www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

Fiche technique

SOCLA
Valves and flow control solutions

Fig. 7 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.
- Prise aval pour manomètre et purge de chaque côté de la cuve.

Caractéristiques techniques

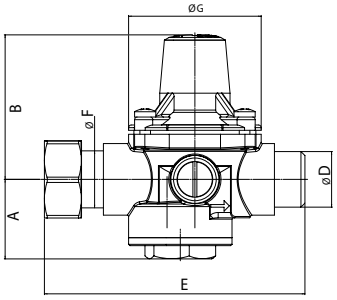
DN			PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Référence	Vvs-nr
Entrée	Sortie	mm		L1	L2	G1	G2			
3/4''	1/2''	15	16	16	16	X	16	**3.3**	**149B7211**	
3/4''	3/4''	20	16	16	16	X	16	**3.3**	**149B7212**	

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
- **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			A	B	E	F	G	Poids
Entrée	Sortie D	mm	mm	mm	mm	"	mm	kg
3/4''	1/2''	15	30	54	92	3/4	50	0,5
3/4''	3/4''	20	33	61	95	3/4	57	0,8



www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

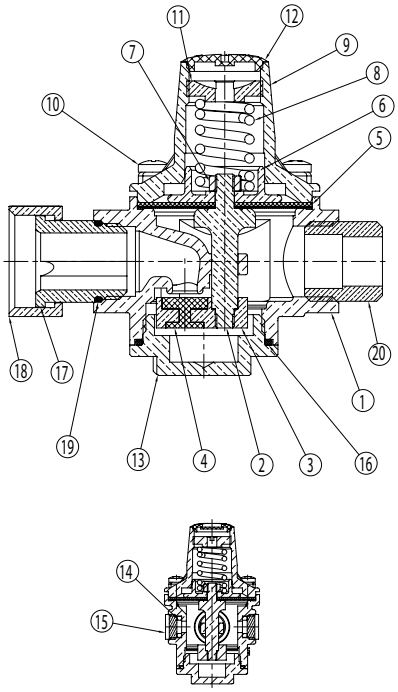
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

Desbordes

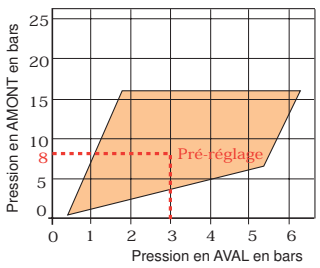
Fiche technique — **Fig. 7 EP** - Réducteur de pression

Nomenclature et matériaux

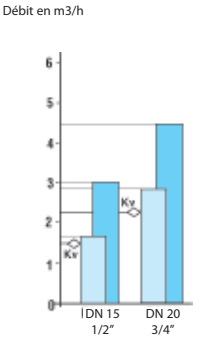
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Bronze	CuPb5Zn5Sn5-C	ASTM B 505
2	AXE	Laiton DZR	CuZn36 Pb As	
3	PORTE JOINT	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
4	JOINT	EPDM		
5	MEMBRANE	NBR armé polyamide		
6	RONDELLE DE MEMBRANE	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
7	ECROU	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
8	RESSORT	Acier traité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



Caractéristiques de fonctionnement



• Plage de réglage de pression



• Capacité de débit

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

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

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

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74