

CARACTERISTIQUES

Le contrôleur de circulation PN16 est destiné à la visualisation directe de l'écoulement des fluides dans les canalisations. Fabriqué en inox, il est particulièrement destiné au contrôle de l'écoulement des fluides de process. Du type à double glaces, PN16 est également muni d'un battant permettant d'améliorer la visibilité de l'écoulement. Ce contrôleur est homologué CE et ATEX.

MODELES DISPONIBLES

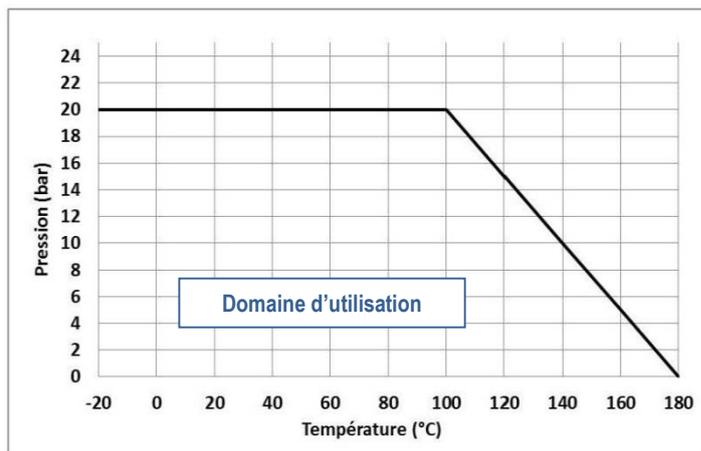
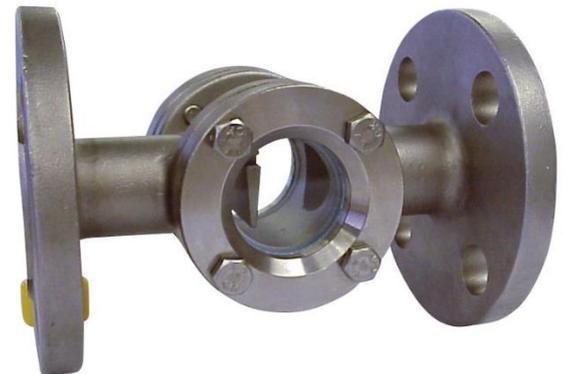
DN 15 à DN 150

Raccordement à brides EN12092-1 PN 16



LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	16 bar
Température du fluide : TS	-20°C / +180°C
Température ambiante	-20°C / +60°C



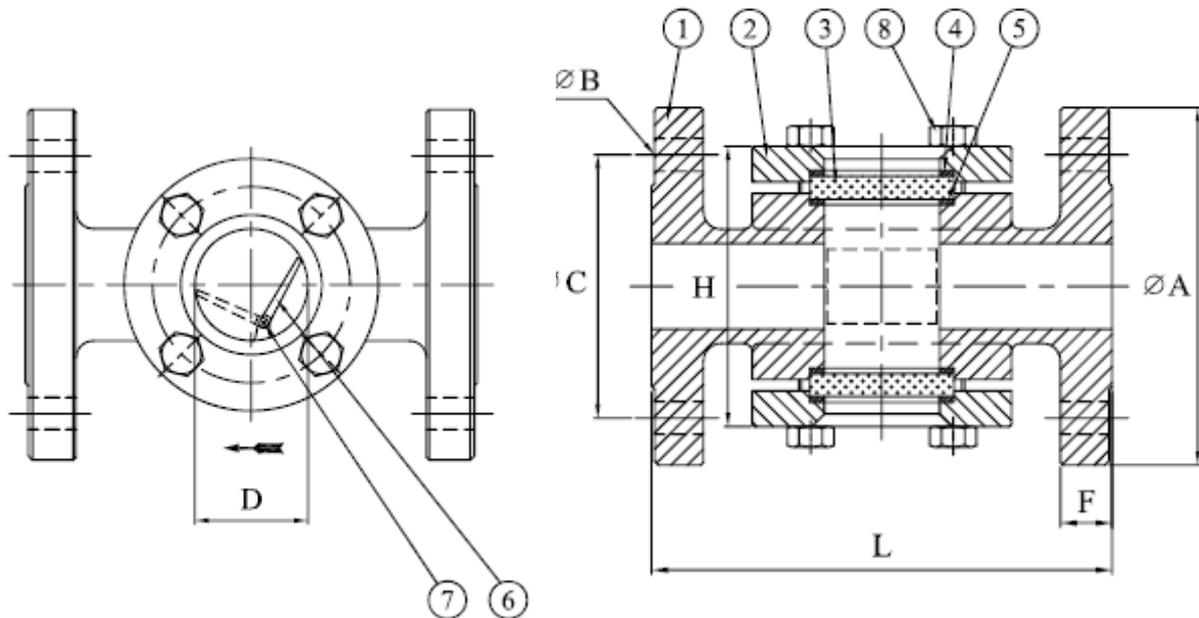
DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	ON	OBJET	Norme
Directive CE pression 97/23	DN 15 à 25 : non soumis		Dimensionnement	EN 12516-1
	DN 32 à 200 : catégorie II	TÜV 0035	Certificat matière	EN 10204 § 3.1
Nuances des aciers	EN 1503-1		Dimensions FAF	EN 558-1- série 1
Directive ATEX	EN 13463-1	SIRA 0518	Température ambiante -20°C / +60°C	Classement II 2 G D TX

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

CONSTRUCTION

n°	Désignation	Quantité	Matière
1	Corps	1	Acier inoxydable 1.4408
2	Couvercles	2	Acier inoxydable 1.4408
3	Glace	2	Verre trempé
4	Joint plat	2	PTFE
5	Joint plat	2	PTFE
6	Battant	1	Acier inoxydable 1.4408
7	Axe	1	Acier inoxydable AISI 304
8	Vis	8	Acier inoxydable AISI 304



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
N – Ø B	4-14	4-14	4-14	4-19	4-19	4-19	4-19	4-19	8-19	8-19	8-23	12-23
Ø C	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
D	40	40	40	50	50	50	85	85	110	130	145	160
F	14	16	16	16	16	18	18	20	20	22	22	22
H	79	85	85	111	119	131	157	167	195	225	247	315
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Poids (kg)	2.3	3.2	3.7	6.2	7.12	8.4	17	18.7	23.7	34	52	75

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

MONTAGE ET ENTRETIEN

- Le contrôleur peut être installé dans n'importe quelle position. En position verticale avec flux descendant, le battant ne fonctionne pas.
- En aval des purgeurs vapeur fonctionnant par décharge, respecter une distance de 1 mètre entre celui-ci et le contrôleur afin d'éviter les chocs thermiques sur les glaces.
- 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).
- Déposer le couvercle et retirer la glace.
- Nettoyer les parties internes.
- Vérifier l'état de la glace, détecter tout début de corrosion ou d'érosion éventuelle et la changer en cas de nécessité.
- Visser les brides du contrôleur sur les brides de la tuyauterie en utilisant les joints et la boulonnerie appropriés.
- Positionner l'appareil de telle sorte que les glaces soient visibles par les opérateurs.
- Remettre l'installation en service.

UTILISATION EN ZONE ATEX

Le contrôleur PN16 a fait l'objet d'une certification selon la directive ATEX CE pour utilisation en zone explosible. Il peut être installé en zones 1,2, 21 et 22.



PIÈCES DÉTACHÉES

Il s'agit de kit comprenant 1 glace et 2 joints.

DN	Ø glace (mm)	Epaisseur (mm)	
15-20-25	50	10	
32-40-50	63	10	
65-80	100	12	
100	130	15	
125	150	19	
150	180	19	
200	180	19	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles