

CONTRÔLEUR DE CIRCULATION

CARACTERISTIQUES

Le contrôleur de circulation 507 est destiné au contrôle de l'écoulement des fluides dans les canalisations. Fabriqué en laiton ou bronze, il est particulièrement destiné aux applications courantes sans risque de corrosion. Du type à double glaces, le 507 est également muni d'une bille mobile pour le contrôle des fluides transparents. Ne pas utiliser ce contrôleur sur une tuyauterie verticale avec flux ascendant.



MODELES DISPONIBLES

Diamètres DN15 à DN50
Raccordements taraudés G

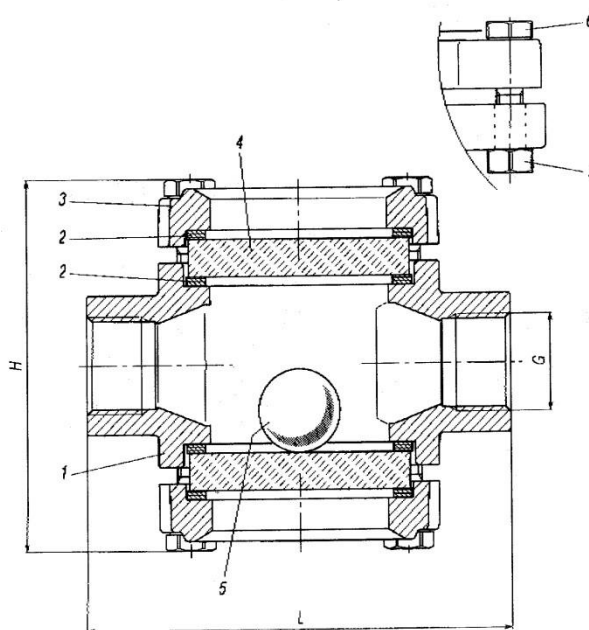


LIMITES D'EMPLOI

PS fluide :	16 bar
TS fluide (bille standard) :	+ 5°C / + 80°C
TS fluide (bille PTFE) :	+ 5°C / + 120°C

DIMENSIONS (mm) ET RACCORDEMENTS

DN	15	20	25	32	40	50
G	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
L	95	100	107	126	137	170
H	80	90	92	112	118	140



CONSTRUCTION

n°	Item	Quantité	Matière 1/2" à 1"	Matière 1"1/4 à 2"
1	Corps	1	Laiton CW 617 N	Bronze CC 491 K
2	Joint de glace	4	Fibre	
3	Couvercle	2	Laiton CW 617 N	
4	Glacé	2	Verre trempé	
5	Bille	1	Moplen (option PTFE)	
6	Vis	8	Acier nickelé	
7	Ecrou	8	Acier nickelé	

CONTRÔLEUR DE CIRCULATION

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	ON	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	DN 15 et 20 : non soumis		Nuances laiton et bronze	EN 1503-4
	DN 25 à 50 : catégorie II	1115	Dimensionnement	EN 12516-4
Taraudage G	ISO 228		Test final	EN 12266

MONTAGE ET ENTRETIEN

- Avant toute installation, sectionner la tuyauterie en amont et en aval.
- Dépressuriser et purger la canalisation.
- Attendre son refroidissement à température ambiante.
- Porter les équipements de sécurité nécessaires pour ce type d'intervention (gants et lunettes).
- Visser le contrôleur sur la tuyauterie en utilisant un joint adapté.
- Positionner l'appareil de telle sorte que les glaces soient visibles par les opérateurs.
- Remettre l'installation en service.

Entretien :

- Respecter les consignes de sécurité mentionnées ci-dessus.
- Déposer les couvercles (repères 3) et retirer les glaces (repère 4).
- Nettoyer les parties internes.
- Vérifier l'état de la glace, détecter tout début de corrosion ou d'érosion éventuelle.
- Remplacer la glace et les joints en cas de nécessité.

PIECES DETACHEES

DN	kit comprenant 1 glace (repère 4) et 2 joints (repère 2)			Bille
	Ø de la glace (mm)	Epaisseur (mm)	Code	Code
1/2"	49,3	9,8	NC	NC
3/4" – 1"	55,5	9,8	NC	NC
1"1/4 - 1"1/2	66,5	11,8	NC	NC
2"	79,2	14,7	NC	NC

OPTION

Bille PTFE pour utilisation supérieure à 80°C

DN	Code
1/2"	NC
3/4" – 1"	NC
1"1/4 - 1"1/2	NC
2"	NC