. Ils sont **insensibles au tartre** et aux impuretés et ne nécessitent **aucun entretien**. Adaptés pour l'eau jusqu'à 80° C pour des pressions amont maximum de 25 bar et aval de 0,5 à 7 bar. Ils peuvent se monter dans toutes les positions à condition de respecter le sens d'écoulement indiqué par la flèche. Ils conviennent aussi pour l'air comprimé, les gaz neutres et le fuel domestique à température ambiante. A partir du DN 50 sur l'air comprimé et les gaz neutres, nous consulter.

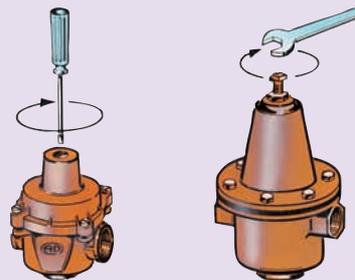
Les gammes rattachées aux familles 7, 8, 9, 10 et 11 sont conformes à la **norme européenne NF EN 1567**. En plus les gammes 9, 9 bis, 11 et 11 bis répondent à des performances supérieures exigées et contrôlées par la marque **NF**.

Toutes nos gammes sont **garanties 5 ans**.

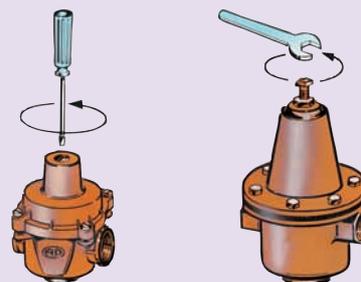


REGLAGE DES REDUCTEURS DE PRESSION

Pour augmenter la pression :



Pour diminuer la pression :



La membrane est soumise sur toute sa surface inférieure à la pression en aval. La force donnée par cette pression comprime le ressort dès qu'elle devient supérieure à la force du ressort et provoque la fermeture du clapet. Cette situation demeure tant qu'il n'y pas de puisage en aval. La pression en aval est donc maintenue à la valeur souhaitée par le réglage.

Dès qu'il y a puisage en AVAL, donc écoulement, la pression en AVAL tend à diminuer. Le ressort repousse de nouveau la membrane, entraînant l'ouverture du clapet. En écoulement prolongé, il se produit une autorégulation de l'ouverture du clapet et non pas une succession brutale d'ouvertures et fermetures.

Le réducteur de pression DESBORDES est ainsi un **régulateur de pression**. On parlera également de **détendeur** quand il est utilisé sur un gaz.

Le réglage des réducteurs de pression DESBORDES s'effectue toujours sans écoulement, c'est-à-dire robinets fermés en aval. On affiche donc une pression «statique».

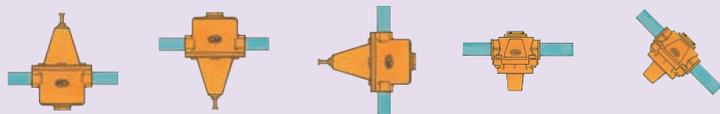
Pour augmenter la pression en aval : Serrer la vis de réglage (sens des aiguilles d'une montre)

Pour diminuer la pression en aval :

- Desserrer tout d'abord la vis de réglage (sens inverse des aiguilles d'une montre).
- Décompresser en laissant s'écouler un peu d'eau par un robinet. Refermer le robinet.
- Procéder alors au réglage en serrant la vis de réglage jusqu'à l'obtention de la pression désirée.

Il est normal de constater une chute de pression en aval pendant le puisage : c'est la perte de charge.

INSTALLATION



En adduction d'eau domestique, les réducteurs de pression d'eau DESBORDES 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.





ALIMENTATION D'EAU INDIVIDUELLE APPARTEMENTS ET PAVILLONS

PRESSION AMONT GARANTIE 25 bar θ 80°C

10 : prise de manomètre sur la tubulure
10 BIS : avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre

Réglage en aval à partir de 0,5 bar avec montage d'un ressort compensateur (RC) sauf DN100

Plage de réglage aval : 1 bar à 6 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)

Réglable : livré pré-réglé à 3 bar

CORPS : bronze

AGRÈMENTS : ACS

10 - 10BIS : WRAS

PRESSION AMONT GARANTIE 16 bar θ 80°C

Cotes des brides PN 16
Norme EN1092.

Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre.

AGRÈMENT : ACS

10TER : WRAS

EAU DE MER, EAUX TRÈS AGRESSIVES

PRESSION AMONT GARANTIE 25 bar θ 80°C

Equipé d'un mécanisme intérieur tout en BRONZE

Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre - Plage de réglage aval : 1 à 6 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)

AGRÈMENT : ACS

Fabrication sur demande

10

mâle/mâle

DN	Réf.	Réf.
15	149B7000	149B7029
20	149B7001	149B7030
25	149B7002	149B7031

10BIS

femelle/femelle

DN	Réf.	Réf.
10	149B7003	149B7019
15	149B7004	149B7020
20	149B7005	149B7021
25	149B7006	149B7022
32	149B7007	149B7023
40	149B7008	149B7024
50	149B7009	149B7025
60	149B7010	149B7026
65	149B7011	149B7027
80	149B7012	149B7028
100	149B7225	-

10TER

A brides

DN	Réf.	Réf.
32	149B7032	149B7038
40	149B7033	149B7039
50	149B7034	149B7040
60	149B7035	149B7041
65	149B7036	149B7042
80	149B7037	149B7043
100	149B7226	-

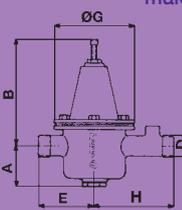
10 BIS BZ

femelle/femelle

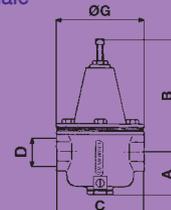
Réf.	DN
149B7013	25
149B7014	32
149B7015	40
149B7016	50
149B7017	65
149B7018	80

INFOS TECHNIQUES

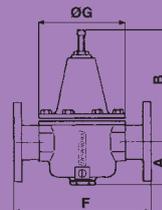
Type 10 mâle/mâle



Types 10BIS 10BIS BZ femelle/femelle



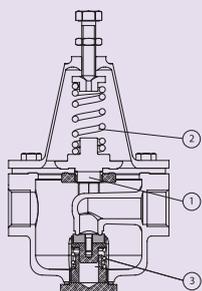
Type 10TER à brides



DN	D	A	B	C	E	F	G	H	Kg				
mm	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	10	10BIS	10TER	10BISBZ	
10	3/8	12/17	48	120	92	65	-	92	95	1,3	1,25	-	-
15	1/2	15/21	48	120	92	65	-	92	95	1,3	1,25	-	-
20	3/4	20/27	55	130	108	78	-	108	102	1,90	1,75	-	-
25	1	26/34	60	160	123	88	-	123	116	2,6	2,70	-	2,70
32	1 1/4	33/42	77	180	155	-	240	155	-	-	4,80	8,50	4,80
40	1 1/2	40/49	84	205	172	-	260	172	-	-	6,50	10,9	6,50
50	2	50/60	105	235	198	-	288	198	-	-	9,80	14,3	9,80
60	2 1/4	60/70	105	235	198	-	288	198	-	-	9,80	15,4	-
65	2 1/2	66/76	118	270	215	-	305	215	-	-	13,5	21,3	13,5
80	3	80/90	143	300	234	-	330	234	-	-	17,9	27,9	17,9
100	4	102/114	120	350	250	-	385	260	-	-	33,6	50,0	-

PIECES DETACHEES

pour détendeurs de pression type 10, 10BIS et 10TER



Le respect des nouvelles exigences sanitaires (ACS : Attestation de Conformité Sanitaire) nous impose de modifier les membranes et leur fixation.

* L'étrier complet comprend l'étrier, le bouchon d'étrier, la membrane, le clapet et la vis de clapet, le tout monté.
DN100 : membrane seule (réf. 149F023362)

DN	mm	"	1. Etrier complet *		2. Ressort de réglage		3. Ressort compensateur	
			réf.		réf.		réf.	
10	12/17	3/8	149B7045		149B7285		149F025550	
15	15/21	1/2	149B7045		149B7285		149F025550	
20	20/27	3/4	149B7046		149B7286		149B7354	
25	26/34	1	149B7047		149B7287		149F025552	
32	33/42	1 1/4	149B7048		149B7288		149B7356	
40	40/49	1 1/2	149B7049		149B7289		149F025554	
50	50/60	2	149B7050		149B7290		149F025555	
60	60/70	2 1/4	149B7051		149B7290		149F025555	
65	66/76	2 1/2	149B7052		149F025528		149F025556	
80	80/90	3	149B7053		149B7293		149F025557	
100	102/114	4	nous consulter					

MAMELON PORTE-MANOMÈTRE

Femelle/mâle avec prise équerre femelle 1/4"

Corps en bronze

487

femelle/mâle

Réf.	DN
149B7179	1/2 15/21
149B7180	3/4 20/27
149B7181	1 26/34
149B7182	1 1/4 33/42
149B7183	1 1/2 40/49
149B7184	2 50/60
149B7185	2 1/4 60/70
149B7186	2 1/2 66/76
149B7187	3 80/90

MANOMÈTRES



GAMME MANOMÈTRES À AIGUILLE CENTRÉE ET À BAIN DE GLYCÉRINE

Voir page 69



ALIMENTATION D'EAU INDIVIDUELLE APPARTEMENTS ET PAVILLONS

PRESSION AMONT GARANTIE **25 bar** θ **80°C**

Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)

Réglage en aval à partir de 0,5 bar avec montage d'un ressort compensateur (RC),

Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre

Réglable : livré pré-réglé à 3 bar

CORPS : bronze

SIÈGE : inox

11 : entrée mâle/sortie mâle

11 BIS : taraudée double femelle

11 EP : entrée écrou prisonnier / sortie mâle

AGRÉMENTS : : (11-11BIS)



11



mâle/mâle

DN	Réf.
15	149B7054
20	149B7055
25	149B7489
32	149B7548
40	149B7567
50	149B7565

11RC

Réf.
149B7068
149B7069



11BIS



femelle/femelle

DN	Réf.
15	149B7056
20	149B7057
25	149B7314
32	149B7549
40	149B7558
50	149B7561

11BIS RC

Réf.
149B7063
149B7064



11EP

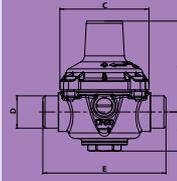


femelle/mâle

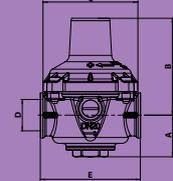
DN	Réf.
20	149B7511

INFOS TECHNIQUES

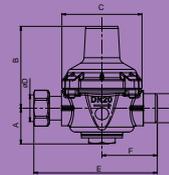
Type 11 mâle/mâle



Type 11BIS femelle/femelle



DN	D		A	B	C	E	E	kg	kg
	mm	"							
15	15/21	1/2	31	60	59	85	66	0,70	0,70
20	20/27	3/4	32	75	73	100	76,5	0,90	0,90
25	26/34	1	40	102	94	122	98	2,00	1,90
32	33/42	1 ^{1/4}	51	179	104	132	126	3,90	3,90
40	40/49	1 ^{1/2}	46	185	104	132	132	5,00	4,20
50	50/60	2	54	194	104	146	146	5,30	5,20



Type 11EP femelle/mâle

DN	D	A	B	E	F	C	kg	
	mm	"	mm	mm	mm	mm		
20	20/27	3/4	31	75	112	50	73	0,88

ALIMENTATION D'EAU INDIVIDUELLE APPARTEMENTS ET PAVILLONS

PRESSION AMONT GARANTIE **25 bar** θ **80°C**

Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)

Réglable : livré pré-réglé à 3 bar

Équipement : 2 bouchons 1/4" de chaque côté pour prise de manomètre et 2 raccords démontables

CORPS : Bronze

CHAPEAU : Bronze (*chapeau : matériau composite)

SIÈGE : inox

AGRÉMENT : : DN15-20-25



11 DO



mâle/mâle

DN	Réf.
15	149B7640
20	149B7641
25	149B7228
32	149B7550
40	149B7559
50	149B7562

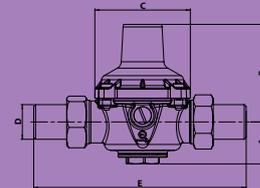
mâle/mâle

DN	Réf.
20"	149B7218



INFOS TECHNIQUES

Type 11DO mâle/mâle



DN	D		A	B	C	E	kg
	mm	"					
15	15/21	1/2	31	60	59	140	0,90
20	20/27	3/4	32	75	73	160	1,30
25	26/34	1	40	102	94	180	2,50
32	33/42	1 ^{1/4}	51	179	104	200	4,60
40	40/49	1 ^{1/2}	46	185	104	220	5,00
50	50/60	2	54	194	104	250	5,50

TRÈS BASSE PRESSION : ELEVAGE, IRRIGATION, LABORATOIRE

PRESSION AMONT GARANTIE **10 bar** θ **80°C**

Plage de réglage aval : 0,1 bar à 0,6 bar

Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre

Plage de débits sur simple demande

CORPS : bronze

SIÈGE : inox

AGRÉMENT : ACS



11BIS RCBP

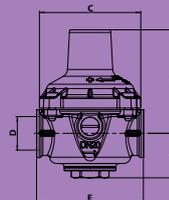


femelle/femelle

DN	Réf.
20	149B7065

INFOS TECHNIQUES

Type 11BIS RCBP femelle/femelle



DN	D		A	B	C	E	kg
	mm	"					
20	20/27	3/4	32	75	73	76,5	0,92



MULTI 7

ALIMENTATION D'EAU INDIVIDUELLE
CHANTIERS ÉCONOMIQUES

PRESSION AMONT GARANTIE **16 bar** θ **80°C**

Prise 1/4" pour manomètre et purge sous l'appareil - CORPS : bronze

Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567) - Livré : pré-réglé à 3 bar

Livré avec 3 raccords permettant 16 possibilités de raccords différents en 1/2" et 3/4"



MULTI 7



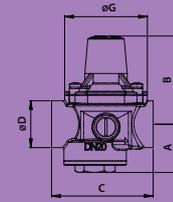
multi-raccords

Réf.	DN
149B7540	20

AGRÈMENT : ACS

INFOS TECHNIQUES

Type MULTI 7
multi-raccords



DN	D	A	B	C	G
20	20/27 3/4	33	61	70	57

JUNIOR

ALIMENTATION D'EAU INDIVIDUELLE
CHANTIERS ÉCONOMIQUES

PRESSION AMONT GARANTIE **16 bar** θ **80°C**

Prise 1/4" pour manomètre et purge sous l'appareil

Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)

Réglable : livré pré-réglé à 3 bar en aval

CORPS : bronze

AGRÈMENT : ACS

7BIS : taraudé double femelle

7EP : entrée écrou prisonnier - sortie mâle

7SP : entrée mâle - sortie écrou prisonnier



7BIS



femelle/femelle

Réf.	DN
149B7209	15
149B7210	20
149B7552	25
149B7553	32
149B7554	40
149B7555	50



7EP



femelle/mâle

Réf.	DN
149B7211	15
149B7212	20



7SP



mâle/femelle

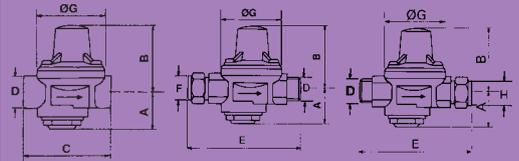
Réf.	DN
149B7248	20

INFOS TECHNIQUES

Type 7BIS
femelle/femelle

Type 7EP
femelle/mâle

Type 7SP
mâle/femelle



D	DN		A	B	C	E	F	G	H	Kg 7BIS	Kg 7EP	Kg 7SP
	mm	"										
15	15/21	1/2	30	56	64,5	92	3/4	50	-	0,5	0,5	-
20	20/27	3/4	33,5	61	70	95	3/4	57	3/4	0,6	0,8	0,8
25	26/34	1	30	68	81	-	-	70	-	0,95	-	-
32	33/42	1 1/4	34,5	91	97	-	-	81	-	1,55	-	-
40	40/49	1 1/2	36,5	106	110	-	-	92	-	2,05	-	-
50	50/60	2	45,5	106	135	-	-	120	-	3,70	-	-

SECURO

PROTECTION D'UN APPAREIL
ISOLÉ, CHAUFFE EAU

PRESSION AMONT GARANTIE **16 bar** θ **80°C**

Prise 1/4" pour manomètre et purge sous l'appareil

Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)

Réglable : livré pré-réglé à 3 bar en aval - CORPS : bronze chromé

Entrée mâle - sortie en écrou prisonnier

AGRÈMENT : ACS



5 SP

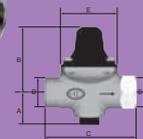


mâle/femelle

Réf.	DN
149B7312	20

INFOS TECHNIQUES

Type 5 SP
mâle/femelle



DN	D		A	B	C	E	kg
	mm	"					
20	20/27	3/4	29	58	82	50	0,4

REDUNEUF

ALIMENTATION LOTISSEMENTS,
IMMEUBLES COLLECTIFS

PRESSION AMONT GARANTIE **25 bar** θ **80°C**

Réglé définitivement à 3 bar en aval

Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre

CORPS : bronze

SIÈGE : inox

AGRÈMENTS : ACS



9



mâle/mâle

Réf.	DN
149B7219	15
149B7220	20
149B7221	25



9BIS



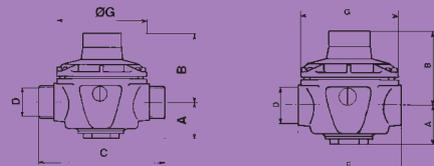
femelle/femelle

Réf.	DN
149B7222	15
149B7223	20
149B7224	25

INFOS TECHNIQUES

Type 9
mâle/mâle

Type 9BIS
femelle/femelle



DN	D		A	B	E	C	G	kg 9	kg 9 BIS
	mm	"							
15	15/21	1/2	31	53	66	85	59	0,55	0,56
20	20/27	3/4	31	59	76,5	100	73	0,78	0,84
25	26/34	1	43	66	98	122	94	1,45	1,54