

ANTI-BELIER BRONZE & INOX TYPE AIT

CARACTERISTIQUES

Les appareils de la gamme AIT sont destinés 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 AIT existe en bronze et en inox, en raccords taraudés. La position de montage est indifférente. Le gonflage usine de la chambre est 2.5 bar.

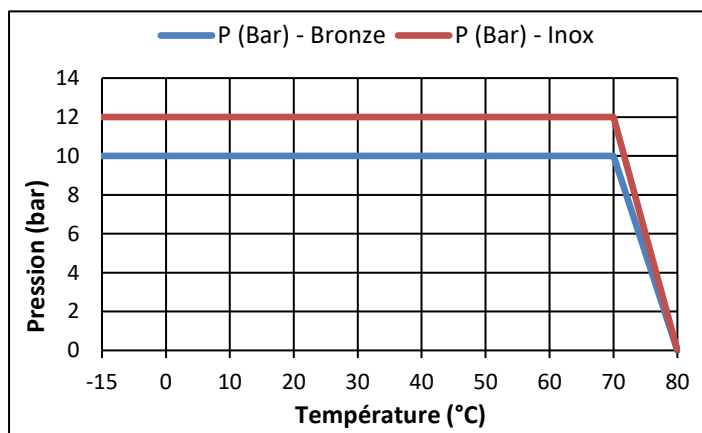
MODELES DISPONIBLES

AIT bronze : 1/2" à 2" raccordement fileté G.

AIT inox : 1/2" à 2" raccordement fileté G.

LIMITES D'EMPLOI

PS fluide bronze :	10 bar
PS fluide inox :	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	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	1/2" à 1" : A4 § 3 non soumis	Nuance du bronze	EN 1503-4
	1"1/2 à 2" : A4 § 3 utilisation interdite sur les gaz du groupe I	Nuance de l'inox	EN 1503-4
Filetage G	ISO 228		

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

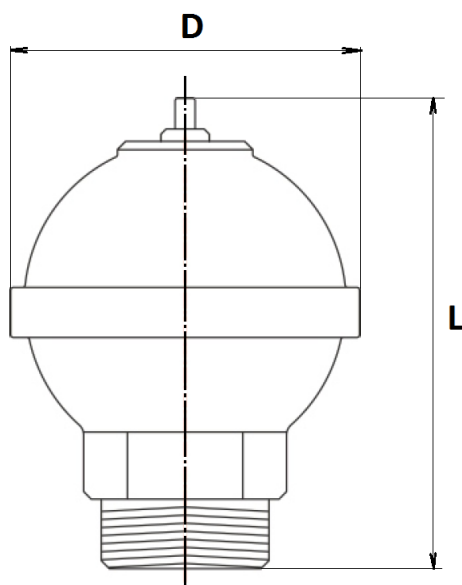
	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/3
		Ref.	FT4510
		Rev.	04
		Date	02/2025



ANTI-BELIER BRONZE & INOX TYPE AIT

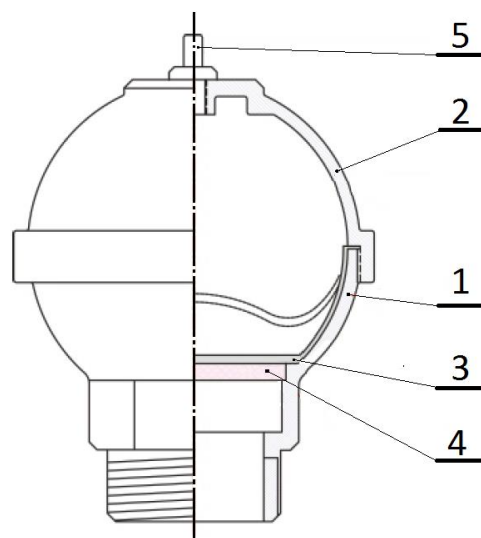
DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"
L	74	82	95	120	162
D	46	52	62	110	135
Volume (Cm³)	17	30	65	205	650
Poids (kg)	0.3	0.4	0.5	1.4	3.2



CONSTRUCTION

N°	Désignation	Qté	Matière	
1	Corps	1	Bronze	CF8 1.4308
2	Couvercle	1	Bronze	CF8 1.4308
3	Membrane	1	NBR	NBR
4	Support	1	Bronze	CF8 1.4308
5	Valve 1/8"	1	Laiton	Laiton



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

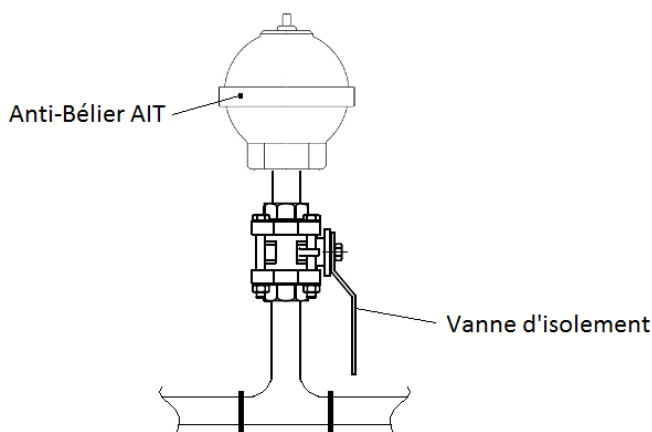
	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/3
		Ref.	FT4510
		Rev.	04
		Date	02/2025

ANTI-BELIER BRONZE & INOX TYPE AIT

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

Installation :

En piquage sur la tuyauterie à protéger.



Montage :

- 1 - Fermer la vanne amont du 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 - Ouvrir la vanne amont.

Entretien :

- 1 - 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.
- 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.

PIECES DETACHEES

DN	Code (Diaphragme)	
	Bronze	Inox
1/2"	981840	981841
3/4"	981842	
1"	981843	
1"1/2	981844	
2"	981845	

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.	FT4510
		Rev.	04
		Date	02/2025