

Fiche technique

Fig. 7 SP

Réducteur de pression type Junior

Desbordes

Applications et caractéristiques générales



- Contrôle et maintient la pression aval à une valeur réduite réglable, en écoulement comme en 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.
- Prise aval pour manomètre et purge de chaque côté de la cuve.

Caractéristiques techniques

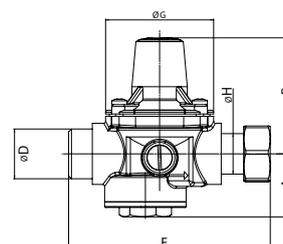
DN "	PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Références	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
3/4	20	16	16	X	16	3.3	149B7248	

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 mâle gaz cylindrique G (BSP), sortie écrou prisonnier 3/4",
- **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
- **Fluides admis** : eau, air et gaz neutres
- **Agréments** : ACS
- **Normes construction internationales** : Réducteurs de pression EN 1567
Raccordement filetages NF EN ISO 228

Encombrement

DN D	D		A	B	E	G	H	Poids
Sortie	"	mm	mm	mm	mm	mm	"	kg
20	3/4	20/27	33	61	95	57	3/4	0,8

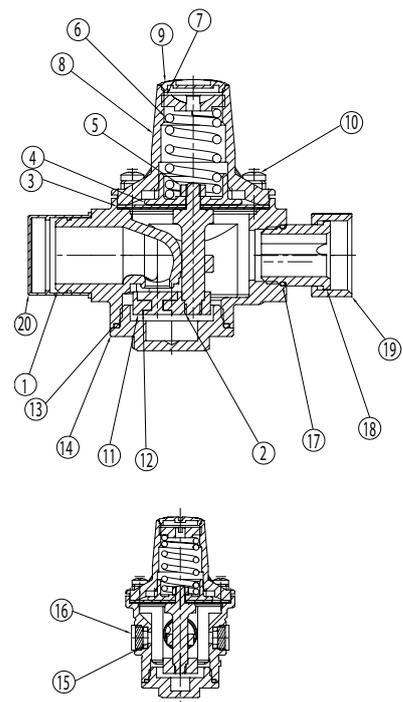


Fiche technique

Fig. 7 SP - Réducteur de pression

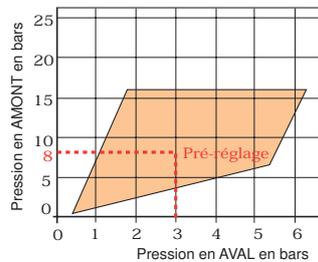
Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Bronze	CuPb5Zn5Sn5-C	ASTM B 505
2	AXE	Laiton DZR	CuZn36 Pb As	
3	MEMBRANE	NBR armé polyamide		
4	RONDELLE DE MEMBRANE	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
5	ECROU	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
6	RESSORT	Acier traité anti corrosion	SH	
7	VIS DE REGLAGE	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
8	CHAPEAU	Laiton	CuZn39Pb2	ASTM B 124
9	BOUCHON	Plastique		
10	VIS	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
11	PORTE JOINT	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
12	JOINT	EPDM		
13	JOINT TORIQUE	NBR (Nitrile)		
14	BOUCHON DE CUVE	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
15	JOINT PLAT	NBR (Nitrile)		
16	BOUCHON PRISE MANO	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
17	JOINT TORIQUE	NBR (Nitrile)		
18	DOUILLE	Laiton	CuZn39Pb2	ASTM B 124
19	ECROU	Laiton	CuZn39Pb2	ASTM B 124
20	BOUCHON	Plastique		

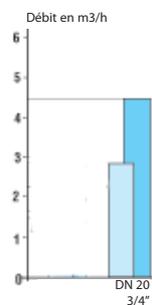


Caractéristiques de fonctionnement

• Plage de réglage de pression



• Capacité de débit



- Débit à la vitesse retenue par la norme (2 m/s)
 - Débit maxi pour 8 bars amont à pression de sortie nulle
- 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.