

Contrôleur de circulation à brides - Modèle FS01 / FS02 / FS03



Description :

Les contrôleurs de circulation avec raccord à bride selon DIN 1092-2/B1 ou ANSI – 150 / 300 LBS servent au contrôle visuel et à l'observation des remplissages et des écoulements dans les tuyauteries. Les voyants permettent de surveiller le fonctionnement et les performances des installations.

Caractéristiques du produit:

- convient pour les **fluides liquides et gazeux**
- avec égouttoir, clapet ou rotor en PTFE (fluide liquide uniquement)
- **position de montage:**
avec clapet : horizontal ou vertical
avec débit de bas en haut
avec égouttoir ou rotor PTFE : au choix

Raccordement:

DN15- 1/2", DN20 - 3/4", DN25 – 1", DN32 – 1 1/4", DN40 – 1 1/2", DN50 – 2", DN65 – 2 1/2", DN80 – 3", DN100 – 4", DN125 – 5", DN150 – 6", DN200 – 8"

Pression de service:

max. 40 bar - en fonction du fluide et de la température de service

Matières:

Composant

	Modèle FS01	FS02	FS03
Corps	Fonte grise GG25 (EN-GJL-250)	Acier moulé 1.0619 (WCB)	Acier inoxydable 1.4408 (AISI 316L)
Couvercle	Fonte grise GG25 (EN-GJL-250)	Acier moulé 1.0619 (WCB)	Acier inoxydable 1.4408 (AISI 316L)
Joint	Graphite	Graphite	Graphite
Vis	4.6 / 5.6 vz	4.6 / 5.6 vz	A4
Température	Min. -10°C	Min. -10°C	Min. -60°C (-200°C sur demande)
Plaque de verre	Verre sodo-calcique DIN 8902 / jusqu'à 150°C Verre borosilicaté DIN 7080 / jusqu'à 280°C		

Pression - Température - Limites d'utilisation:

Pour FS01 fonte grise:

Température de service jusqu'à °C	20	150	200	250	280
PN16 / ANSI 150 lbs	16,0	14,4	12,8	11,2	9,6

Pour FS02 acier moulé:

Température de service jusqu'à °C	20	150	200	250	280
PN16 / ANSI 150 lbs	16,0	14,0	13,3	12,1	11,0
PN40 / ANSI 300 lbs	40,0	35,0	33,3	30,4	27,6

Pour FS03 acier inoxydable:

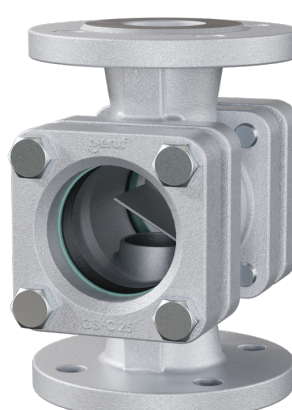
Température de service jusqu'à °C	20	150	200	250	280
PN16 / ANSI 150 lbs	16,0	14,5	13,4	12,7	11,8
PN40 / ANSI 300 lbs	40,0	36,3	33,7	31,8	29,7

Dimensions:

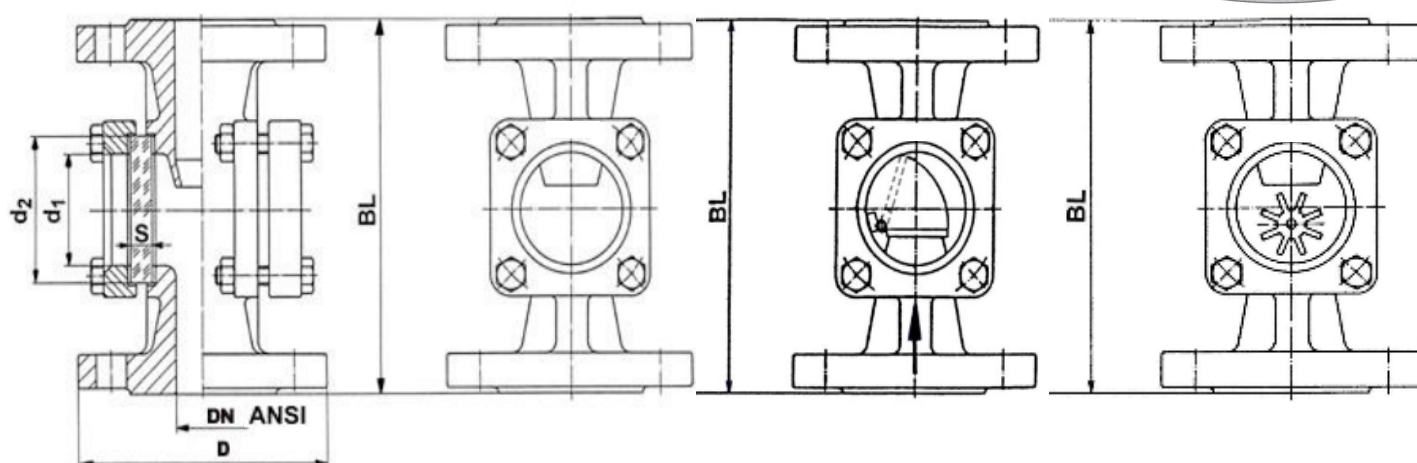
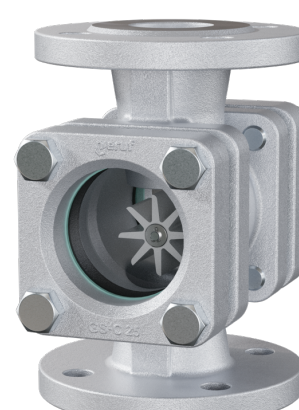
égouttoir



Clapet



Rotor PTFE



Selon les normes DIN-3237:

Diamètre nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D (PN16)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
D (PN40)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	-	-	-
BL	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
d1	32	32	48	48	65	80	80	100	125	150	175	175
d2	45	45	63	63	80	100	100	125	150	175	200	200
S PN16	10	10	10	10	12	15	15	20	25	25	30	30
S PN40	10	10	15	15	20	25	25	30	-	-	-	-
Poids pour FS01 en kg	3,4	4,0	5,9	7,0	10,5	14,0	22,5	30,0	40,0	47,0	67,0	96,0
Poids pour FS02/FS03 en kg	3,6	4,0	6,5	7,5	11,0	14,5	23,0	32,0	42,0	47,0	67,0	118,0

Avec raccord à bride selon ANSI:

Diamètre nominal	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
D (ANSI 150 lbs)	89	98	108	118	127	152	178	191	228	254	279	343
D (ANSI 300 lbs)	95,2	117,3	123,8	133,4	155,6	165,1	190,5	209,6	-	-	-	-
BL (DIN F1)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
d1	32	32	48	48	65	80	80	100	125	150	175	175
d2	45	45	63	63	80	100	100	125	150	175	200	200
S 16 bar	10	10	10	10	12	15	15	20	25	25	30	30
S 40 bar	10	10	15	15	20	25	25	30	-	-	-	-
Poids pour FS01 en kg	3,4	4,0	5,9	7,0	10,5	14,0	22,5	30,0	40,0	47,0	67,0	96,0
Poids pour FS02/FS03 en kg	3,6	4,0	6,5	7,5	11,0	14,5	23,0	32,0	42,0	47,0	67,0	118,0

Couples en (Nm):

Verre d2 en mm	Verre de vue d1 en mm	4x M8	4x M10	4x M12	4x M14	4x M16	8x M16
45	32	10	12	--	--	--	--
63	48	12	20	23	--	--	--
80	65	--	23	30	--	40	--
100	80	--	--	42	--	70	35
125	100	--	--	--	65	--	50
150	125	--	--	--	--	100	60
175	150	--	--	--	--	--	80
200	175	--	--	--	--	--	90

Design selon la taille:

**DN15 – DN50**
Couvercle carré**DN65 – DN200**
Couvercle rond

Options (sur demande):

- avec extrémités à souder
- avec éclairage
- avec matériau chauffant
- autres matériaux

Structure du numéro d'article:

Composant	Modèle FS01	FS02	FS03
Corps	Fonte grise GG25 (EN-GJL-250)	Acier moulé GS-C 25 (WCB)	Acier inoxydable 1.4408 (AISI 316 L)
Couvercle	Fonte grise GG25 (EN-GJL-250)	Acier moulé GS-C 25 (WCB)	Acier inoxydable 1.4408 (AISI 316 L)
Joint	Graphite	Graphite	Graphite
Vis	4.6 / 5.6 vz	4.6 / 5.6 vz	A4-70

Modèle	Verre	Raccordement	Version	Taille
FS01	01 – Verre sodo-calcique 02 – Verre en borosilicate	0 – DIN PN16 2 – ANSI 150*	0 – avec égouttoir 1 – avec clapet 2 – avec rotor en PTFE	03 – DN15 – 1/2" 04 – DN20 – 3/4" 05 – DN25 – 1" 06 – DN32 – 1 1/4" 07 – DN40 – 1 1/2" 08 – DN50 – 2" 09 – DN65 – 2 1/2" 10 – DN80 – 3" 11 – DN100 – 4" 12 – DN125 – 5" 13 – DN150 – 6" 14 – DN200 – 8"

Modèle	Verre	Raccordement	Version	Taille
FS02 FS03	01 – Verre sodo-calcique 02 – Verre en borosilicate	0 – DIN PN16 1 – PN40* 2 – ANSI 150** 3 – ANSI 300***	0 – avec égouttoir 1 – avec clapet 2 – avec rotor en PTFE	03 – DN15 – 1/2" 04 – DN20 – 3/4" 05 – DN25 – 1" 06 – DN32 – 1 1/4" 07 – DN40 – 1 1/2" 08 – DN50 – 2" 09 – DN65 – 2 1/2" 10 – DN80 – 3" 11 – DN100 – 4" 12 – DN125 – 5" 13 – DN150 – 6" 14 – DN200 – 8"

Exemple Nr. FS02010005:

FS02	01	0	0	05
------	----	---	---	----

Contrôleur de circulation en acier moulé
Avec égouttoir

Verre: Verre sodo-calcique
Taille: DN25

*Raccord ANSI150 disponible jusqu'à DN80 – 3"

**Version PN40 uniquement disponible avec verre borosilicaté et jusqu'à DN100– 4"

***Version ANSI 150 avec verre sodocalcique disponible jusqu'à DN125 – 5"

****Version ANSI 300 avec verre borosilicaté disponible jusqu'à DN80– 3"

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.