

Fiche technique

Fig. 11 EP Réducteur de pression

Desbordes

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.
- 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)
- Réglage : livré pré-réglé à 3 bars
- 2 prises latérales pour manomètre aval

Caractéristiques techniques

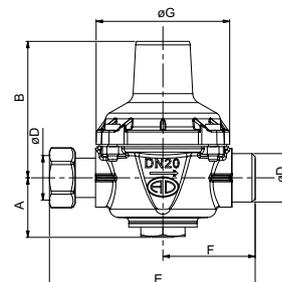
DN		PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Références	Vvs-nr
"	mm		L1	L2	G1	G2			
3/4	20	25	25	25	X	25	3.3	149B7511	

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** : Entrée écrou prisonnier 3/4"/sortie mâle 3/4"
- **Prises latérales 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 -
- **Normes construction internationales** : Réducteurs de pression EN 1567
Raccordement filetages NF EN ISO 228

Encombrement

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

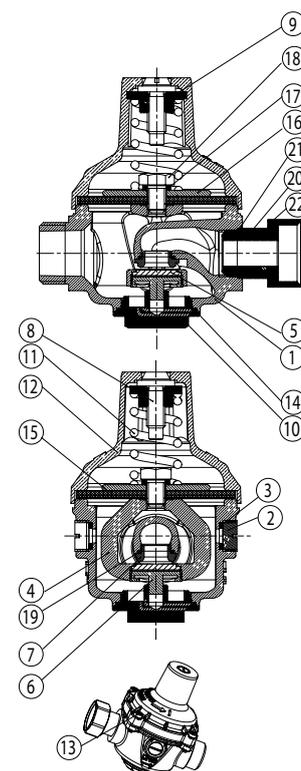


Fiche technique

Fig. 11EP - Réducteur de pression

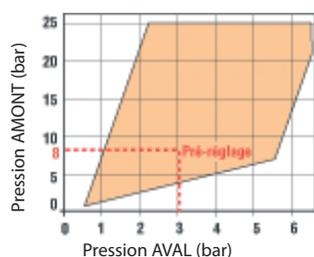
Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
2	BOUCHON PRISE MANO	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
3	JOINT	NBR (Nitrile)		
4	ETRIER	Laiton	CuZn39Pb2	ASTM B 124
5	JOINT	NBR (Nitrile)		
6	FLASQUE	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
7	SIEGE	Inox	X8CrNiS18-09	AISI 303
8	VIS DE REGLAGE	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
9	ECROU	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
10	BOUCHON DE CUVE	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
11	RESSORT	Acier traité anti corrosion	VD CrSi	
12	CHAPEAU	Laiton	CuZn39Pb2	ASTM B 124
13	VIS	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
14	JOINT TORIQUE	NBR (Nitrile)		
15	MEMBRANE	NBR armé Polyamide		
16	RONDELLE DE MEMBRANE	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
17	RONDELLE CUIVRE	Cuivre recuit		
18	VIS DE MEMBRANE	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
19	JOINT TORIQUE	NBR (Nitrile)		
20	DOUILLE	Laiton	CuZn39Pb2	ASTM B 124
21	JOINT TORIQUE	NBR (Nitrile)		
22	ECROU	Laiton	CuZn39Pb2	ASTM B 124



Caractéristiques de fonctionnement

Plage de réglage de pression

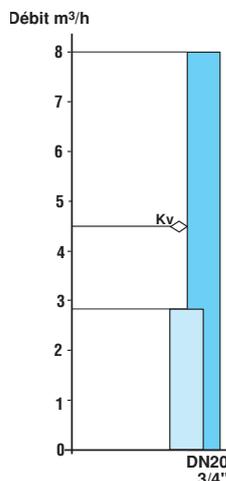


Niveau acoustique

Il s'agit de l'indice de bruit Lap en dB(A). L'appareil est d'autant plus silencieux que le Lap est faible : nos réducteurs sont très silencieux.

Valeur du Lap DN 3/4 : Lap 16 (à 0,32 l/s)

Capacité de débit



■ Débit à la vitesse retenue par la norme (2 m/s)

■ Débit maxi (pression de sortie nulle) sous 8 bar amont.

Kv : Débit en m³/h lorsque la pression de sortie devient 1 bar plus faible que son réglage à débit nul.

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. Tous droits réservés.

Danfoss Socla