

Fiche technique

Fig. 10 et 10RC Réducteur de pression

Applications et caractéristiques générales



- Contrôle et maintient la pression aval à une valeur réduite réglable, en écoulement comme à débit nul.
- Conserve 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).
- Pour adduction d'eau domestique et usages industriels.
- N'exige aucun entretien ; sans risque de blocage car insensible au tartre et aux impuretés de l'eau.
- Fonctionne dans toutes les positions/orientations.
- Garantit un débit élevé avec une pression de sortie stable car affectée d'une faible perte de charge.
- Assure le rôle de réducteur de pression (désignation officielle) mais également de "régulateur" et de "détendeur" (désignation plutôt réservée au gaz).
- Réglable : livré non réglé
- Prise aval pour manomètre.
- Existe avec ressort compensateur : type 10 RC, pour une pression aval plus faible.

Caractéristiques techniques

DN	PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Références	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
1/2	15	25	25	25	X	25	3.3	149B7000
3/4	20	25	25	25	X	25	3.3	149B7001
1	25	25	25	25	X	25	3.3	149B7002

Type RC

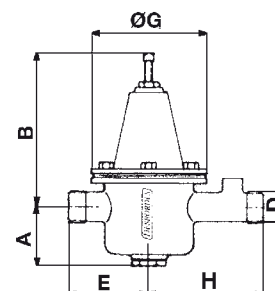
1/2	15	25	25	25	X	25	3.3	149B7029
3/4	20	25	25	25	X	25	3.3	149B7030
1	25	25	25	25	X	25	3.3	149B7031

L1, L2, G1 et G2 correspondent aux liquides/gaz groupés selon leur niveau de dangerosité défini par la Directive des équipements sous pression (PED). L'article 3.3 désigne les équipements ne devant pas porter de marquage CE.

- Raccordement : mâle/mâle, gaz cylindrique G (BSP)
- Prise manomètre aval : 1/4"
- Pression de fonctionnement admissible PFA en eau : voir tableau
- Pression maxi admissible PS autres fluides : Voir tableau
- θ : Mini. -10 °C
Maxi. en service continu : 80 °C (40°C fioul domestique)
- Fluides admis : eau, air et gaz neutres, fioul domestique
- Agréments : ACS WRAS 
- Normes construction internationales :
Réducteurs de pression EN 1567
Raccordement filetages NF EN ISO 228

Encombrement

DN	D	A	B	E	G	H	Poids
15	1/2	15/21	48	120	65	92	1,3
20	3/4	20/27	55	130	78	108	1,9
25	1	26/34	60	160	88	123	2,6



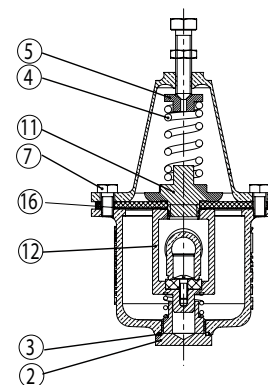
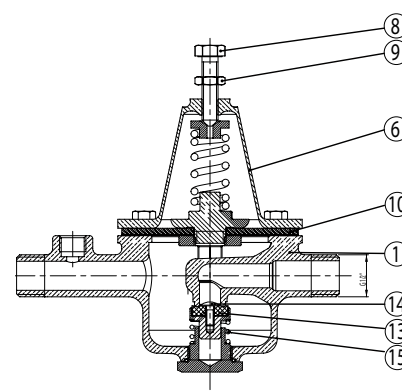
Fiche technique

Fig. 10 et 10RC - Réducteur de pression

Nomenclature et matériaux

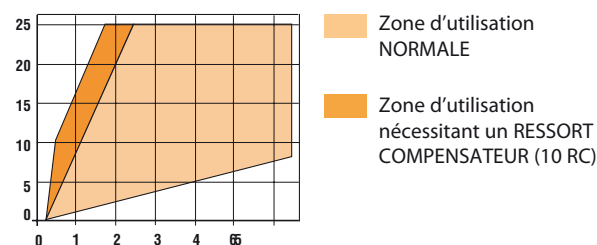
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
2	BOUCHON	Laiton	CuZn39Pb3	
3	JOINT TORIQUE	NBR		
4	RESSORT	Acier traité anti-corrosion	SH	
5	PLAQUE	Laiton	CuZn39Pb3	
6	CHAPEAU	Laiton	CuZn39Pb1	
7-8	VIS	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
9	ECROU	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
10	MEMBRANE	NBR polyamide armé		
11	PLAQUE	Laiton	CuZn39Pb2	ASTM B 124
12	ETRIER	Laiton	CuZn39Pb2	ASTM B 124
13	JOINT	NBR		
14	VIS	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
*15	RESSORT COMPENSATEUR	Inox	X10CrNi 18-8	AISI 302
16	MEMBRANE	PTFE		

* sur modèle 10 RC

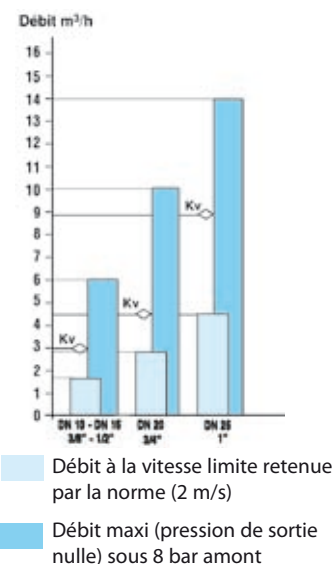


Caractéristiques de fonctionnement

• Plage de réglage de pression



• Capacité de débit



Les modifications, erreurs et fautes d'impression ne peuvent donner lieu à aucun dédommagement. Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Toutes les marques de ces produits sont la propriété des compagnies respectives. Danfoss, le logotype Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.