

# GEMÜ 628

## Vanne à membrane 2/2 voies



### Caractéristiques

- Aucune alimentation en pression auxiliaire nécessaire
- Combinaisons des corps de vanne à membrane disponibles pour pratiquement tous les fluides
- Sens du débit quelconque
- Nettoyage de la vanne possible sans démonter l'actionneur
- Actionneurs électriques éprouvés et commandes en système modulaire

---

### Description

La vanne à membrane 2/2 voies GEMÜ 628 dispose d'un moteur et d'une unité de commande de fabrication AUMA et est à commande motorisée. Le corps de vanne est à passage réduit.

### Détails techniques

- **Température du fluide:** 0 à 100 °C
- **Température ambiante:** 0 à 50 °C
- **Pression de service :** 0 à 10 bars
- **Diamètres nominaux:** 1 1/4" (DN 32) à META-Daten fehlen (DN 150)
- **Formes de corps :** Corps à passage en ligne
- **Types de raccordement :** Bride | Raccord à visser
- **Normes de raccordement:** ANSI | BS | DIN | EN | NPT
- **Matériaux du corps:** EN-GJL-250, fonte grise | EN-GJS-400-18-LT, fonte sphéroïdale | EN-GJS-400-18-LT, fonte sphéroïdale, revêtu butyle | EN-GJS-400-18-LT, fonte sphéroïdale, revêtu caoutchouc souple | EN-GJS-400-18-LT, fonte sphéroïdale, revêtu ébonite | EN-GJS-400-18-LT, fonte sphéroïdale, revêtu PFA | EN-GJS-400-18-LT, fonte sphéroïdale, revêtu PP | EN-GJS-500-7, fonte sphéroïdale, revêtu PFA | EN-GJS-500-7, fonte sphéroïdale, revêtu PP
- **Matériaux de membrane :** CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM
- **Conformités:** CRN | EAC

Données techniques en fonction de la configuration respective

## Description du produit

### Conception



Repère	Désignation	Matériaux
1	Moteur et unité de commande de fabrication AU-MA	
2	Corps de vanne	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu butyle 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-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu caoutchouc souple EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP
3	Membrane	NBR CR EPDM FKM PTFE/EPDM (une pièce, deux pièces)
4	Puce RFID CONEXO membrane (voir informations sur Conexo)	
5	Puce RFID CONEXO corps (voir informations sur Conexo)	

## **GEMÜ CONEXO**

L'interaction entre des composants de vanne dotés de puces RFID et l'infrastructure informatique correspondante procure un renforcement actif de la sécurité de process.



Ceci permet d'assurer, grâce aux numéros de série, une parfaite traçabilité de chaque vanne et de chaque composant de vanne important, tel que le corps, l'actionneur, la membrane et même les composants d'automatisation, dont les données sont par ailleurs lisibles à l'aide du lecteur RFID, le CONEXO Pen. La CONEXO App, qui peut être installée sur des terminaux mobiles, facilite et améliore le processus de qualification de l'installation et rend le processus d'entretien plus transparent tout en permettant de mieux le documenter. Le technicien de maintenance est activement guidé dans le plan de maintenance et a directement accès à toutes les informations relatives aux vannes, comme les relevés de contrôle et les historiques de maintenance. Le portail CONEXO, l'élément central, permet de collecter, gérer et traiter l'ensemble des données.

**Vous trouverez des informations complémentaires sur GEMÜ CONEXO à l'adresse :**

[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### **Commande**

GEMÜ Conexo doit être commandé séparément avec l'option de commande « CONEXO ».

## Configurations possibles

### Configuration possible du corps de vanne

#### Raccord à visser

MG	DN	Code raccordement <sup>1)</sup> 1, 31
		Code matériau <sup>2)</sup> 90
40	32	X
	40	X
50	50	X

MG = taille de membrane, X = standard

#### 1) Type de raccordement

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

Code 31 : Taraudage NPT

#### 2) Matériau du corps de vanne

Code 90 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

## Bride

MG	DN	Code raccordement <sup>1)</sup>															
		8			38			39			51			53		56	
		Code matériau <sup>2)</sup>															
		17, 82, 83, 88	18	90	17, 82, 83, 88	18 <sup>3)</sup>	17, 82, 83, 88	18	90	17	81	91 <sup>3)</sup>	8	17	17	81	91 <sup>3)</sup>
40	32	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	X
50	50	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	X
	65	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
65	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
80	80	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	X
100	100	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	X
	125	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
125	125	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
150	150	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-

MG = taille de membrane, X = standard

### 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

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, dimensions uniquement pour forme de corps D

Code 51 : Bride BS 10 Tableau E, dimensions 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, 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 81 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA

Code 82 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu caoutchouc souple

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

Code 88 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu butyle

Code 90 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

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

### 3) Sur demande

## Affectation des actionneurs

MG	DN	Actionneur Ouvert/Fermé	Régulation
40	32 - 40	LE12.1 (50) + SA07.2 + AM01.1	LE12.1 (50) + SAR07.2 + AC01.2
50	50 - 65	LE12.1 (50) + SA07.2 + AM01.1	LE12.1 (50) + SAR07.2 + AC01.2
65	65	LE12.1 (50) + SA07.2 + AM01.1	LE12.1 (50) + SAR07.2 + AC01.2
80	80	LE25.1 (50) + SA07.6 + AM01.1	LE25.1 (50) + SAR07.6 + AC01.2
100	100 - 125	LE25.1 (50) + SA07.6 + AM01.1	LE25.1 (50) + SAR07.6 + AC01.2
125	125	LE25.1 (100) + SA07.6 + AM01.1	LE25.1 (100) + SAR07.6 + AC01.2
150	150	LE25.1 (100) + SA07.6 + AM01.1	LE25.1 (100) + SAR07.6 + AC01.2

MG = taille de membrane

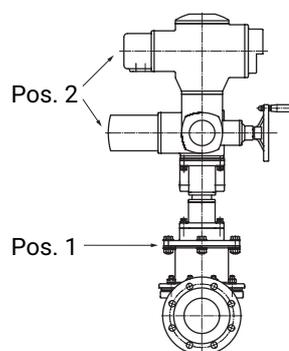
LE 12.1 (50) = bloc de poussée linéaire d'AUMA à une course de 50 mm

LE 25.1 (100) = bloc de poussée linéaire d'AUMA à une course de 100 mm

### Remarque :

La commande AUMA AM01.1 est utilisée en standard pour les actionneurs ouvert/fermé et la commande AUMA AC01.2 pour les actionneurs de régulation.

Autres types de commandes sur demande !



### Remarque concernant les données de commande La commande doit avoir 2 positions !

Pos. 1 : Vanne avec adaptateur et bloc de poussée adéquat AUMA

par ex. 628 80 D 53 13 14

Détails sur le bloc de poussée AUMA voir documentation technique correspondante.

Pos. 2 : actionneur rotatif AUMA\*

par ex. SA 07.2F1022D380/506822KN

Détails voir documentation technique AUMA.

Commande AUMA\*

type standard AM01.1TP110/001 1110KC3F18E1

Détails voir documentation technique AUMA.

\*Autres types sur demande.

## 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 avec actionneur AUMA	628

2 DN	Code
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
<b>Raccord à visser</b>	
Orifice taraudé DIN ISO 228	1
Taraudage NPT	31
<b>Bride</b>	
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, dimensions uniquement pour forme de corps D	39
Bride BS 10 Tableau E, dimensions 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, dimensions uniquement pour forme de corps D	56

5 Matériau du corps de vanne	Code
<b>Fonte grise</b>	
EN-GJL-250 (GG 25)	8
<b>Fonte sphéroïdale</b>	
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA	17

5 Matériau du corps de vanne	Code
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 caoutchouc souple	82
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu ébonite	83
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu butyle	88
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP	91

6 Matériau de la membrane	Code
<b>Élastomère</b>	
NBR	2
FKM	4
CR	8
EPDM	29
<b>PTFE</b>	
PTFE/EPDM une pièce	54
PTFE/EPDM deux pièces	5M

7 Type d'actionneur	Code
Type d'actionneur (voir « Affectation des actionneurs », page 6)	

8 CONEXO	Code
Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité	C
Sans	

## Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	628	Vanne à membrane avec actionneur AUMA
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	17	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA
6 Matériau de la membrane	5M	PTFE/EPDM deux pièces
7 Type d'actionneur		Type d'actionneur (voir « Affectation des actionneurs », page 6)
8 CONEXO		Sans

---

## **Données techniques - Vanne à membrane**

### **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 :** 0 – 100 °C

**Température ambiante :** 0 – 50 °C

**Température de stockage :** 0 – 40 °C

## Pression

Pression de service :

MG	DN	Matériau de la membrane	
		EPDM/ FKM	PTFE
40	32 - 40	0 - 10	0 - 6
50	50 - 65	0 - 10	0 - 6
65	65	0 - 10	0 - 6
80	80	0 - 8	0 - 5
100	100 - 125	0 - 6	0 - 4
125	125	0 - 6	0 - 4
150	150	0 - 6	0 - 4

MG = taille de membrane

Toutes les pressions sont données en bars relatifs. Les pressions de service max. sont déterminées avec la pression de service appliquée en statique vanne fermée d'un côté du siège. L'étanchéité au siège 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.

Pressions de service supérieures sur demande

Taux de pression :

PN 16

Taux de fuite :

Taux de fuite A selon P11/P12 EN 12266-1

Valeurs du Kv :

MG	DN	Corps de fonte sans revêtement		Revêtement en caoutchouc	Revêtement plastique
		Corps fileté	Corps à brides		
		Code matériau 90		Code matériau 82, 83, 88	Code matériau 17, 18, 81, 91
40	32	28,0	36,0	23,0	29,0
	40	28,0	40,0	26,0	32,0
50	50	60,0	68,0	47,0	64,0
	65	-	68,0	47,0	64,0
65	65	-	100,0	-	-
80	80	-	130,0	110,0	128,0
100	100	-	200,0	177,0	190,0
	125	-	200,0	-	-
125	125	-	-	214,0	230,0
150	150	-	484,0	365,0	397,0

MG = taille de membrane, valeurs du Kv en m<sup>3</sup>/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 (ou orifice taraudé DIN ISO 228 pour matériau du corps GGG40.3) et membrane en élastomère souple. Les valeurs de 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 de 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 Machines : 2006/42/UE

Directive des Équipements Sous Pression : 2014/68/UE

## Données mécaniques

Poids :

Corps

MG	DN	Poids
40	32 - 40	40,0
50	50 - 65	60,0
65	65	62,0
80	80	78,0
100	100 - 125	88,0
125	125	130,0
150	150	140,0

MG = taille de membrane

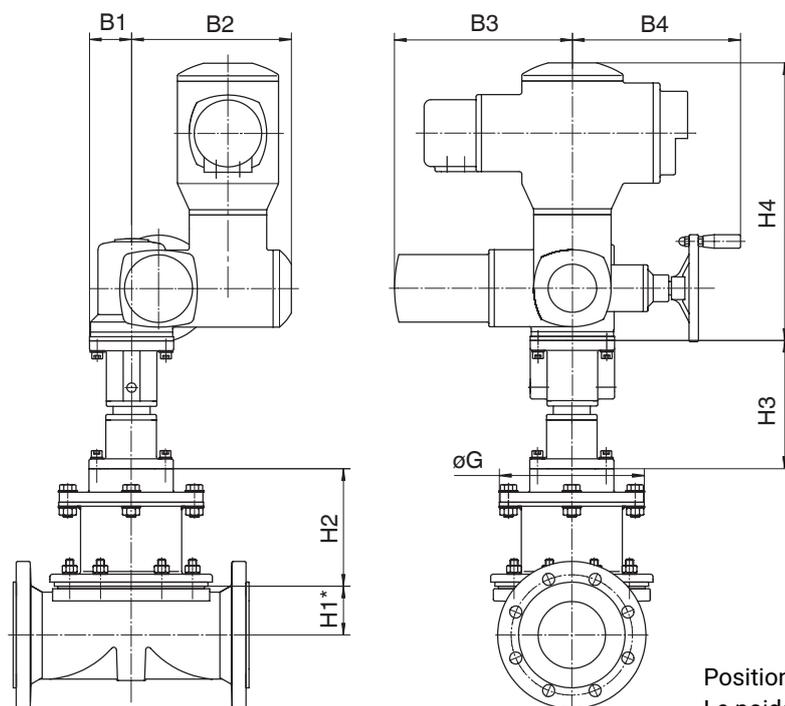
Poids en kg

## Données techniques de l'actionneur

Remarque : Pour les données techniques voir les fiches techniques originales des fabricants

## Dimensions

### Dimensions de l'actionneur



\* Données pour H1 voir dimensions du corps

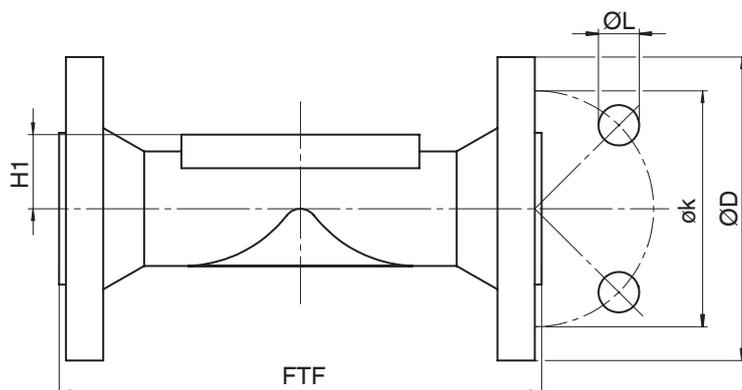
Position de montage : vertical (debout)  
 Le poids de l'actionneur doit être supporté par une construction adaptée !

MG	DN	B1	B2	B3	B4	H2	H3	H4	øG
40	32 - 40	63,0	237,0	264,0	250,0	118,0	191,0	415,0	175,0
50	50 - 65	63,0	237,0	264,0	250,0	119,0	191,0	415,0	200,0
65	65	63,0	237,0	264,0	250,0	141,0	191,0	415,0	213,0
80	80	63,0	237,0	264,0	250,0	144,0	191,0	415,0	213,0
100	100 - 125	63,0	237,0	264,0	250,0	176,0	191,0	415,0	215,0
125	125	63,0	237,0	264,0	250,0	192,0	241,0	415,0	213,0
150	150	63,0	237,0	264,0	250,0	180,0	241,0	415,0	216,0

Dimensions en mm

## Dimensions du corps

### Bride EN (code 8)



### Type de raccordement bride encombrement EN 558 (code 8)<sup>1)</sup>, fonte sphéroïdale (code 17, 18, 82, 83, 88, 90)<sup>2)</sup>

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1			FTF		
						Matériau			Matériau		
						17, 82, 83, 88	18	90	17, 82, 83, 88	18	90
40	32	140,0	100,0	19,0	4	28,7	28,7	23,0	180,0	180,0	180,0
	40	150,0	110,0	19,0	4	33,0	33,0	27,0	200,0	200,0	200,0
50	50	165,0	125,0	19,0	4	39,0	39,0	32,0	230,0	230,0	230,0
	65	185,0	145,0	19,0	4	51,0	51,0	38,7	290,0	290,0	290,0
80	80	200,0	160,0	19,0	8	59,5	59,5	31,5	310,0	310,0	310,0
100	100	220,0	180,0	19,0	8	73,0	73,0	43,0	350,0	350,0	350,0
	125	250,0	210,0	19,0	8	-	-	58,0	-	350,0	400,0
125	125	250,0	210,0	19,0	8	87,0	-	-	400,0	-	-
150	150	285,0	240,0	23,0	8	109,0	-	58,0	480,0	-	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 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

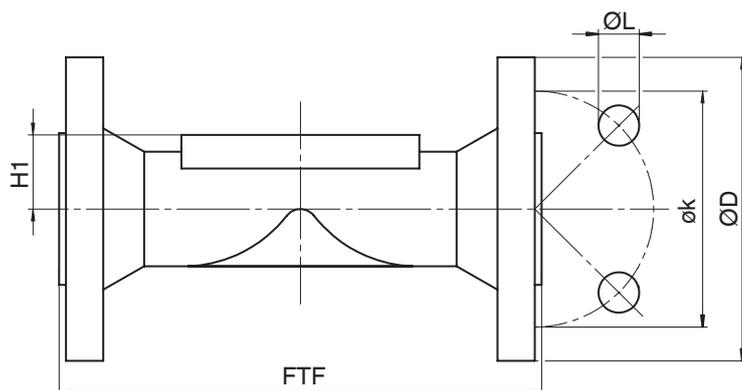
Code 18 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP

Code 82 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu caoutchouc souple

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

Code 88 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu butyle

Code 90 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

**Bride EN (code 53)**

**Type de raccordement bride encombrement EN 558 (code 53)<sup>1)</sup>, fonte grise (code 8), fonte sphéroïdale (code 17)<sup>2)</sup>**

MG	DN	øD		øk	øL	n	H1		FTF	
							Matériau		Matériau	
		8	17				8	17	8	17
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 <sup>3)</sup>	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**

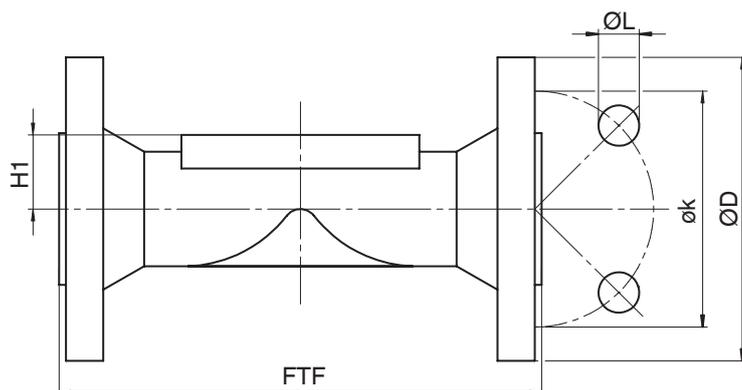
Code 53 : Bride EN 1092, PN 16, forme A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D

**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)**

**Type de raccordement bride encombrement MSS SP-88 (code 38)<sup>1)</sup>, fonte sphéroïdale (code 17, 18, 82, 83, 88)<sup>2)</sup>**

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF		
						Matériau		Matériau		
						17, 82, 83, 88	18	17	18	82, 83, 88
40	32	115,0	88,9	15,9	4	28,7	28,7	-	-	-
	40	125,0	98,4	15,9	4	33,0	33,0	175,0	175,0	171,4
50	50	150,0	120,7	19,0	4	39,0	39,0	200,0	200,0	197,4
	65	180,0	139,7	19,0	4	51,0	51,0	226,0	226,0	222,4
80	80	190,0	152,4	19,0	4	59,5	59,5	260,0	260,0	260,4
100	100	230,0	190,5	19,0	8	73,0	73,0	327,0	327,0	324,4
	125	255,0	215,9	22,2	8	-	-	-	-	-
125	125	255,0	215,9	22,2	8	87,0	-	-	-	-
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	416,0	-	416,0

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

**2) Matériau du corps de vanne**

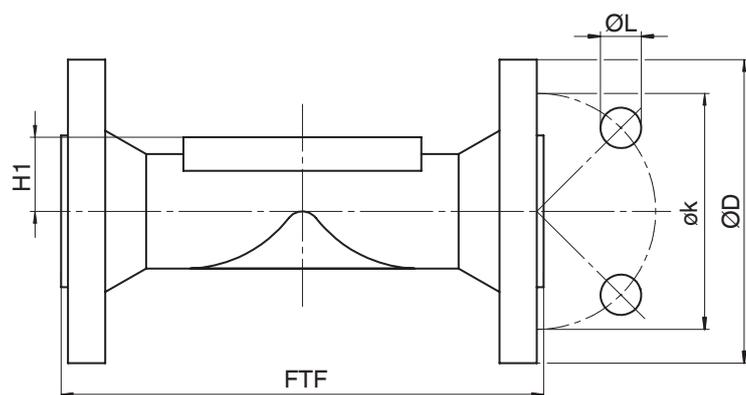
Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

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

Code 82 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu caoutchouc souple

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

Code 88 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu butyle



Type de raccordement bride encombrement EN 558 (code 39), <sup>1)</sup> fonte sphéroïdale (code 17, 18, 82, 83, 88, 90) <sup>2)</sup>

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1			FTF		
						Matériau			Matériau		
						17, 82, 83, 88	18	90	17, 82, 83, 88	18	90
40	32	115,0	88,9	15,9	4	28,7	28,7	23,0	180,0	180,0	180,0
	40	125,0	98,4	15,9	4	33,0	33,0	27,0	200,0	200,0	200,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	39,0	39,0	32,0	230,0	230,0	230,0
	65	180,0	139,7	19,0	4	51,0	51,0	38,7	290,0	290,0	290,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	59,5	59,5	31,5	310,0	310,0	310,0
100	100	230,0	190,5	19,0	8	73,0	73,0	43,0	350,0	350,0	350,0
	125	255,0	215,9	22,2	8	-	-	58,0	-	-	400,0
125	125	255,0	215,9	22,2	8	87,0	-	-	400,0	-	-
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	58,0	480,0	-	480,0

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

1) **Type de raccordement**

Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF, 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 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

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

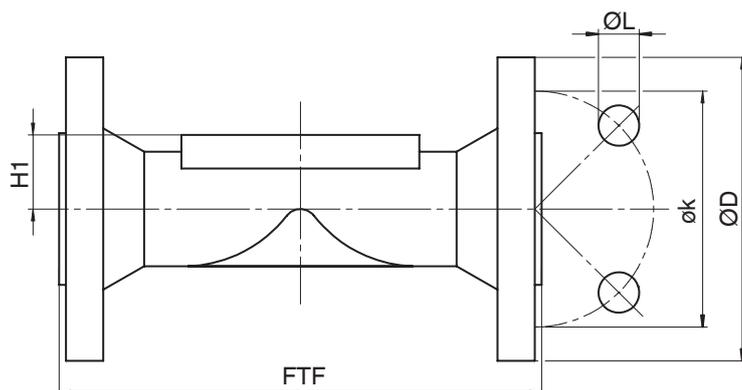
Code 82 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu caoutchouc souple

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

Code 88 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu butyle

Code 90 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

## Bride ANSI Class (code 56)



### Type de raccordement bride encombrement EN 558 (code 56), <sup>1)</sup> fonte sphéroïdale (code 17, 81, 91)<sup>2)</sup>

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF	
						Matériau		Matériau	
						17	81, 91	17	81, 91
<b>40</b>	<b>40</b>	125,0	98,4	15,9	4	-	32,0	-	165,0
<b>50</b>	<b>50</b>	150,0	120,7	19,0	4	-	40,0	-	191,0
<b>80</b>	<b>80</b>	190,0	152,4	19,0	4	-	58,0	-	254,0
<b>100</b>	<b>100</b>	230,0	190,5	19,0	8	-	70,0	-	311,0
<b>150</b>	<b>150</b>	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

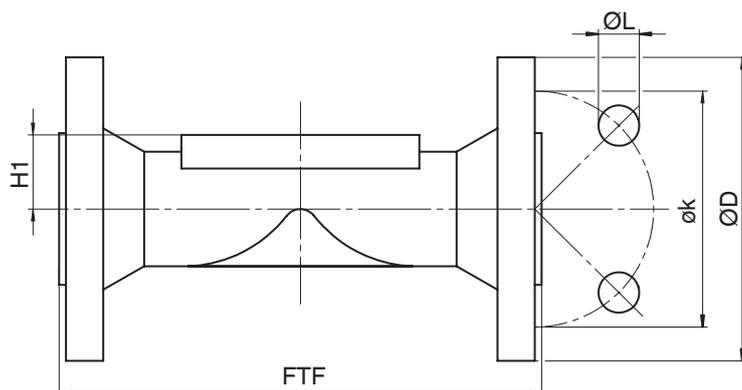
Code 56 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D

#### 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

**Bride BS (code 51)**

**Type de raccordement bride encombrement EN 558 (code 51), <sup>1)</sup> fonte sphéroïdale (code 17, 81, 91)<sup>2)</sup>**

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF	
						Matériaux		Matériaux	
						17	81, 91	17	81, 91
<b>40</b>	<b>40</b>	133,0	98,0	14,0	4	-	32,0	-	165,0
<b>50</b>	<b>50</b>	152,0	114,0	17,0	4	-	40,0	-	191,0
<b>80</b>	<b>80</b>	184,0	146,0	17,0	4	-	58,0	-	254,0
<b>100</b>	<b>100</b>	216,0	178,0	17,0	8	-	70,0	-	311,0
<b>150</b>	<b>150</b>	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 Tableau E, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D

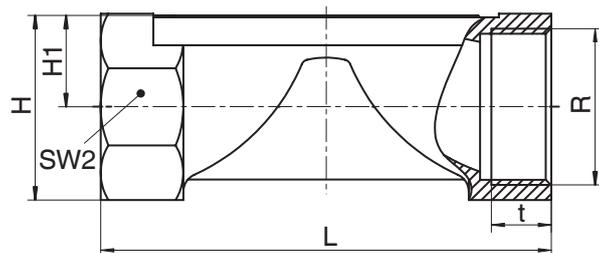
**2) Matériau du corps de vanne**

Code 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)



#### Type de raccordement orifice taraudé (code 1)<sup>1)</sup>, fonte sphéroïdale (code 90)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
40	32	1¼"	56,0	28,5	120,0	6	G 1¼	55	21,4
	40	1½"	66,0	33,5	140,0	6	G 1½	65	21,4
50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	G 2	75	25,7

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

n = nombre de pans pour clé de serrage

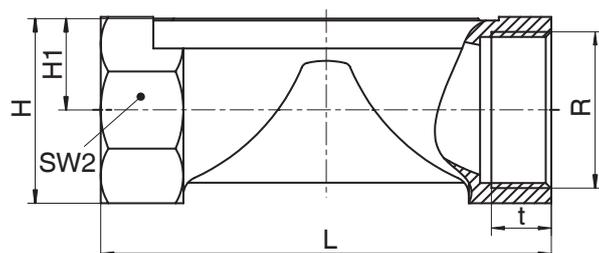
1) **Type de raccordement**

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 90 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

### Orifice taraudé NPT (code 31)



#### Type de raccordement orifice taraudé NPT (code 31)<sup>1)</sup>, fonte sphéroïdale (code 90)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
40	32	1¼"	56,0	28,5	120,0	6	NPT 1¼	55	17,3
	40	1½"	66,0	33,5	140,0	6	NPT 1½	65	17,3
50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	NPT 2	75	17,7

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

n = nombre de pans pour clé de serrage

1) **Type de raccordement**

Code 31 : Taraudage NPT

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 90 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

