

CONTROLEUR DE CIRCULATION SKB2 A BRIDES PN16

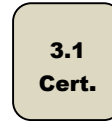
CARACTERISTIQUES

Le contrôleur de circulation type SKB2 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, le SKB2 PN16 est également muni d'un battant permettant d'améliorer la visibilité de l'écoulement. Ce contrôleur est homologué CE et ATEX.

MODELES DISPONIBLES

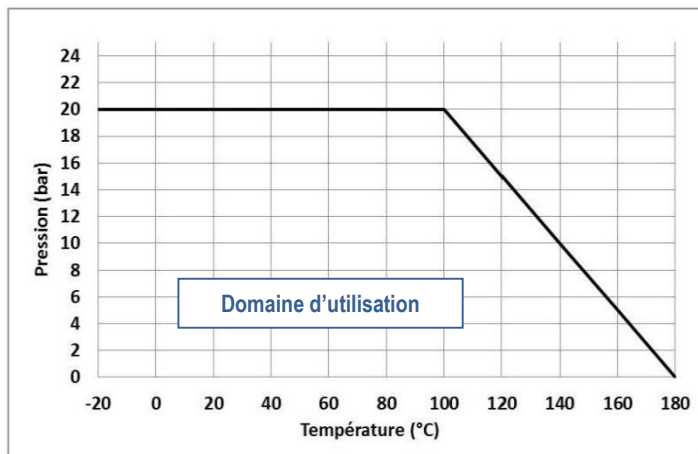
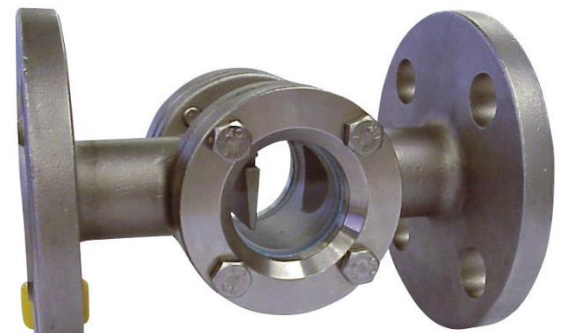
DN 15 à DN 150

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



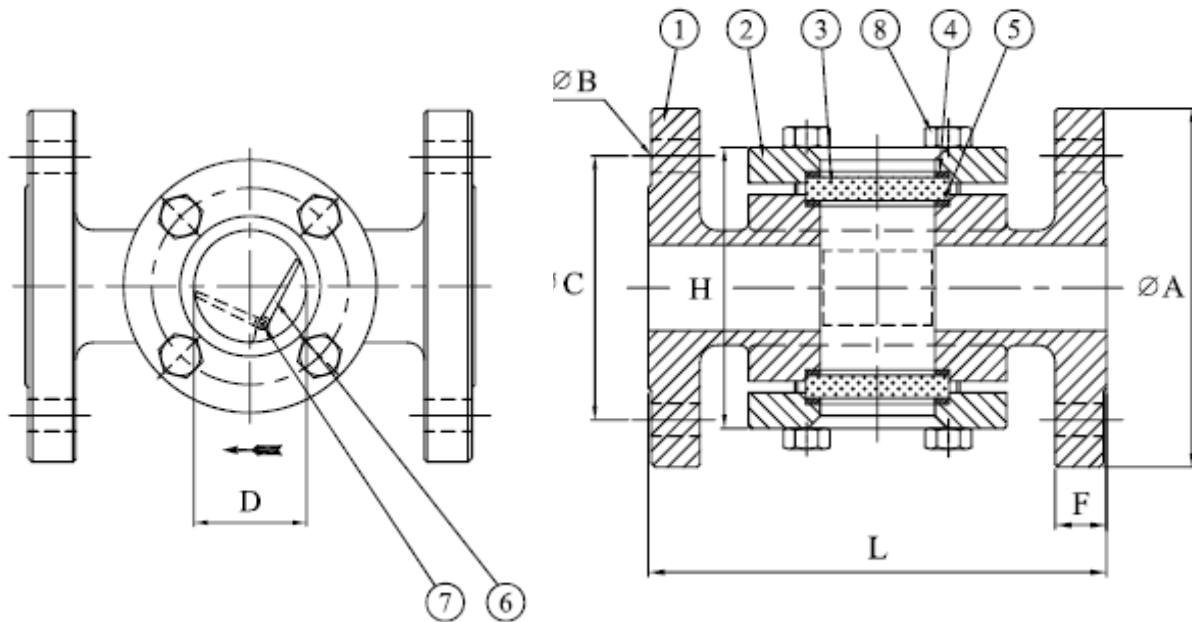
DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

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

CONTROLEUR DE CIRCULATION SKB2 A BRIDES PN16

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

CONTROLEUR DE CIRCULATION SKB2 A BRIDES PN16

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 SKB2 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)	Référence
15-20-25	50	10	981077A
32-40-50	63	10	981078A
65-80	100	12	981079A
100	130	15	981080A
125	150	19	981082A
150	180	19	981082A
200	180	19	981082A

CONTROLEUR DE CIRCULATION SKB2 A BRIDES ANSI 150

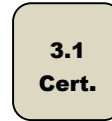
CARACTERISTIQUES

Le contrôleur de circulation type SKB2 ANSI 150 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 SKB2 ANSI 150 est également muni d'un battant permettant d'améliorer la visibilité de l'écoulement. Ce contrôleur est homologué CE et ATEX.

MODELES DISPONIBLES

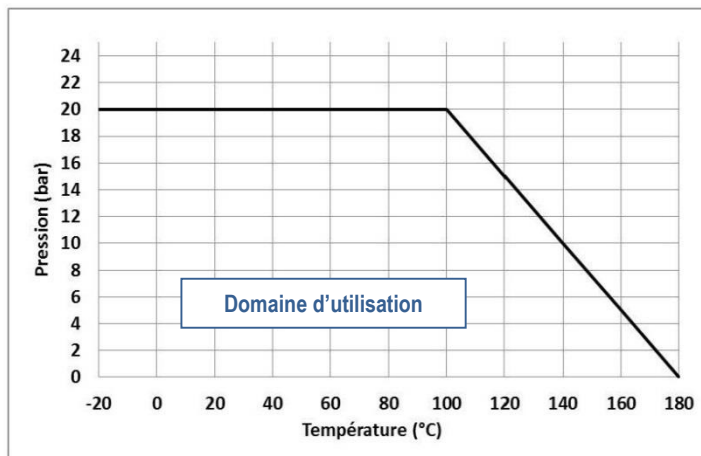
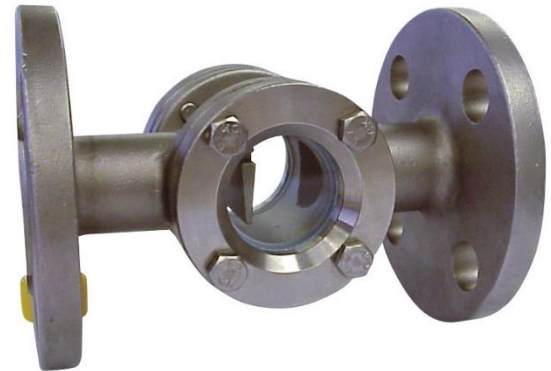
DN 15 à DN 150

Raccordement à brides B16.5 ANSI 150 RF



LIMITES D'EMPLOI

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



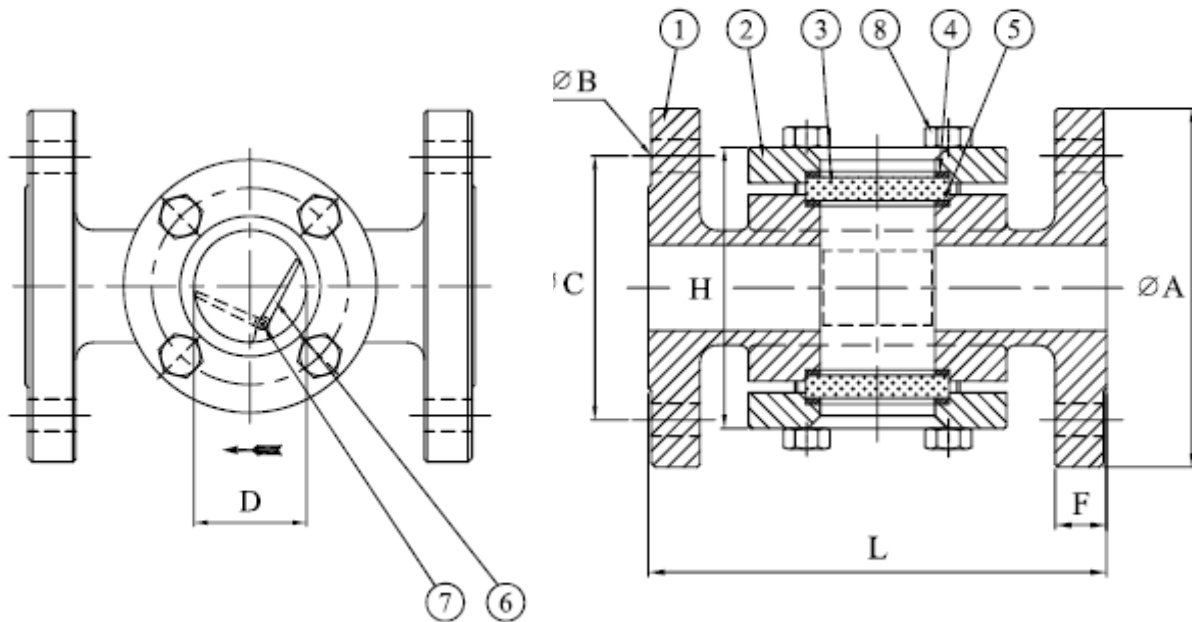
DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

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

CONTROLEUR DE CIRCULATION SKB2 A BRIDES ANSI 150

CONSTRUCTION

n°	Désignation	Quantité	Matière
1	Corps	1	Acier inoxydable CF8M
2	Couvercles	2	Acier inoxydable CF8M
3	Glace	2	Verre trempé
4	Joint plat	2	PTFE
5	Joint plat	2	PTFE
6	Battant	1	Acier inoxydable ANSI 316
7	Axe	1	Acier inoxydable AISI 304
8	Vis	8	Acier inoxydable AISI 304



DN	15	20	25	40	50	80	100	150	200
A	88.9	98.6	108	127	152	190	229	279	343
N – Ø B	4 -15.8	4 -15.8	4 -15.8	4 -15.8	4 -19	4 -19	8 -19	8-22.2	12-22.2
Ø C	60.5	69.9	79.4	98.4	120.4	152.4	190.5	241.3	298.4
D	40	40	40	50	50	85	110	145	160
F	12.4	14.4	15	15.5	16.6	20.5	24.5	26	29
H	79	85	85	119	131	167	195	247	280
L	130	130	170	200	220	270	320	420	500
Poids (kg)	2.3	2.8	3.7	6.9	8.4	16.5	25.7	52	75

CONTROLEUR DE CIRCULATION SKB2 A BRIDES ANSI 150

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 SKB2 ANSI 150 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 kits comprenant 1 glace et 2 joints.

DN	Ø glace (mm)	Epaisseur (mm)	Référence
15-20-25	50	10	981077A
40-50	63	10	981078A
80	100	12	981079A
100	130	15	981080A
150	180	19	981082A
200	180	19	981082A