

## Fiche technique

### Fig. 5 SP

Réducteur de pression type SECURO

## Desbordes

### Applications et caractéristiques générales



- Contrôle et maintient la pression aval à une valeur réduite réglable, en écoulement comme en débit nul.
- N'exige aucun entretien, et sans risque de blocage car insensible au tartre et aux impuretés de l'eau.
- Fonctionne dans toutes les positions/orientations.
- Convient à la protection d'un appareil isolé tel que lave-linge, chauffe-eau électrique.
- Assure le rôle de réducteur de pression (désignation officielle) mais également de "régulateur" et de "détendeur" (désignation plutôt réservée au gaz).
- Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar; valeur indicative conforme à la Norme EN1567.
- Réglage : livré pré-réglé à 3 bars.
- Prise pour manomètre et purge sous la cuve.

### Caractéristiques techniques

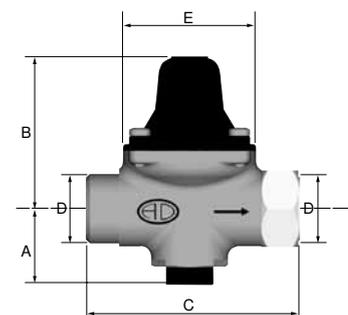
DN		PFA (bar)	PS (bar)				Références	Vvs-nr
"	mm		L1	L2	G1	G2		
3/4	20	16	16	16	16	16	149B7312	

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, sortie écrou tournant, gaz cylindrique G (BSP)
- **Corps** : en bronze chromé
- **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau** : voir tableau
- **Prise pour manomètre 1/4"**
- **Pression maxi admissible PS autres fluides** : Voir tableau
- **θ** : Mini. -10 °C  
Maxi. 80 °C
- **Fluides admis** : eau, air et gaz neutres
- **Agréments** : ACS
- **Normes construction internationales** :  
Raccordement filetages NF EN ISO 228

### Encombrement

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

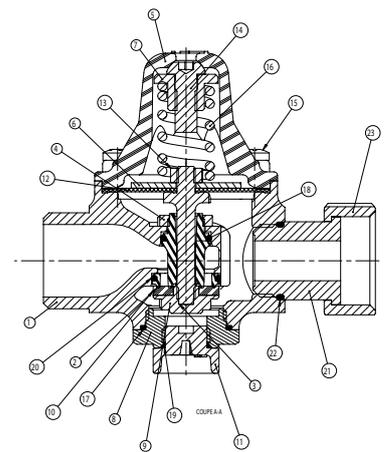


Fiche technique

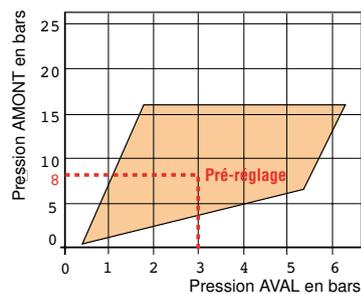
Fig. 5 SP- Réducteur de pression

Nomenclature et matériaux

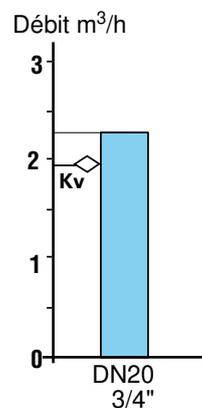
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Bronze chromé	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
2	SIEGE	PA (Polyamide)		
3	AXE	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
4	ECROU	POM (Polyacétal)		
5	CHAPEAU	PA (Polyamide)		
6	RONDELLE PLATE	Inox	X6CrNiTi18-10	AISI 321
7	GUIDE	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
8	BOUCHON	Laiton chromé	CuZn39Pb3	ASTM B 124
9	FLASQUE	Laiton	CuZn39Pb3	ASTM B 124
10	JOINT	EPDM		
11	BOUCHON	PA (Polyamide)		
12	MEMBRANE	NBR armé polyamide		
13	ECROU	Inox	X5CrNiTi18-10	AISI 304
14	VIS	Inox	X6Cr17	
15	VIS	Inox	X5CrNiTi18-10	AISI 304
16	RESSORT	Acier traité anti-corrosion		
17	JOINT TORIQUE	NBR (Nitrile)	NBR 70 ShA	ASTM B 124
18	JOINT TORIQUE	NBR (Nitrile)	NBR 70 ShA	ASTM B 124
19	JOINT TORIQUE	NBR (Nitrile)	NBR 70 ShA	ASTM B 124
20	JOINT TORIQUE	NBR (Nitrile)	NBR 70 ShA	ASTM B 124
21	RACCORD	Laiton chromé		
22	JOINT TORIQUE	NBR (Nitrile)		
23	ECROU	Laiton chromé	CuZn39Pb3	ASTM B 124



Caractéristiques de fonctionnement



• Plage de réglage de pression



• Capacité de débit : débit maxi (pression de sortie nulle) sous 8 bar amont