

DEVERSEUR CO-AXIAL TYPE BFS

CARACTERISTIQUES

Le BFS est un déverseur destiné à la fonction de maintien de pression amont dans les circuits d'alimentation en eau. Sa conception co-axiale permet de proposer un appareil simple et compact avec des débits importants. Le réglage de la pression amont se fait par la vis du pilote. Le manomètre permet de visualiser la pression amont. Le BFS doit être protégé par un filtre installé en amont. Construction corps fonte, internes laiton et étanchéité NBR. Montage horizontal ou vertical ascendant.



MODELES DISPONIBLES

DN50 à DN350

Raccordement à brides PN16 RF selon EN 1092-1

Plages de réglage de la pression amont : 0,2-4 bar et 3-10 bar

CLASSEMENT CE 97/23

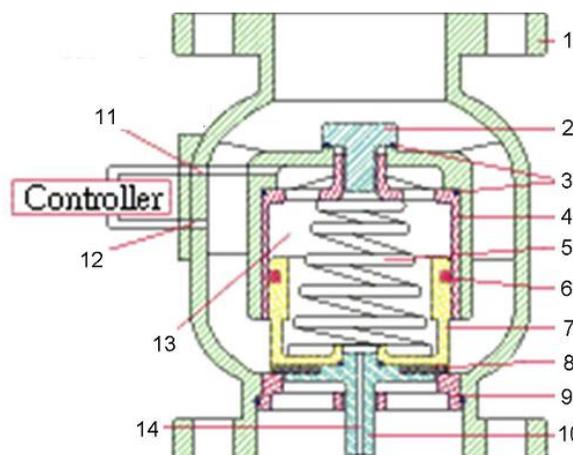
Article 3 § 3 – utilisation interdite sur les gaz du groupe I

LIMITES D'EMPLOI

PS fluide :	16 bar
TS fluide :	-10°C / +80°C
Pression amont minimum	0,3 bar

CONSTRUCTION

Repère	Item	Fonte	Inox
1	Corps	Fonte grise	Inox 1.4408
2	Bouchon	Laiton	Inox 316
3	Joint toriques	NBR	NBR / FPM
4	Cylindre	Bronze	Inox 316
5	Ressort	Acier inox	Acier inox
6	Segment	NBR	NBR / FPM
7	Piston	Bronze	Inox 316
8	Portée	NBR	NBR / FPM
9	Siège	Bronze	Inox 316
10	Axe	Bronze	Inox 316



INSTALLATION

Installation horizontale ou vertical flux ascendant.

Prévoir un filtre de protection en amont du déverseur.

Respecter le sens de montage indiqué par la flèche.

Canaliser la tuyauterie de déverse aval vers une capacité suffisamment dimensionnée.

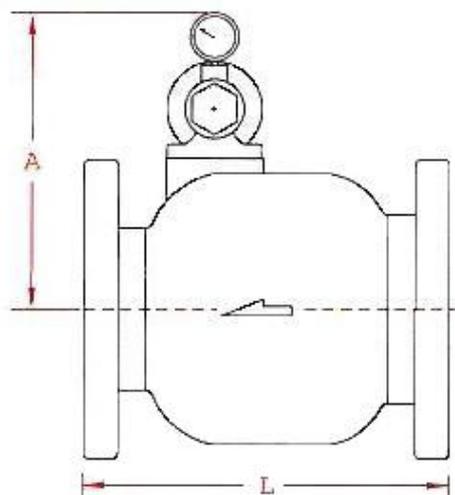
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRA NCE Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Nbr. pages	3
	Ref.	FT2470	
	Rev.	1	
	Date	02/13	

DEVERSEUR CO-AXIAL TYPE BFS

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

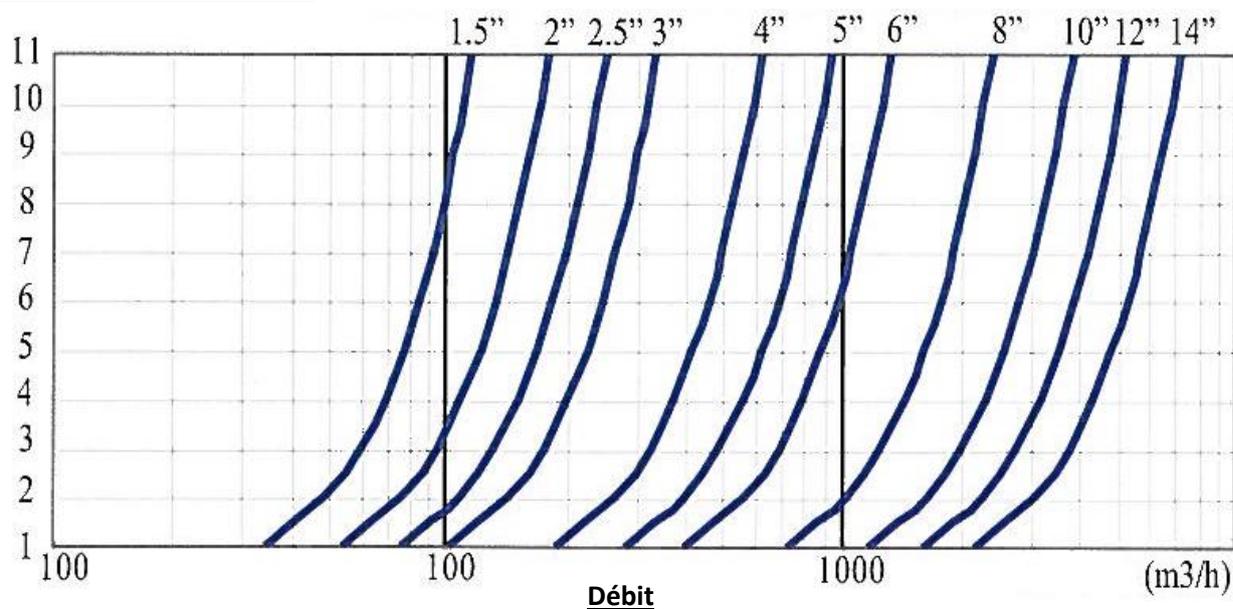
DN	L (mm)	A (mm)	Poids (kg)
50	190	180	12
65	210	185	15
80	225	200	18
100	250	222	24
125	280	235	32
150	310	260	44
200	420	300	87
250	470	335	152
300	530	370	202
350	600	415	285



COEFFICIENT ET COURBE DE DEBIT

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Pouces	2"	2" ½	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"
Kv (m ³ /h)	65	91	121	225	337	476	865	1387	1903	2595

Pertes de charge ΔP (bar)



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRA NCE Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Nbr. pages	3
		Ref.	FT2470
		Rev.	1
		Date	02/13

DEVERSEUR CO-AXIAL TYPE BFS

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

1. Montage

Vérifier que la plage de pression indiquée sur le corps est adéquate par rapport à l'utilisation. Avant toute installation, sectionner les tuyauteries amont et aval, dépressuriser la canalisation et amener l'installation à température ambiante. Installer un filtre en amont. Installer également une vanne de sectionnement à l'amont et à l'aval. Nettoyer soigneusement la tuyauterie de toute particule ou copeaux en faisant un rinçage à l'eau ou un soufflage à l'air. Installer le déverseur en respectant le sens de la flèche indiquée sur le corps et avec le manomètre vers le haut. Ouvrir les vannes amont et aval. Utiliser la vis de réglage de la vanne pilote et l'indication de la pression amont sur le manomètre pour régler la pression amont désirée.

2. Entretien

Avant toute intervention, sectionner les tuyauteries amont et aval en utilisant les vannes de barrage. Dépressuriser la canalisation et amener l'installation à température ambiante. Démontez le bouchon du filtre amont et nettoyez ou remplacez la crépine. Pour une visite complète de l'appareil, désassemblez les parties (1) et (9). Sortir l'axe (10) et le piston (7). Vérifier l'état des joints (6) et (8). Les remplacer si nécessaire. Vérifier également l'état du ressort (5). Le remplacer si il est cassé. Nettoyer l'ensemble des parties internes. Remonter l'ensemble des pièces dans l'ordre inverse du démontage. Remettre l'appareil en service en ouvrant lentement la vanne amont puis la vanne aval. Refaire le réglage de la pression de détente à l'aide de la vanne pilote.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRA NCE Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Nbr. pages	3
		Ref.	FT2470
		Rev.	1
		Date	02/13