

GEMÜ 675

Vanne à membrane à commande manuelle



Caractéristiques

- Convient aux fluides abrasifs et chargés de particules
- Différents matériaux de revêtement adaptés aux fluides les plus divers disponibles
- Indicateur optique de position intégrée de série

Description

La vanne à membrane 2/2 voies GEMÜ 675 est équipée d'un volant en métal et est à commande manuelle. Un indicateur optique de position est intégré de série.

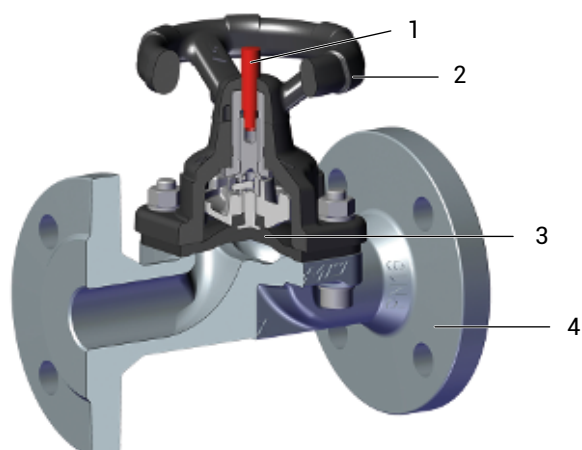
Détails techniques

- Température du fluide: -10 à 100 °C
 - Température ambiante*: 0 à 60 °C
 - Pression de service*: 0 à 10 bars
 - Diamètres nominaux*: DN 15 à 150
 - Formes de corps: Corps à passage en ligne
 - Types de raccordement: Raccord à bride | Raccord à visser
 - Normes de raccordement: ANSI | BS | DIN | EN
 - Matériaux du corps: EN-GJL-250, fonte grise | EN-GJS-400-18-LT, fonte sphéroïdale | EN-GJS-500-7, fonte sphéroïdale
 - Revêtement du corps: Ébonite | PFA | PP
 - Matériaux de membrane: CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM
 - Conformités*: « TA-Luft » (norme pour l'air) | EAC | FDA | Règlement (CE) n° 1935/2004 | Règlement (UE) n° 10/2011
- * selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement



Description du produit

Conception



| Repère | Désignation | Matériaux |
|--------|--------------------------------|---|
| 1 | Indicateur optique de position | PP rouge |
| 2 | Actionneur | Fonte grise |
| 3 | Membrane | CR EPDM FKM NBR PTFE / EPDM (une pièce) PTFE / EPDM (deux pièces) |
| 4 | Corps de vanne | EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu ébonite EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP |

Configurations possibles

Configuration possible du corps de vanne

Raccord à visser, raccord à bride

| MG | DN | Raccord à visser | Raccord à bride | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------------------|---------------------------------|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|-----------------|--|--|
| | | | Code ¹⁾ raccordement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | 8 | | | 38 | | | 39 | | | 51 | | | 53 | | | 56 | | |
| | | | Code ²⁾ matériau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | 8 | 17 | 18 | 83 | 17 | 18 | 83 | 8 | 17 | 18 | 83 | 17 | 81 | 91 | 8 | 17 | 17 | 81 | 91 | | | |
| 25 | 15 | X | X | X | X | X | - | - | - | X | X | X | X | - | - | - | X | - | - | - | - | | |
| | 20 | X | X | X | X | X | X | X ³⁾ | X | X | X | X | X | - | - | - | X | - | - | - | - | | |
| | 25 | X | X | X | X | X | X | X ³⁾ | X | X | X | X | X | - | X | X ⁴⁾ | X | - | - | X | X ⁵⁾ | | |
| 40 | 32 | X | X | X | X | X | - | - | - | X | X | X | X | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 40 | X | X | X | X | X | X | X ³⁾ | X | X | X | X | X | - | X | X ⁴⁾ | X | - | - | X | X ⁵⁾ | | |
| 50 | 50 | X | X | X | X | X | X | X ³⁾ | X | X | X | X | X | - | X | X ⁴⁾ | X | - | - | X | X ⁵⁾ | | |
| 65 | 65 | - | X | X | X | X | X | X ³⁾ | X | X | X | X | X | - | - | - | X | - | - | - | - | | |
| 80 | 80 | - | X | X | X | X | X | X ³⁾ | X | X | X | X | X | - | X | X ⁴⁾ | X | - | - | X | X ⁵⁾ | | |
| 100 | 100 | - | X | X | X | X | X | X ³⁾ | X | X | X | X | X | - | X | X ⁴⁾ | X | - | - | X | X ⁵⁾ | | |
| 125 | 125 | - | X | X | - | X | - | - | - | X | X | - | X | - | - | - | X | - | - | - | - | | |
| 150 | 150 | - | X | X | - | X | X | - | X | X | X | - | X | X | - | - | X | X | X | - | - | | |

MG = taille de membrane

X = Standard

1) Type de raccordement

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

Code 8 : Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D

Code 38 : Bride ANSI Class 150 RF, dimensions face-à-face FAF MSS SP-88, dimensions uniquement pour forme de corps D

Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, encombrement uniquement pour forme de corps D

Code 51 : Bride BS 10 Tab "E", dimension face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D

Code 53 : Bride EN 1092, PN 16, forme A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D

Code 56 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, encombrement uniquement pour forme de corps D

2) Matériau du corps de vanne

Code 8 : EN-GJL-250 (GG 25)

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

Code 18 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP

Code 81 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA

Code 83 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu ébonite

Code 91 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP

3) Code de raccordement 38 / code matériau 18 sur demande

4) Code de raccordement 51 / code matériau 91 sur demande

5) Code de raccordement 56 / code matériau 91 sur demande

Configuration possible - conformités du produit

| | Code ¹⁾ matériau de la membrane | Code ²⁾ matériau du corps |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Denrées alimentaires | | |
| FDA | 54, 5M | 17, 81 |
| « TA-Luft » (norme pour l'air) | | |
| « TA-Luft » (norme pour l'air) | | 17, 18, 81, 91 |

1) Matériau de la membrane

Code 54 : PTFE/EPDM einteilig
 Code 5M : PTFE/EPDM zweiteilig

2) Matériau du corps de vanne

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA
 Code 18 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP
 Code 81 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA
 Code 91 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP

Configuration possible - type d'actionneur

| MG | DN | Type d'actionneur |
|-----|---------|-------------------|
| 25 | 15 – 25 | 0 |
| 40 | 32 – 40 | 1 |
| 50 | 50 | 2 |
| 65 | 65 | 3 |
| 80 | 80 | 4 |
| 100 | 100 | 5 |
| 125 | 125 | 6 |
| 150 | 150 | 7 |

Données pour la commande

Les données pour la commande offrent un aperçu des configurations standard.

Contrôler la configuration possible avant de passer commande. Autres configurations sur demande.

Codes de commande

| 1 Type | Code |
|---|------|
| Vanne à membrane, commande manuelle, volant métallique, rehausse métallique, indicateur optique de position | 675 |

| 2 DN | Code |
|--------|------|
| DN 15 | 15 |
| DN 20 | 20 |
| DN 25 | 25 |
| DN 32 | 32 |
| DN 40 | 40 |
| DN 50 | 50 |
| DN 65 | 65 |
| DN 80 | 80 |
| DN 100 | 100 |
| DN 125 | 125 |
| DN 150 | 150 |

| 3 Forme du corps | Code |
|------------------------|------|
| Corps de vanne 2 voies | D |

| 4 Type de raccordement | Code |
|--|------|
| Raccord à visser | |
| Orifice taraudé DIN ISO 228 | 1 |
| Bride | |
| Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D | 8 |
| Bride ANSI Class 150 RF, dimensions face-à-face FAF MSS SP-88, dimensions uniquement pour forme de corps D | 38 |
| Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, encombrement uniquement pour forme de corps D | 39 |
| Bride BS 10 Tab "E", dimension face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D | 51 |
| Bride EN 1092, PN 16, forme A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D | 53 |
| Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, encombrement uniquement pour forme de corps D | 56 |

| 5 Matériau du corps de vanne | Code |
|---|------|
| EN-GJL-250 (GG 25) | 8 |
| EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA | 17 |
| EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP | 18 |
| EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA | 81 |
| EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu ébonite | 83 |
| EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP | 91 |

| 6 Matériau de la membrane | Code |
|---------------------------|------|
| NBR | 2 |
| FPM | 4 |
| CR | 8 |
| EPDM | 29 |
| PTFE/EPDM einteilig | 54 |
| PTFE/EPDM zweiteilig | 5M |

| 7 Fonction de commande | Code |
|---|------|
| Commande manuelle | 0 |
| Commande manuelle, avec volant verrouillable | L |
| Commande manuelle avec volant verrouillable, (sans étrier de blocage) | B |

| 8 Type d'actionneur | Code |
|-----------------------------------|------|
| DN 15 - 25, taille de membrane 25 | |
| Taille d'actionneur 0 | 0 |
| DN 32 - 40, taille de membrane 40 | |
| Taille d'actionneur 1 | 1 |
| DN 50, taille de membrane 50 | |
| Taille d'actionneur 2 | 2 |
| DN 65, taille de membrane 65 | |
| Taille d'actionneur 3 | 3 |
| DN 80, taille de membrane 80 | |
| Taille d'actionneur 4 | 4 |
| DN 100, taille de membrane 100 | |
| Taille d'actionneur 5 | 5 |
| DN 125, taille de membrane 125 | |
| Taille d'actionneur 6 | 6 |
| DN 150, taille de membrane 150 | |
| Taille d'actionneur 7 | 7 |

Exemple de référence

| Option de commande | Code | Description |
|------------------------------|------|--|
| 1 Type | 675 | Vanne à membrane, commande manuelle, volant métallique, rehausse métallique, indicateur optique de position |
| 2 DN | 50 | DN 50 |
| 3 Forme du corps | D | Corps de vanne 2 voies |
| 4 Type de raccordement | 8 | Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D |
| 5 Matériau du corps de vanne | 8 | EN-GJL-250 (GG 25) |
| 6 Matériau de la membrane | 29 | EPDM |
| 7 Fonction de commande | 0 | Commande manuelle |
| 8 Type d'actionneur | 2 | Taille d'actionneur 2 |

Données techniques

Fluide

Fluide de service : Convient pour les fluides neutres ou agressifs, sous la forme liquide ou gazeuse respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux du corps et de la membrane.

Température

Température du fluide :

| | |
|-----------------------|--------------|
| NBR (code 2) | -10 à 100 °C |
| FPM (code 4) | -10 à 90 °C |
| CR (code 8) | -10 à 100 °C |
| EPDM (code 14) | -10 à 90 °C |
| PTFE / EPDM (code 54) | -10 à 100 °C |
| PTFE / EPDM (code 5M) | -10 à 100 °C |

Température ambiante : 0 à 60 °C

Température de stockage : 0 à 40 °C

Pression

Pression de service :

| MG | DN | EPDM | PTFE |
|-----|---------|--------|-------|
| 25 | 15 - 25 | 0 - 10 | 0 - 6 |
| 40 | 32, 40 | 0 - 10 | 0 - 6 |
| 50 | 50 | 0 - 10 | 0 - 6 |
| 65 | 65 | 0 - 10 | 0 - 6 |
| 80 | 80 | 0 - 10 | 0 - 6 |
| 100 | 100 | 0 - 10 | 0 - 6 |
| 125 | 125 | 0 - 10 | 0 - 6 |
| 150 | 150 | 0 - 8 | 0 - 5 |

MG = taille de membrane

Toutes les pressions sont données en bars relatifs. Les pressions de service sont déterminées avec la pression de service appliquée en statique vanne fermée d'un côté du siège. L'étanchéité au siège de la vanne et vers l'extérieur est garantie pour les données ci-dessus.

Complément d'informations sur les pressions de service appliquées des 2 côtés ou pour des fluides high purity sur demande.

Taux de pression : PN 16

Taux de fuite : Taux de fuite A (selon EN 12266-1)

Valeurs du Kv :

| MG | DN | GG 25 | PFA / PP | Ébonite |
|-----|-----|-------|----------|---------|
| 25 | 15 | 7 | 5 | 6 |
| | 20 | 14 | 9 | 11 |
| | 25 | 20 | 13 | 15 |
| 40 | 32 | 36 | 23 | 29 |
| | 40 | 40 | 26 | 32 |
| 50 | 50 | 80 | 47 | 64 |
| 65 | 65 | 100 | 72 | 80 |
| 80 | 80 | 160 | 110 | 128 |
| 100 | 100 | 238 | 177 | 190 |
| 125 | 125 | 270 | 214 | 230 |
| 150 | 150 | 480 | 365 | 397 |

MG = taille de membrane, valeurs du Kv en m³/h

Valeurs de Kv déterminées selon la norme DIN EN 60534, pression d'entrée 5 bars, Δp 1 bar, avec raccord bride EN 1092 encombrement EN 558 série 1 et membrane en élastomère souple. Les valeurs du Kv peuvent différer selon les configurations du produit (p. ex. autres matériaux de membrane ou de corps). De manière générale, toutes les membranes sont soumises à l'influence de la pression, de la température, du process et des couples de serrage. C'est pourquoi ces valeurs du Kv peuvent dépasser les limites de tolérance de la norme. La courbe de valeur Kv (valeur Kv en fonction de la course de la vanne) peut varier en fonction du matériau de la membrane et de la durée d'utilisation.

Conformité du produit

Directive des Équipements Sous Pression : 2014/68/UE

Denrées alimentaires : FDA*
Règlement (CE) n° 1935/2004*
Règlement (CE) n° 10/2011*

EAC : TR CU 010/2011

« TA-Luft » (norme pour l'air) : Le produit satisfait aux exigences d'équivalence selon le paragraphe 5.2.6.4 des "Instructions techniques sur le contrôle de la qualité de l'air" (TA-Luft / VDI 2440 selon le paragraphe 3.3.1.3)*
Le produit satisfait aux exigences selon VDI 2440 (novembre 2000), VDI 3479, DIN EN ISO 158481, N° du certificat 18 11 090235 002*
* voir Configuration possible

Données mécaniques

Poids : Actionneur

| Type d'actionneur | Poids |
|-------------------|-------|
| 0 | 1,0 |
| 1 | 1,8 |
| 2 | 2,7 |
| 3 | 5,9 |
| 4 | 7,6 |
| 5 | 11,3 |
| 6 | 15,0 |
| 7 | 25,0 |

Poids en kg

Poids :

Corps

| MG | DN | Orifice taraudé | Raccord à bride |
|-----|-----|-------------------|-----------------------|
| | | Code raccordement | |
| | | 1 | 8, 38, 39, 51, 53, 56 |
| 25 | 15 | 0,5 | 1,9 |
| | 20 | 0,6 | 2,4 |
| | 25 | 0,9 | 2,9 |
| 40 | 32 | 1,2 | 4,9 |
| | 40 | 1,8 | 5,7 |
| 50 | 50 | 2,6 | 7,5 |
| 65 | 65 | - | 10,2 |
| 80 | 80 | - | 14,2 |
| 100 | 100 | - | 21,0 |
| 125 | 125 | - | 30,0 |
| 150 | 150 | - | 35,0 |

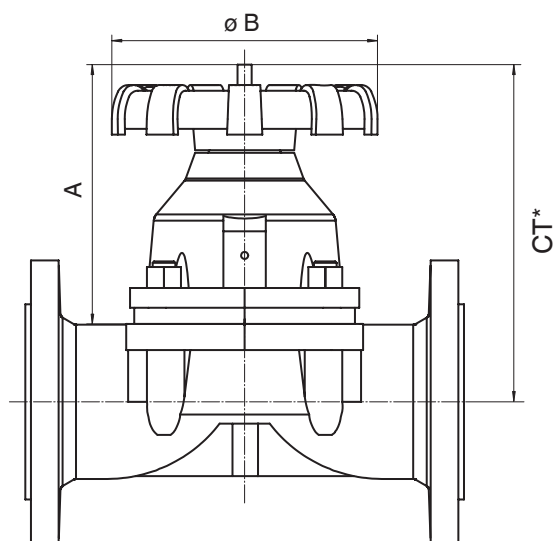
MG = taille de membrane, poids en kg

Position de montage :

Quelconque

Dimensions

Dimensions de l'actionneur



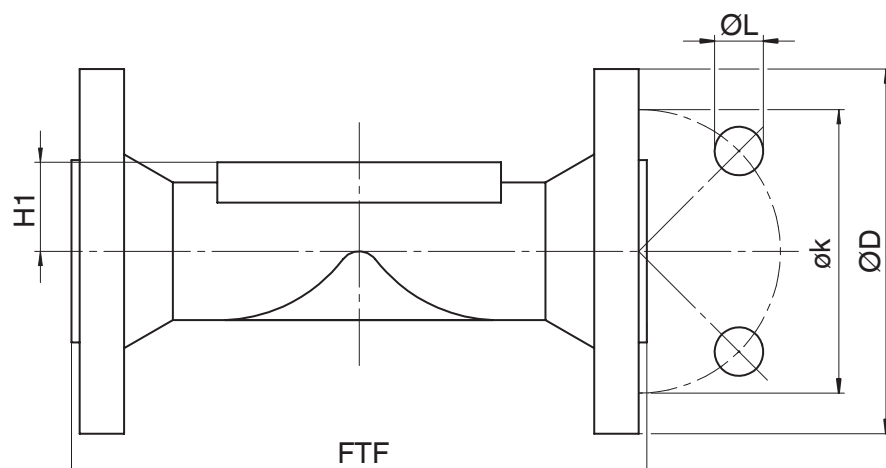
| MG | DN | Type d'actionneur | ø B | A |
|-----|---------|-------------------|-----|-----|
| 25 | 15 - 25 | 0 | 96 | 89 |
| 40 | 32 - 40 | 1 | 131 | 112 |
| 50 | 50 | 2 | 131 | 126 |
| 65 | 65 | 3 | 188 | 171 |
| 80 | 80 | 4 | 231 | 202 |
| 100 | 100 | 5 | 231 | 221 |
| 125 | 125 | 6 | 316 | 300 |
| 150 | 150 | 7 | 316 | 325 |

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

* CT = A + H1 (voir dimensions du corps)

Dimensions du corps

Bride EN (code 8)



| MG | DN | Code raccordement 8 ¹⁾ | | | | | | | |
|-----|-----|-----------------------------------|-------|------|---|------|-------|------------|-----|
| | | Code ²⁾ matériau | | | | | 8 | 17, 18, 83 | FTF |
| | | øD | øk | øL | n | H1 | | | |
| | | | | | | H1 | H1 | | |
| 25 | 15 | 95,0 | 65,0 | 14,0 | 4 | 19,0 | 18,0 | 130,0 | |
| | 20 | 105,0 | 75,0 | 14,0 | 4 | 19,0 | 20,5 | 150,0 | |
| | 25 | 115,0 | 85,0 | 14,0 | 4 | 19,0 | 23,0 | 160,0 | |
| 40 | 32 | 140,0 | 100,0 | 19,0 | 4 | 28,0 | 28,7 | 180,0 | |
| | 40 | 150,0 | 110,0 | 19,0 | 4 | 28,0 | 33,0 | 200,0 | |
| 50 | 50 | 165,0 | 125,0 | 19,0 | 4 | 35,0 | 39,0 | 230,0 | |
| 65 | 65 | 185,0 | 145,0 | 19,0 | 4 | 27,5 | 51,0 | 290,0 | |
| 80 | 80 | 200,0 | 160,0 | 19,0 | 8 | 33,0 | 59,5 | 310,0 | |
| 100 | 100 | 220,0 | 180,0 | 19,0 | 8 | 43,0 | 73,0 | 350,0 | |
| 125 | 125 | 250,0 | 210,0 | 19,0 | 8 | 65,0 | 87,0 | 400,0 | |
| 150 | 150 | 285,0 | 240,0 | 23,0 | 8 | 58,0 | 109,0 | 480,0 | |

Dimensions en mm, MG = taille de membrane
 n = nombre d'orifices

1) Type de raccordement

Code 8 : Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D

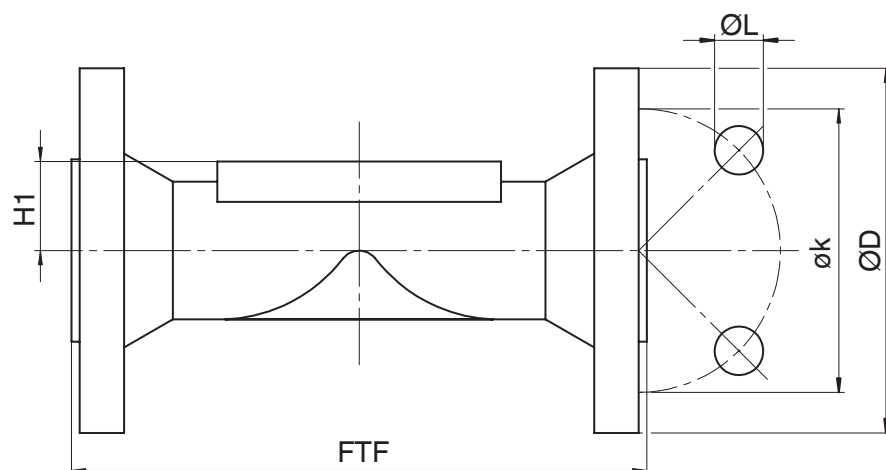
2) Matériau du corps de vanne

Code 8 : EN-GJL-250 (GG 25)

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

Code 18 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP

Code 83 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu ébonite

Bride EN (code 53)


| MG | DN | Code raccordement 53 ¹⁾ | | | | | | | | |
|-----|-----|------------------------------------|---------------------|-------|------|---|------|-------|-------|-------|
| | | Code ²⁾ matériau | | | | | | | | |
| | | 8 | 17 | | | | 8 | 17 | 8 | 17 |
| | | øD | øD | øk | øL | n | H1 | H1 | FTF | FTF |
| 25 | 15 | 95,0 | - | 65,0 | 14,0 | 4 | 19,0 | - | 117,0 | - |
| | 20 | 105,0 | - | 75,0 | 14,0 | 4 | 19,0 | - | 117,0 | - |
| | 25 | 115,0 | - | 85,0 | 14,0 | 4 | 19,0 | - | 127,0 | - |
| 40 | 32 | 140,0 | - | 100,0 | 19,0 | 4 | 28,0 | - | - | - |
| | 40 | 150,0 | - | 110,0 | 19,0 | 4 | 28,0 | - | 159,0 | - |
| 50 | 50 | 165,0 | - | 125,0 | 19,0 | 4 | 35,0 | - | 191,0 | - |
| 65 | 65 | 185,0 | - | 145,0 | 19,0 | 4 | 27,5 | - | 216,0 | - |
| 80 | 80 | 200,0 | - | 160,0 | 19,0 | 8 | 33,0 | - | 254,0 | - |
| 100 | 100 | 220,0 | - | 180,0 | 19,0 | 8 | 43,0 | - | 305,0 | - |
| 125 | 125 | 250,0 | - | 210,0 | 19,0 | 8 | 65,0 | - | 356,0 | - |
| 150 | 150 | 285,0 | 280,0 ³⁾ | 240,0 | 23,0 | 8 | 58,0 | 109,0 | 406,0 | 416,0 |

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

1) Type de raccordement

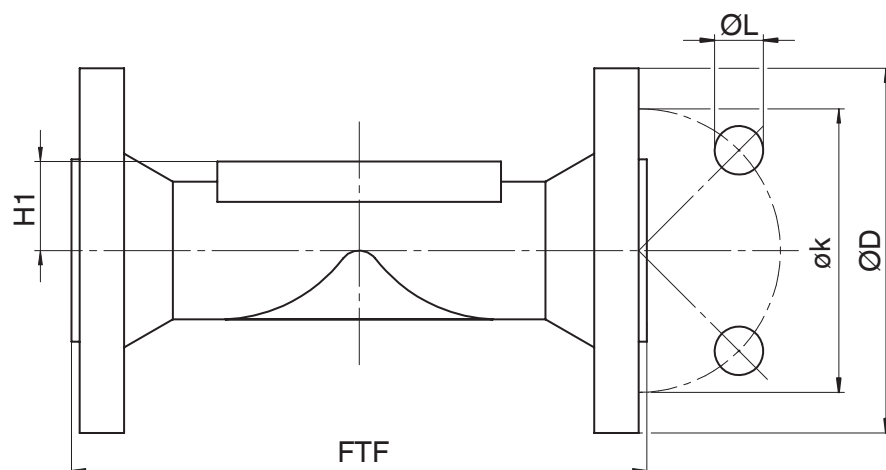
Code 53 : Bride EN 1092, PN 16, forme A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D

2) Matériau du corps de vanne

Code 8 : EN-GJL-250 (GG 25)

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

3) Le diamètre s'écarte de la norme

Bride ANSI Class (code 38, 39)


| MG | DN | Code ¹⁾ raccordement | | | | | | | | |
|-----|-----|---------------------------------|-------|------------|--------|------|---------------|-------|-------|-------|
| | | | | | 38 | 38 | 39 | | | |
| | | Code ²⁾ matériau | | | | | | | | |
| | | 8 | | 17, 18, 83 | 17, 18 | 83 | 8, 17, 18, 83 | | | |
| | | øD | øk | øL | n | H1 | H1 | FTF | FTF | FTF |
| 25 | 15 | 90,0 | 60,3 | 15,9 | 4 | 19,0 | 18,0 | - | - | 130,0 |
| | 20 | 100,0 | 69,9 | 15,9 | 4 | 19,0 | 20,5 | 146,0 | 146,4 | 150,0 |
| | 25 | 110,0 | 79,4 | 15,9 | 4 | 19,0 | 23,0 | 146,0 | 146,4 | 160,0 |
| 40 | 32 | 115,0 | 88,9 | 15,9 | 4 | 28,0 | 28,7 | - | - | 180,0 |
| | 40 | 125,0 | 98,4 | 15,9 | 4 | 28,0 | 33,0 | 175,0 | 171,4 | 200,0 |
| 50 | 50 | 150,0 | 120,7 | 19,0 | 4 | 35,0 | 39,0 | 200,0 | 197,4 | 230,0 |
| 65 | 65 | 180,0 | 139,7 | 19,0 | 4 | 27,5 | 51,0 | 226,0 | 222,4 | 290,0 |
| 80 | 80 | 190,0 | 152,4 | 19,0 | 4 | 33,0 | 59,5 | 260,0 | 260,4 | 310,0 |
| 100 | 100 | 230,0 ³⁾ | 190,5 | 19,0 | 8 | 43,0 | 73,0 | 327,0 | 324,4 | 350,0 |
| 125 | 125 | 255,0 | 215,9 | 22,2 | 8 | 65,0 | 87,0 | - | - | 400,0 |
| 150 | 150 | 280,0 | 241,3 | 22,2 | 8 | 58,0 | 109,0 | 416,0 | 416,0 | 480,0 |

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

1) Type de raccordement

Code 38 : Bride ANSI Class 150 RF, dimensions face-à-face FAF MSS SP-88, dimensions uniquement pour forme de corps D

Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, encombrement uniquement pour forme de corps D

2) Matériau du corps de vanne

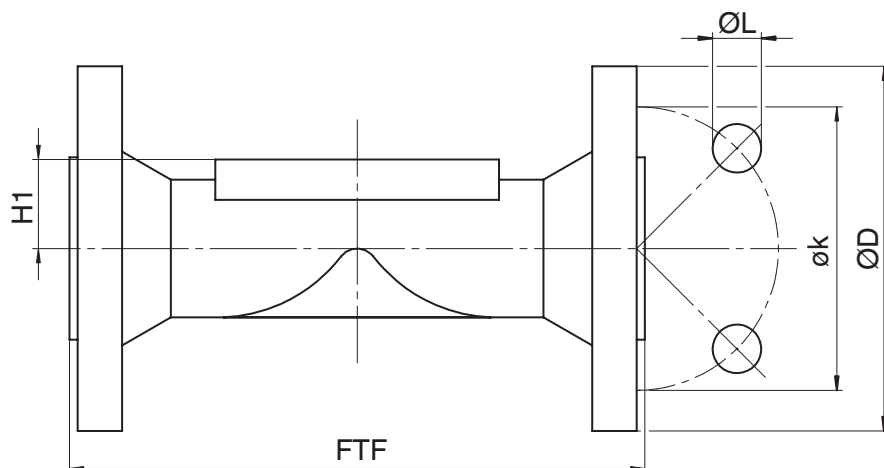
Code 8 : EN-GJL-250 (GG 25)

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

Code 18 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP

Code 83 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu ébonite

3) Code de raccordement 39 / code matériau 8 ØD = 220

Bride ANSI Class (code 56)


| MG | DN | Code raccordement 56 ¹⁾ | | | | | | | |
|------------|------------|------------------------------------|-------|------|---|-------|--------|-------|--------|
| | | Code ²⁾ matériau | | | | 17 | 81, 91 | 17 | 81, 91 |
| | | øD | øk | øL | n | H1 | H1 | FTF | FTF |
| 25 | 25 | 110,0 | 79,4 | 15,9 | 4 | - | 23,0 | - | 127,0 |
| 40 | 40 | 125,0 | 98,4 | 15,9 | 4 | - | 32,0 | - | 165,0 |
| 50 | 50 | 150,0 | 120,7 | 19,0 | 4 | - | 40,0 | - | 191,0 |
| 80 | 80 | 190,0 | 152,4 | 19,0 | 4 | - | 58,0 | - | 254,0 |
| 100 | 100 | 230,0 | 190,5 | 19,0 | 8 | - | 70,0 | - | 311,0 |
| 150 | 150 | 280,0 | 241,3 | 22,2 | 8 | 109,0 | - | 416,0 | - |

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

1) Type de raccordement

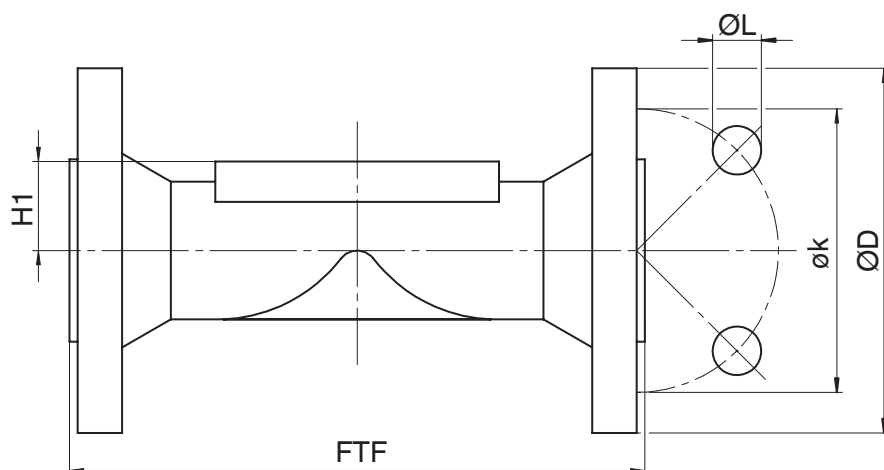
Code 56 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, encombrement uniquement pour forme de corps D

2) Matériau du corps de vanne

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

Code 81 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA

Code 91 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP

Bride BS (code 51)


| MG | DN | Code raccordement 51 ¹⁾ | | | | | | | |
|-----|-----|------------------------------------|-------|------|---|-------|--------|-------|--------|
| | | Code ²⁾ matériau | | | | 17 | 81, 91 | 17 | 81, 91 |
| | | øD | øk | øL | n | H1 | H1 | FTF | FTF |
| 25 | 25 | 114,0 | 83,0 | 14,0 | 4 | - | 23,0 | - | 127,0 |
| 40 | 40 | 125,0 | 98,0 | 14,0 | 4 | - | 32,0 | - | 165,0 |
| 50 | 50 | 152,0 | 114,0 | 17,0 | 4 | - | 40,0 | - | 191,0 |
| 80 | 80 | 184,0 | 146,0 | 17,0 | 4 | - | 58,0 | - | 254,0 |
| 100 | 100 | 216,0 | 178,0 | 17,0 | 8 | - | 70,0 | - | 311,0 |
| 150 | 150 | 279,0 | 235,0 | 22,0 | 8 | 109,0 | - | 416,0 | - |

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

1) Type de raccordement

Code 51 : Bride BS 10 Tab "E", dimension face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D

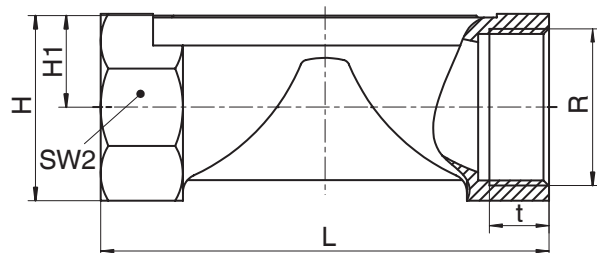
2) Matériau du corps de vanne

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

Code 81 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA

Code 91 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP

Orifice taraudé DIN (code 1)



| MG | DN | Code raccordement 1 ¹⁾ | | | | | | |
|----|----|-----------------------------------|------|------|------|-------|------|---|
| | | Code matériau 8 ²⁾ | | | | | | |
| | | R | H | H1 | t | L | SW 2 | n |
| 25 | 15 | G 1/2 | 35,0 | 19,0 | 12,0 | 85,0 | 32 | 6 |
| | 20 | G 3/4 | 40,0 | 19,0 | 13,0 | 85,0 | 41 | 6 |
| | 25 | G 1 | 42,0 | 19,0 | 16,0 | 110,0 | 46 | 6 |
| 40 | 32 | G 1¼ | 56,0 | 28,0 | 16,0 | 120,0 | 55 | 6 |
| | 40 | G 1½ | 61,0 | 28,0 | 18,0 | 140,0 | 65 | 6 |
| 50 | 50 | G 2 | 73,0 | 35,0 | 18,0 | 165,0 | 75 | 6 |

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

n = nombre de pans pour clé de serrage

1) **Type de raccordement**

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 8 : EN-GJL-250 (GG 25)



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tél. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com