

ANTI-BELIER FONTE A BRIDE TYPE AIF

CARACTERISTIQUES

L'appareil de la gamme AIF est destiné à amortir les coups de béliers générés par l'arrêt ou le démarrage brutal des pompes ou par la fermeture brutale des vannes des circuits de fluides. L'amortissement est du type pneumatique et la pression de la chambre est modifiable. L'anti-bélier AIF fonte est à raccordement à bride PN16. La position de montage est indifférente. Le gonflage usine de la chambre est 2.5 bar.

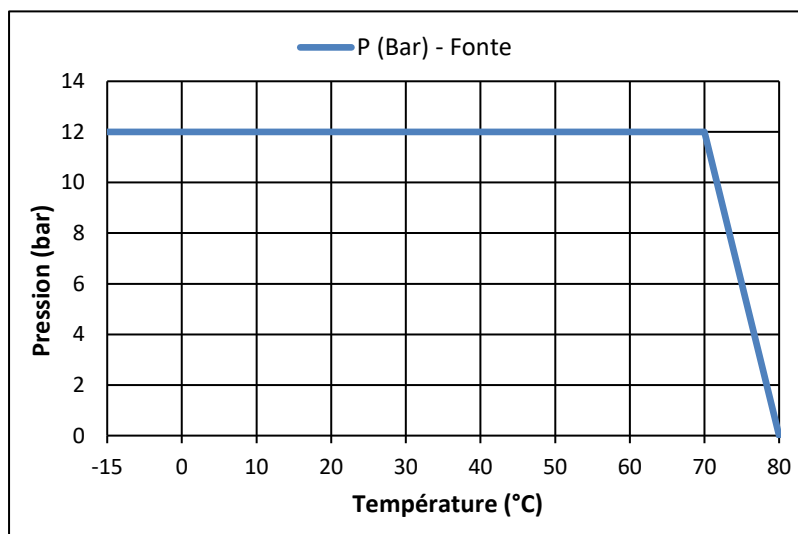


MODELES DISPONIBLES

AIF fonte : DN80 à DN200 raccordement à bride PN16.

LIMITES D'EMPLOI

PS fluide :	12 bar
TS fluide :	-15°C / +80°C
Pression de chambre :	2.5 bar
Pression de pointe :	21 bar



DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	DN80 à DN200 : A4 § 3 utilisation interdite sur les gaz du groupe I
Nuance de la fonte	EN 1503-3
Raccordement à brides	EN 1092-1

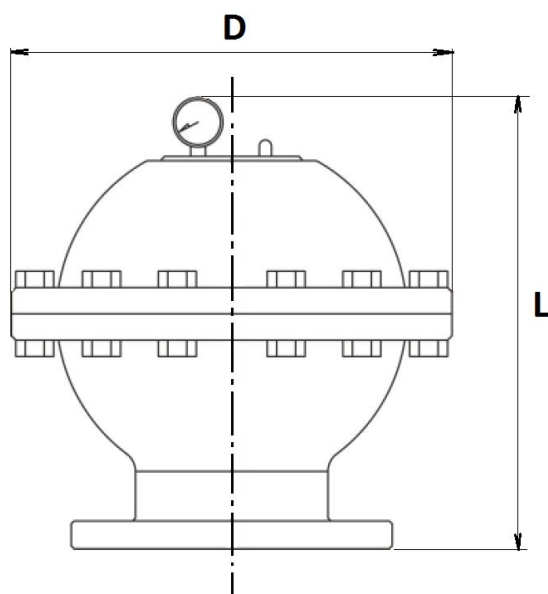
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	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	1/4
		Ref.	FT4520
		Rev.	02
		Date	09/2023

ANTI-BELIER FONTE A BRIDE TYPE AIF

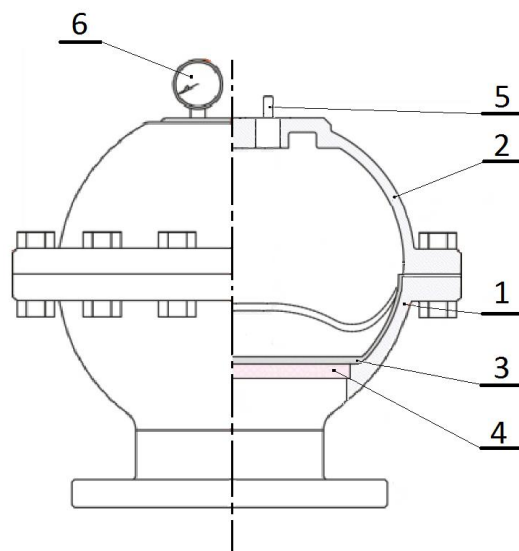
DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

DN	80	100	125	150	200
L	240	330	330	420	510
D	155	330	330	400	460
Volume (Cm³)	2465	5535	5535	15325	27230
Poids (kg)	18	31	32	67	93



CONSTRUCTION

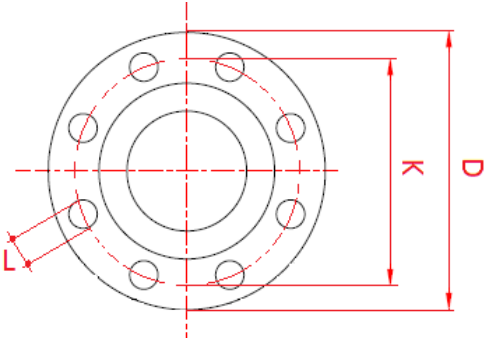
N°	Désignation	Qté	Matière
1	Corps	1	Fonte GS
2	Couvercle	1	Fonte GS
3	Membrane	1	NBR
4	Support	1	Fonte GS
5	Valve 1/8"	1	Laiton
6	Manomètre	1	Inox



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	2/4
		Ref.	FT4520
		Rev.	02
		Date	09/2023

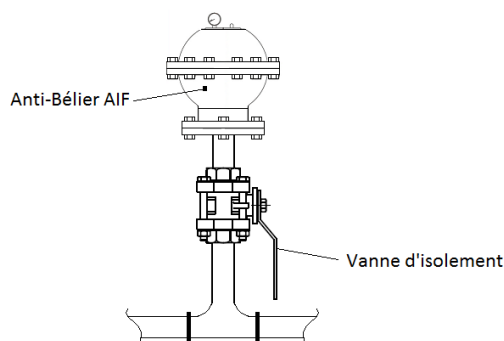
ANTI-BELIER FONTE A BRIDE TYPE AIF

DN	D	K	L	Qté	Ø	Dimensions des brides ISO PN16
80	200	160	19	8	M16	
100	220	180	19	8	M16	
125	250	210	19	8	M16	
150	285	240	23	8	M20	
200	340	295	23	12	M20	

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

Installation :

En piquage sur la tuyauterie à protéger.



Montage :

- 1 - Fermer la vanne amont de piquage.
- 2 - Vérifier que la plage de pression indiquée sur le corps est adéquate par rapport à l'utilisation.
- 3 - Avant toute installation, sectionner les tuyauteries amont et aval, dépressuriser la canalisation et amener l'installation à température ambiante.
- 4 - Nettoyer soigneusement le tuyauterie de toute particule ou copeaux en faisant un rinçage à l'eau ou soufflage à l'air.
- 5 - Installer l'anti-bélier.
- 6 - Vérifier la pression de gonflage de la chambre par lecture du manomètre.
- 7 - Ouvrir la vanne amont.

Entretien :

- 1 - Avant toute intervention, sectionner la tuyauterie amont en utilisant la vanne de barrage.
Dépressuriser la canalisation et amener l'installation à température ambiante.
- 2 - Vérifier périodiquement la pression de gonflage de la chambre (2,5 bar).
- 3 - En cas de dépressurisation de la chambre, démonter le couvercle (2) pour vérifier l'état de la membrane (3).
- 4 - Remplacer la membrane si elle a été percée ou endommagée.
- 5 - Nettoyer l'ensemble des parties internes.
- 6 - Remonter l'ensemble des pièces dans l'ordre inverse du démontage.
- 7 - Regonfler la chambre à 2,5 bar par la valve 1/8" à l'air d'air comprimé.
- 8 - Remettre l'appareil en service en ouvrant lentement la vanne amont.

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	3/4
		Ref.	FT4520
		Rev.	02
		Date	09/2023

ANTI-BELIER FONTE A BRIDE TYPE AIF

PIECES DETACHEES

DN	Code (Diaphragme)
	Fonte
80	981848
100	981849
125	-
150	981850
200	981851

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	4/4
		Ref.	FT4520
		Rev.	02
		Date	09/2023