

# CONTRÔLEUR DE CIRCULATION SKT 9

## CARACTERISTIQUES

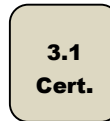
Le contrôleur de circulation type SKT 9 est destiné à la visualisation directe de l'écoulement des fluides dans les canalisations. Fabriqué en inox, il est particulièrement destiné au contrôle de l'écoulement des fluides de process. Du type à double glaces, le SKT 9 est également muni d'un battant permettant d'améliorer la visibilité de l'écoulement. Ce contrôleur est homologué CE et ATEX.

## MODELES DISPONIBLES

DN ½" à 2"

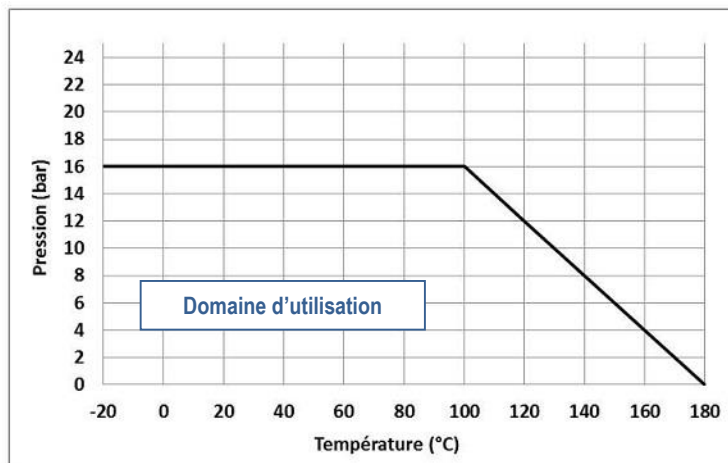
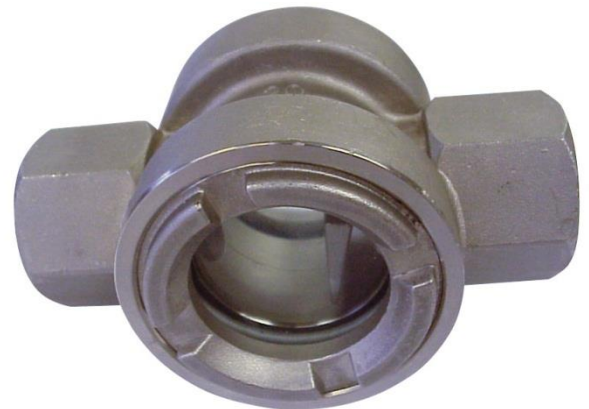
2238 : raccordement NPT/F

2240 : raccordement G



## LIMITES D'EMPLOI

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



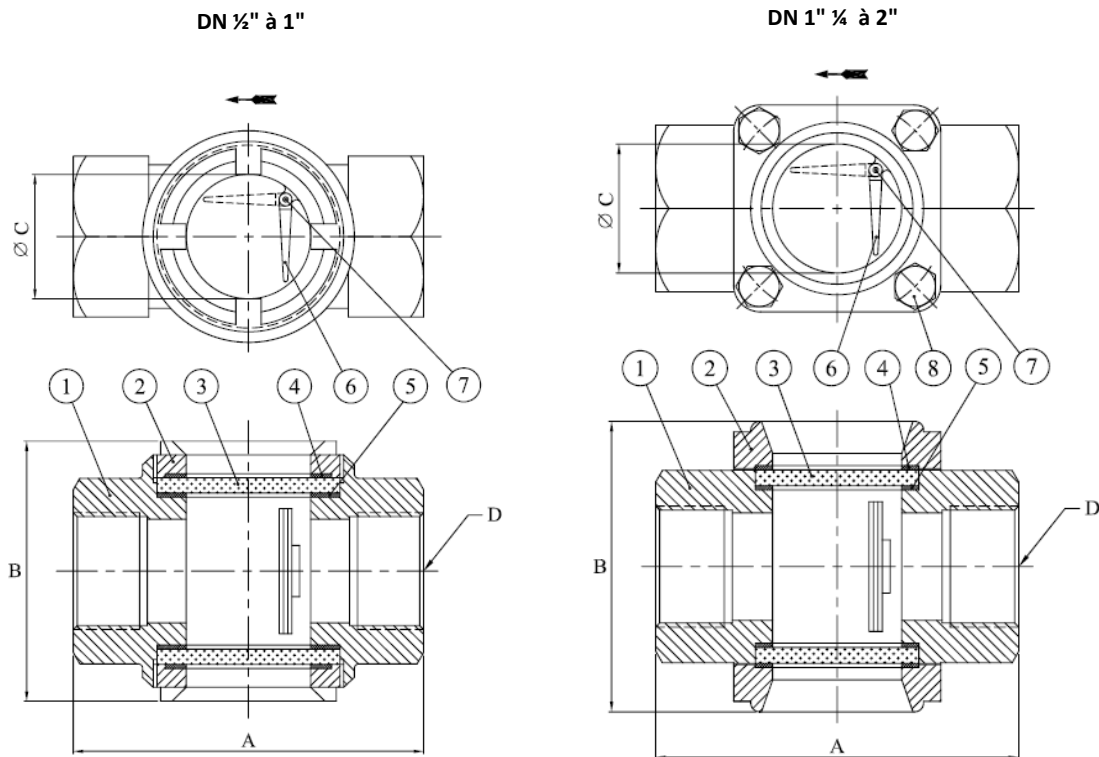
## DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

	Norme	ON		Norme
Directive CE pression 97/23	¼" à 1" : non soumis		Dimensionnement	EN 12516-1
	1" ¼ à 2" : catégorie II	TÜV 0035	Certificat matière	EN 10204 § 3.1
Nuances des aciers	EN 1503-1		Température ambiante	Classement
Directive ATEX	EN 13463-1	SIRA 0518	-20°C / +60°C	II 2 G D TX

# CONTRÔLEUR DE CIRCULATION SKT 9

## CONSTRUCTION

Repère	Item	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



## DIMENSIONS (mm)

DN	½"	¾"	1"	1" ¼	1" ½	2"
A	105	105	110	125	125	170
B	76	76	76	104	106	120
C	38	38	38	48	48	58
D (2238)	½" NPT	¾" NPT	1" NPT	1" ¼ NPT	1" ½ NPT	2" NPT
D (2240)	G ½"	G ¾"	G 1"	G 1" ¼	G 1" ½	G 2"
Poids (kg)	1	1	1.2	2.5	2.5	4.1

# CONTRÔLEUR DE CIRCULATION SKT 9

## 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 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 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.

## UTILISATION EN ZONE ATEX

Le contrôleur SKT9 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 repère (3) et 2 joints repères (4) et (5).

DN	Ø glace (mm)	Epaisseur (mm)	Référence
1/2" - 1"	55	10	981074A
1" ¼ - 1" ½	60	10	981075A
2"	70	10	981076A

