

DEVERSEUR CO-AXIAL FONTE A BRIDES 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 : 0,3-4 bar et 2-8 bar

CLASSEMENT CE 2014/68

Article 4 § 3 - utilisation interdite sur les gaz du groupe I

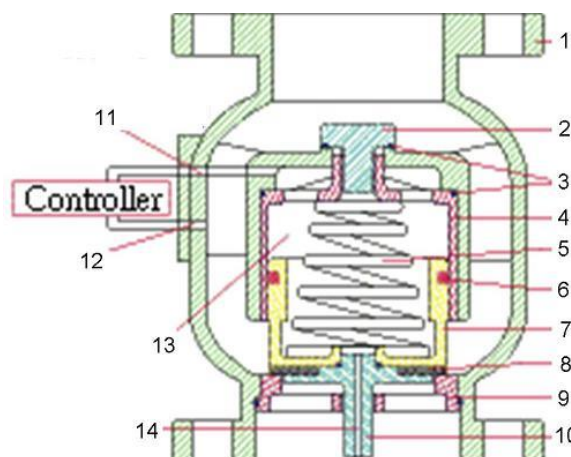


LIMITES D'EMPLOI

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	Joints 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.

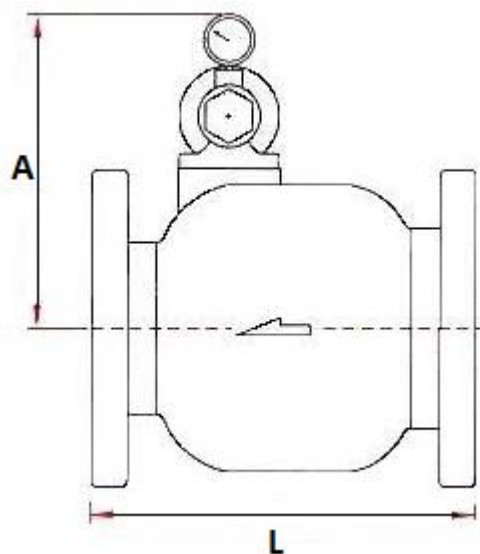
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/3
		Ref.	FT2470
		Rev.	06
		Date	02/2025

DEVERSEUR CO-AXIAL FONTE A BRIDES TYPE BFS

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

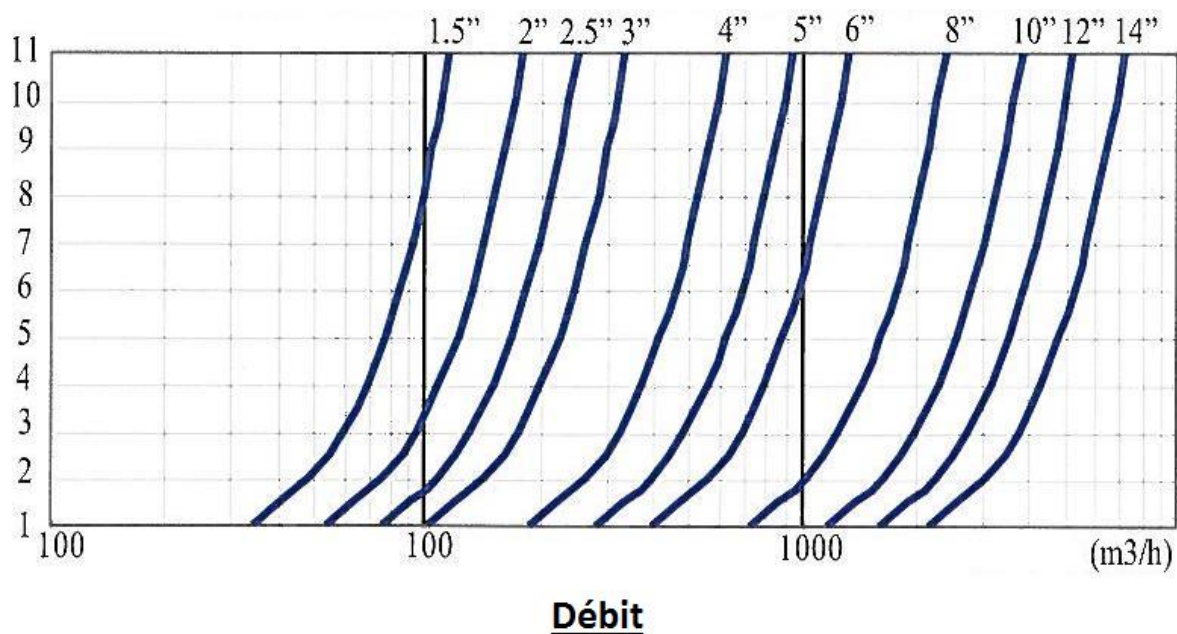
DN	L (mm)	A (mm)	Poids (kg)
50	190	130	12
65	210	140	14
80	225	155	19
100	255	165	26
125	285	180	37
150	315	215	50
200	420	235	94
250	470	280	152
300	530	310	202
350	605	350	285



COEFFICIENT ET COURBE DE DEBIT

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Pouces	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"
Kv (m³/h)	64	89	119	222	333	470	854	1367	1880	2564

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 – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/3
		Ref.	FT2470
		Rev.	06
		Date	02/2025

DEVERSEUR CO-AXIAL FONTE A BRIDES 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. Démonter le bouchon du filtre amont et nettoyer ou remplacer la crépine. Pour une visite complète de l'appareil, désassembler 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 – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/3
		Ref.	FT2470
		Rev.	06
		Date	02/2025