

GEMÜ 656

Vanne à membrane à passage intégral à commande pneumatique



Caractéristiques

- Forte résistance mécanique
- Coefficient de débit élevé grâce au diamètre de passage maximal
- Nettoyage de la vanne possible sans démonter l'actionneur

Description

La vanne à membrane 2/2 voies GEMÜ 656 dispose d'un actionneur pneumatique à membrane en métal nécessitant peu d'entretien. Cette vanne est disponible avec les fonctions de commande « Normalement fermée (NF) », « Normalement ouverte (NO) » et « Double effet (DE) ». Le corps de vanne est conçu pour le passage intégral.

Détails techniques

- **Température du fluide:** 0 à 100 °C
- **Température ambiante:** 0 à 60 °C
- **Pression de service :** 0 à 7 bars
- **Diamètres nominaux :** DN 25 à 250
- **Formes de corps :** Corps à passage en ligne
- **Types de raccordement :** Raccord à bride
- **Normes de raccordement:** ANSI | EN | ISO
- **Matériaux du corps:** EN-GJL-250, fonte grise | EN-GJS-400-18-LT | EN-GJS-400-18-LT, fonte sphéroïdale | EN-GJS-500-7, fonte sphéroïdale
- **Revêtement du corps:** Butyle | Caoutchouc souple | Ébonite
- **Matériaux de membrane :** CR | EPDM | IIR | NBR | NR
- **Conformités:** CRN | EAC

Données techniques en fonction de la configuration respective

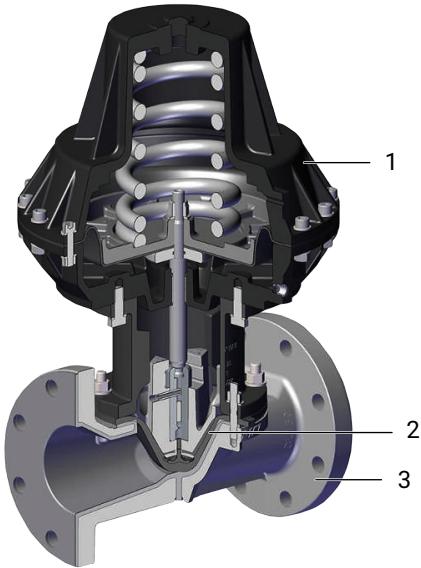
EAC

Informations
complémentaires
Webcode: GW-656



Description du produit

Conception



Repère	Désignation	Matériaux
1	Actionneur	Fonte grise
2	Membrane	CR EPDM IIR NBR NR
3	Corps de vanne	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJL-250 (GG 25), revêtu caoutchouc souple EN-GJL-250 (GG 25), revêtu ébonite EN-GJL-250 (GG 25)00, revêtu butyle EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu caoutchouc souple EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu ébonite EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu butyle EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu caoutchouc souple EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu ébonite EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu butyle

Configurations possibles

Bride EN 1092

MG	DN	Code raccordement ¹⁾																
		4				8				52					53			
		82	83	88	82	83	88	8	13	16	52	58	92	98	8	16	92	98
40	25	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
	40	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
65	50	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
	65	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
100	80	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
	100	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
150	125	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
	150	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
200	200	X	X	X	-	-	-	X	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-
250	250	-	-	-	-	-	-	X*	X*	-	X*	X*	-	-	-	-	-	-

MG = taille de membrane, X = standard

* sur demande

1) Type de raccordement

Code 4 : Bride EN 1092, PN 10, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1

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

Code 52 : Bride EN 1092, PN 10, forme A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7

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

2) Matériau du corps de vanne

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

Code 13 : EN-GJL-250 (GG 25), revêtu ébonite

Code 16 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu ébonite

Code 52 : EN-GJL-250 (GG 25), revêtu caoutchouc souple

Code 58 : EN-GJL-250 (GG 25), revêtu butyle

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 92 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu caoutchouc souple

Code 98 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu butyle

Bride ANSI Class 125/150

MG	DN	Code raccordement ¹⁾									
		39			58						
		Code matériau ²⁾									
		82	83	88	8	13	16	52	58	92	98
40	25	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
	40	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
65	50	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
	65	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
100	80	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
	100	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
150	125	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
	150	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
200	200	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
250	250	-	-	-	X *	X *	-	X *	X *	-	-

MG = taille de membrane, X = standard

* sur demande

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

Code 58 : Bride ANSI Class 125/150 FF, dimension face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7

2) **Matériau du corps de vanne**

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

Code 13 : EN-GJL-250 (GG 25), revêtu ébonite

Code 16 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu ébonite

Code 52 : EN-GJL-250 (GG 25), revêtu caoutchouc souple

Code 58 : EN-GJL-250 (GG 25), revêtu butyle

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 92 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu caoutchouc souple

Code 98 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu butyle

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, à commande pneumatique	656

2 DN	Code
DN 25	25
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100
DN 125	125
DN 150	150
DN 200	200
DN 250	250

3 Forme du corps	Code
Corps de vanne 2 voies	D

4 Type de raccordement	Code
Bride EN 1092, PN 10, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1	4
Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1	8
Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1	39
Bride EN 1092, PN 10, forme A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7	52
Bride EN 1092, PN 16, forme A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7	53
Bride ANSI Class 125/150 FF, dimension face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7	58

5 Matériau du corps de vanne	Code
Fonte grise	
EN-GJL-250 (GG 25)	8
EN-GJL-250 (GG 25), revêtu ébonite	13
EN-GJL-250 (GG 25), revêtu caoutchouc souple	52
EN-GJL-250 (GG 25), revêtu butyle	58
Fonte sphéroïdale	
EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu ébonite	16
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

5 Matériau du corps de vanne	Code
EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu caoutchouc souple	92
EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu butyle	98

6 Matériau de la membrane	Code
NBR	2
IIR	6
CR	8
EPDM	14
NR	15

7 Fonction de commande	Code
Normalement fermée (NF)	1
Normalement ouverte (NO)	2
Double effet (DE)	3

8 Type d'actionneur	Code
Taille d'actionneur 2R2, pour DN 25 et 40	2R2
Taille d'actionneur 3R1, pour DN 50 et 65	3R1
Taille d'actionneur 4R1, pour DN 80 et 100	4R1
Taille d'actionneur 5R2, pour DN 125 et 150	5R2
Taille d'actionneur 6R2, pour DN 200 et 250	6R2
Taille d'actionneur 6R3, pour DN 200 et 250	6R3
Taille d'actionneur 2RF, pour DN 25 et 40	2RF
Taille d'actionneur 3RF, pour DN 50 et 65	3RF
Taille d'actionneur 4RF, pour DN 80 et 100	4RF
Taille d'actionneur 5RF, pour DN 125 et 150	5RF
Taille d'actionneur 6RF, pour DN 200 et 250	6RF
Taille d'actionneur 2RD, pour DN 25 et 40	2RD
Taille d'actionneur 3RD, pour DN 50 et 65	3RD
Taille d'actionneur 4RD, pour DN 80 et 100	4RD
Taille d'actionneur 5RD, pour DN 125 et 150	5RD
Taille d'actionneur 6RD, pour DN 200 et 250	6RD

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	656	Vanne à membrane, à commande pneumatique
2 DN	50	DN 50
3 Forme du corps	D	Corps de vanne 2 voies
4 Type de raccordement	53	Bride EN 1092, PN 16, forme A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7
5 Matériau du corps de vanne	8	EN-GJL-250 (GG 25)
6 Matériau de la membrane	14	EPDM
7 Fonction de commande	1	Normalement fermée (NF)
8 Type d'actionneur	3R1	Taille d'actionneur 3R1, pour DN 50 et 65

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.

Fluide de commande : Gaz neutres

Température

Température du fluide : 0 – 100 °C

Température du fluide de commande : 0 – 40 °C

Température ambiante : 0 – 60 °C

Température de stockage : 0 – 40 °C

Pression

Pression de service :

MG	DN	NPS	Fonction de commande	Taille d'actionneur	Pression de service
40	25	1"	1	2R2	7,0
			2	2RF	7,0
			3	2RD	7,0
	40	1½"	1	2R2	7,0
			2	2RF	7,0
			3	2RD	7,0
	65	2"	1	3R1	7,0
			2	3RF	7,0
			3	3RD	7,0
100	80	3"	1	4R1	6,0
			2	4RF	7,0
			3	4RD	7,0
	100	4"	1	4R1	6,0
			2	4RF	7,0
			3	4RD	7,0
150	125	5"	1	5R2	4,0
			2	5RF	5,5
			3	5RD	5,5
	150	6"	1	5R2	4,0
			2	5RF	5,5
			3	5RD	5,5
200	200	8"	1	6R2	3,0
			1	6R3	3,5
			2	6RF	3,5
			3	6RD	3,5
250	250	10"	1	-	-
			2	6RF	3,5
			3	6RD	3,5

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.

La vanne ne convient pas aux applications sous vide

Pression de commande :

MG	DN	NPS	Fonction de commande	Taille d'actionneur	Pression de commande
40	25	1"	1	2R2	3,8 - 7,0
			2	2RF	max. 3,0 *
			3	2RD	max. 3,0 *
	40	1½"	1	2R2	3,8 - 7,0
			2	2RF	max. 3,0 *
			3	2RD	max. 3,0 *
	65	2"	1	3R1	3,0 - 7,0
			2	3RF	max. 3,0 *
			3	3RD	max. 3,0 *
100	80	3"	1	4R1	5,5 - 7,0
			2	4RF	max. 3,0 *
			3	4RD	max. 3,0 *
	100	4"	1	4R1	5,5 - 7,0
			2	4RF	max. 3,0 *
			3	4RD	max. 3,0 *
	125	5"	1	5R2	4,5 - 7,0
			2	5RF	max. 7,0 **
			3	5RD	max. 7,0 **
150	150	6"	1	5R2	4,5 - 7,0
			2	5RF	max. 7,0 **
			3	5RD	max. 7,0 **
	200	8"	1	6R2	5,5 - 7,0
			2	6RF	max. 7,0 **
			3	6RD	max. 7,0 **
	200	8"	1	6R3	5,5 - 7,0
			2	6RF	max. 7,0 **
			3	6RD	max. 7,0 **
250	250	10"	1	-	-
			2	6RF	max. 7,0 **
			3	6RD	max. 7,0 **

MG = taille de membrane, toutes les pressions sont données en bars relatifs

* Pression de commande max. recommandée (pression de commande max. admissible : 5 bars)

Prudence ! En cas de pression de commande élevée, risque d'usure accrue de la membrane.

Nous recommandons l'utilisation d'un régulateur de pression : N° d'article 99168223.

** Pression de commande max. recommandée et admissible

Volume de remplissage :

Taille d'actionneur 2R2, 2RF, 2RD	0,625 dm ³
Taille d'actionneur 3R1, 3RF, 3RD	2,5 dm ³
Taille d'actionneur 4R1, 4RF, 4RD	6,8 dm ³
Taille d'actionneur 5R2, 5RF, 5RD	9,0 dm ³
Taille d'actionneur 6R2, 6R3, 6RF, 6RD	19,0 dm ³

Valeurs du Kv :

MG	DN	NPS	Valeurs du Kv
40	25	1"	35
	40	1½"	38
65	50	2"	108
	65	2½"	114
100	80	3"	284
	100	4"	298
150	125	5"	650
	150	6"	680
200	200	8"	1790
250	250	10"	2920

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

Valeurs de Kv déterminées selon DIN EN 60534, pression d'entrée 5 bars, Δp 1 bar, matériau du corps fonte grise EN-GJL-250 avec brides EN 1092, encombrement EN 558 série 7 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

EAC : TR CU 010/2011

Données mécaniques

Poids :

Actionneur

MG	DN	Fonction de commande 1	Fonctions de commande 2 et 3
40	25	5,0	5,0
	40	5,5	
65	50	23,0	23,0
	65	25,0	
100	80	48,0	48,0
	100	51,0	
150	125	90,0	90,0
	150	100,0	
200	200	164,0	164,0
250	250	179,0	180,0

MG = taille de membrane

Poids en kg

Corps

MG	DN	Poids
40	25	2,2
	40	5,4
65	50	6,3
	65	8,3
100	80	12,0
	100	17,1
150	125	28,4
	150	31,9
200	200	76,6
250	250	99,2

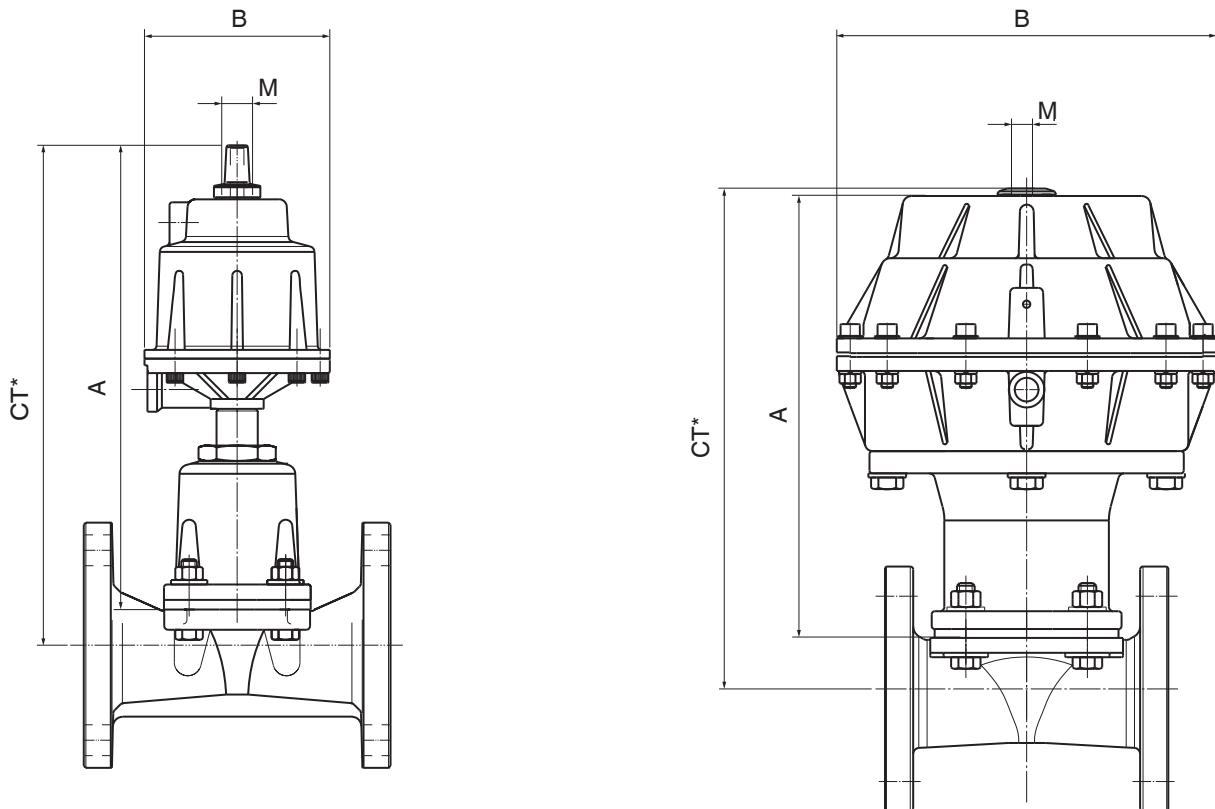
MG = taille de membrane

Poids en kg

Dimensions

Dimensions de l'actionneur

Taille d'actionneur 2, 3



Taille d'actionneur 2

MG	DN	NPS	A	B	M
40	25	1"	270,5	164,0	M22x1,5
	40	1 1/2"	270,5	164,0	M22x1,5

Taille d'actionneur 3

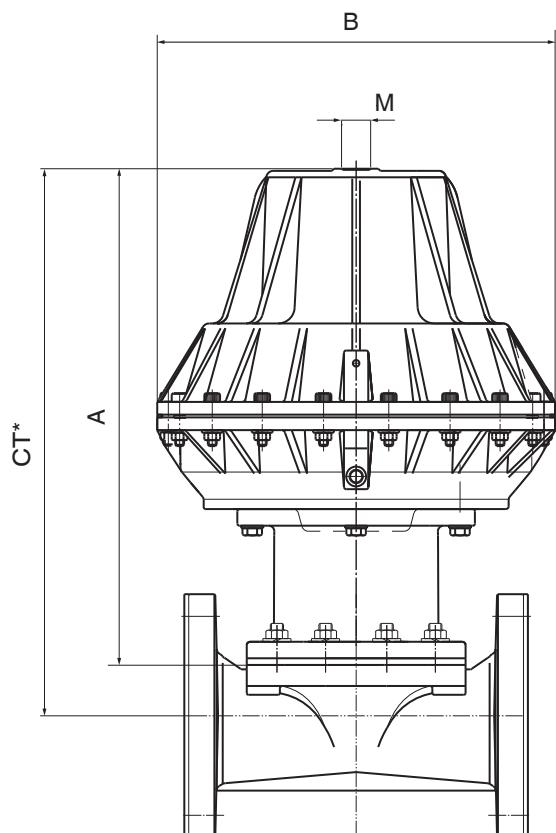
MG	DN	NPS	A		B	M		
			Fonction de commande					
			1	2, 3				
65	50	2"	303,5	263,5	256,0	M22x1,5		
	65	2 1/2"	303,5	263,5	256,0	M22x1,5		

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

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

Des raccords G1/4 sont disponibles pour raccorder l'air de pilotage.

Taille d'actionneur 4



MG	DN	NPS	A		B	M		
			Fonction de commande			Fonction de commande		
			1	2, 3		1	2, 3	
100	80	3"	457,5	369,5	360,0	M26x1,5	M22x1,5	
	100	4"	457,5	369,5	360,0	M26x1,5	M22x1,5	

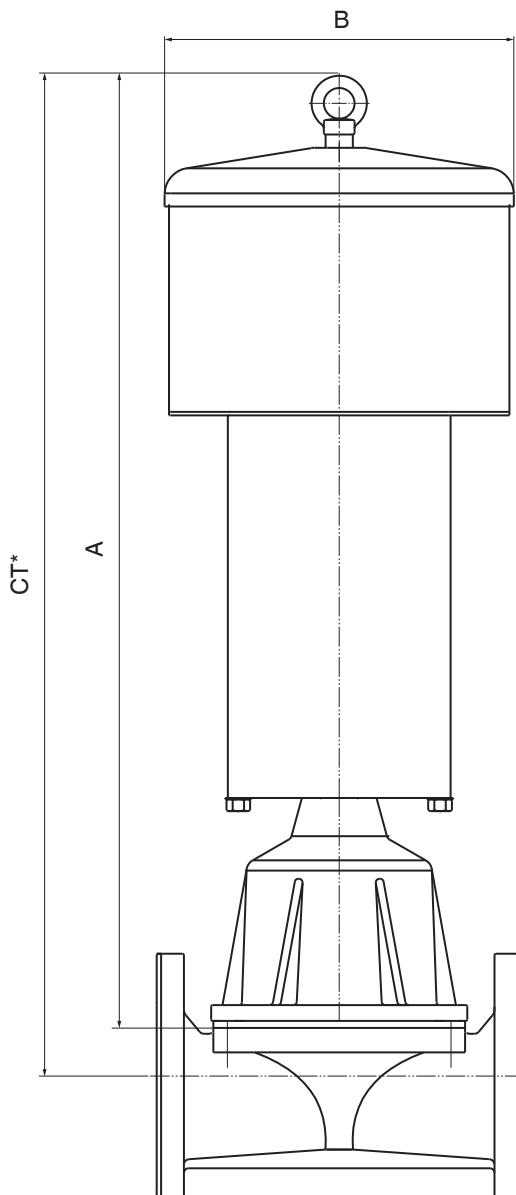
Dimensions en mm, MG = taille de membrane

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

Des raccords G1/4 sont disponibles pour raccorder l'air de pilotage.

Dimensions

Taille d'actionneur 5 et 6



Taille d'actionneur 5

MG	DN	NPS	A		B	
			Fonction de commande			
			1	2, 3		
150	125	5"	1093,5	737,0	388,0	
	150	6"	1093,5	737,0	388,0	

Taille d'actionneur 6

MG	DN	NPS	A		B	
			Fonction de commande			
			1	2, 3		
200	200	8"	1278,0	907,0	440,0	
250	250	10"	-	1033,0	440,0	

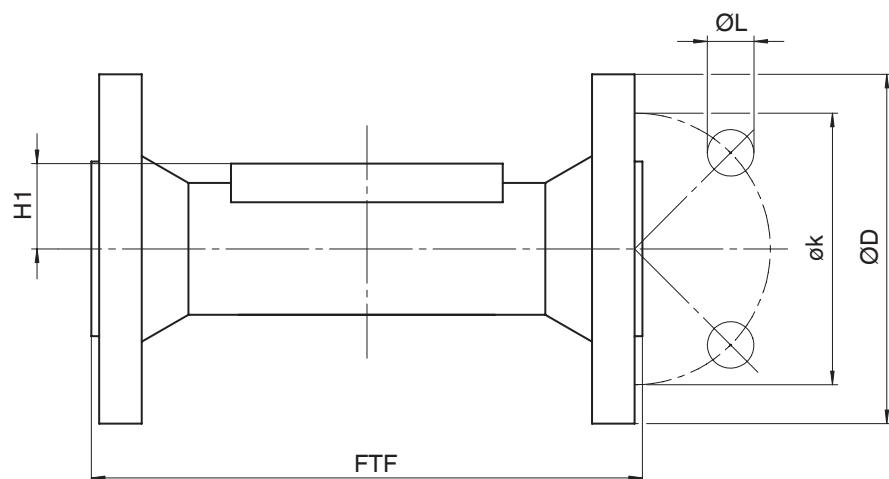
Dimensions en mm, MG = taille de membrane

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

Des raccords G1/4 sont disponibles pour raccorder l'air de pilotage.

Dimensions du corps

Bride EN (code 4)



Type de raccordement bride, encombrement EN 558 (code 4)¹⁾, fonte sphéroïdale (code 82, 83, 88)²⁾

MG	DN	NPS	ØD	FTF	H1	øk	ØL	n
200	200	8"	340,0	600,0	64,0	295,0	22,0	8

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

n = nombre de vis

1) **Type de raccordement**

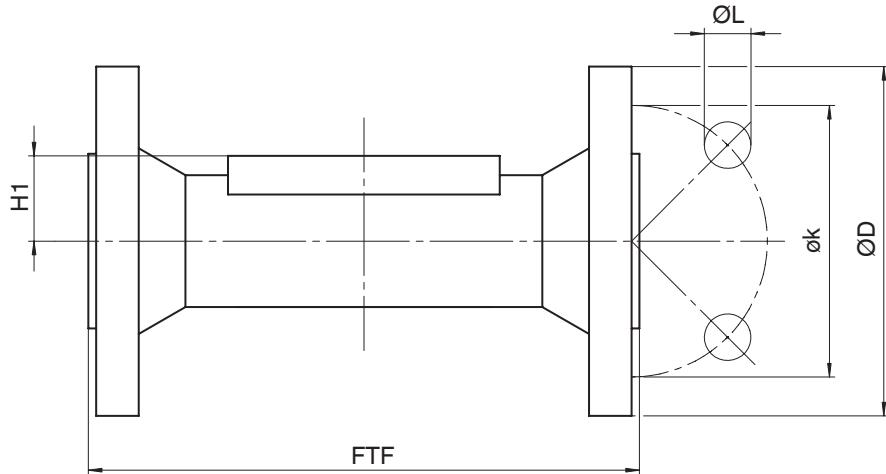
Code 4 : Bride EN 1092, PN 10, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1

2) **Matériaux du corps de vanne**

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

Bride EN (code 8)

Type de raccordement bride, encombrement EN 558 (code 8)¹⁾, fonte sphéroïdale (code 82, 83, 88)²⁾

MG	DN	NPS	ØD	FTF	H1	Øk	ØL	n
40	25	1"	115,0	160,0	24,0	85,0	14,0	4
	40	1½"	150,0	200,0	24,0	110,0	18,0	4
65	50	2"	165,0	230,0	32,0	125,0	18,0	4
	65	2½"	185,0	290,0	32,0	145,0	18,0	4
100	80	3"	200,0	310,0	40,0	160,0	18,0	8
	100	4"	220,0	350,0	40,0	180,0	18,0	8
150	125	5"	250,0	400,0	55,0	210,0	18,0	8
	150	6"	285,0	480,0	55,0	240,0	22,0	8

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

n = nombre de vis

1) **Type de raccordement**

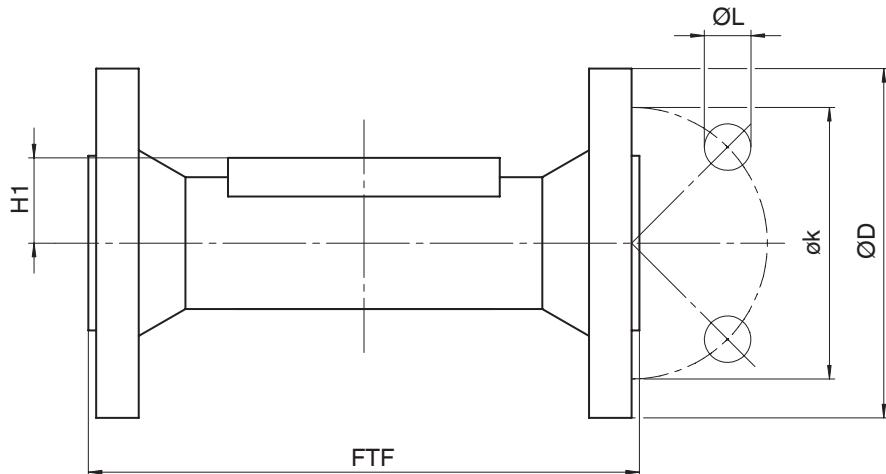
Code 8 : Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1

2) **Matériaux du corps de vanne**

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

Bride EN (code 52)

Type de raccordement bride, encombrement EN 558 (code 52)¹⁾, fonte grise (code 8), fonte sphéroïdale (code 16, 92, 98)²⁾

MG	DN	NPS	ØD	FTF		H1	Øk	ØL	n				
				Matériau									
				8	16, 92, 98								
200	200	8"	340,0	521,0	521,0	59,0	295,0	22,0	8				

Type de raccordement bride, encombrement EN 558 (code 52)¹⁾, fonte grise (code 8, 13, 52, 58)²⁾

MG	DN	NPS	ØD	FTF		H1	Øk	ØL	n				
				Matériau									
				8	13, 52, 58								
250	250	10"	400,0	635,0	647,0	78,0	350,0	22,0	12				

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

n = nombre de vis

1) **Type de raccordement**

Code 52 : Bride EN 1092, PN 10, forme A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7

2) **Matériau du corps de vanne**

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

Code 13 : EN-GJL-250 (GG 25), revêtu ébonite

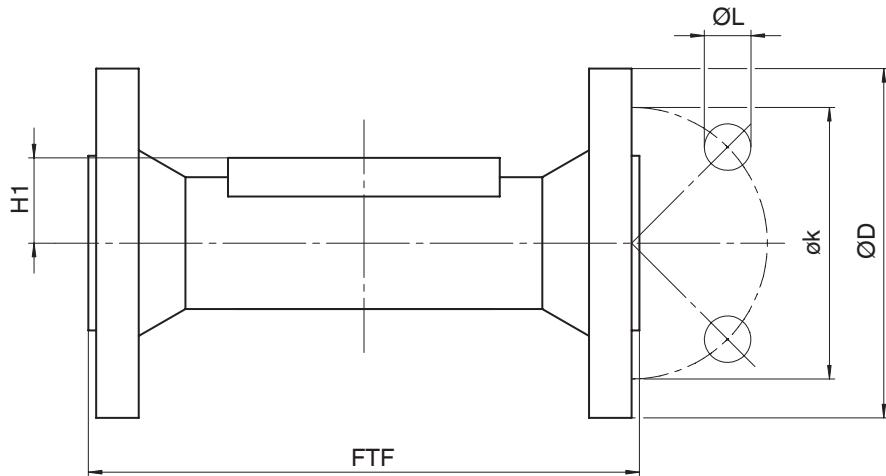
Code 16 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu ébonite

Code 52 : EN-GJL-250 (GG 25), revêtu caoutchouc souple

Code 58 : EN-GJL-250 (GG 25), revêtu butyle

Code 92 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu caoutchouc souple

Code 98 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu butyle

Bride EN (code 53)

Type de raccordement bride, encombrement EN 558 (code 53)¹⁾, fonte grise (code 8), fonte sphéroïdale (code 16, 92, 98)²⁾

MG	DN	NPS	ØD	FTF		H1		øk	ØL	n			
				Matériaux		Matériaux							
				8	16, 92, 98	8	16, 92, 98						
40	25	1"	115,0	127,0	127,0	20,0	22,0	85,0	14,0	4			
	40	1½"	150,0	159,0	159,0	18,0	24,0	110,0	18,0	4			
65	50	2"	165,0	191,0	191,0	39,0	32,0	125,0	18,0	4			
	65	2½"	185,0	216,0	216,0	28,0	32,0	145,0	18,0	4			
100	80	3"	200,0	254,0	254,0	40,0	40,0	160,0	18,0	8			
	100	4"	220,0	305,0	305,0	40,0	40,0	180,0	18,0	8			
150	125	5"	250,0	356,0	366,0	50,0	55,0	210,0	18,0	8			
	150	6"	285,0	406,0	406,0	52,0	55,0	240,0	22,0	8			

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

n = nombre de vis

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

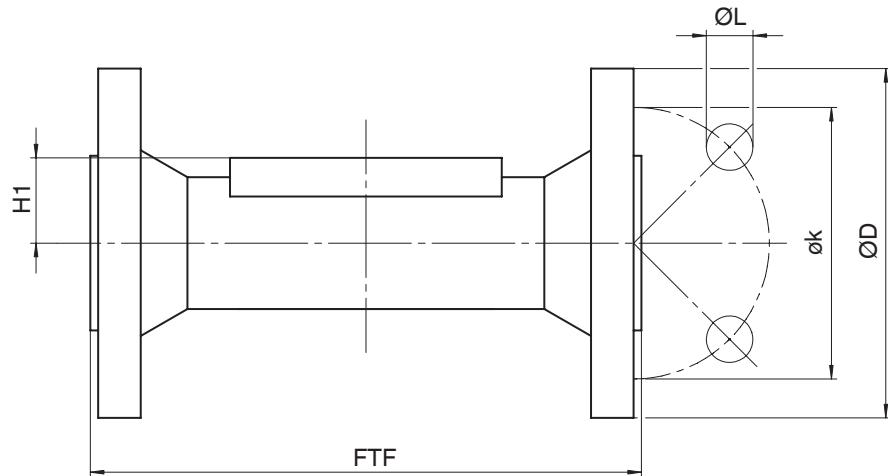
2) **Matériau du corps de vanne**

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

Code 16 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu ébonite

Code 92 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu caoutchouc souple

Code 98 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu butyle

Bride ANSI Class (code 39)

Type de raccordement bride, encombrement EN 558 (code 39)¹⁾, fonte sphéroïdale (code 82, 83, 88)²⁾

MG	DN	NPS	ØD	FTF	H1	Øk	ØL	n
40	25	1"	108,0	160,0	24,0	79,4	15,9	4
	40	1½"	127,0	200,0	24,0	98,4	15,9	4
65	50	2"	152,4	230,0	32,0	120,7	19,0	4
	65	2½"	177,8	290,0	32,0	139,7	19,0	4
100	80	3"	190,5	310,0	40,0	152,4	19,0	4
	100	4"	220,0 ³⁾	350,0	40,0	190,5	19,0	8
150	125	5"	254,0	400,0	55,0	215,9	22,2	8
	150	6"	279,0	480,0	55,0	241,3	22,2	8
200	200	8"	342,9	600,0	64,0	298,5	22,2	8

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

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

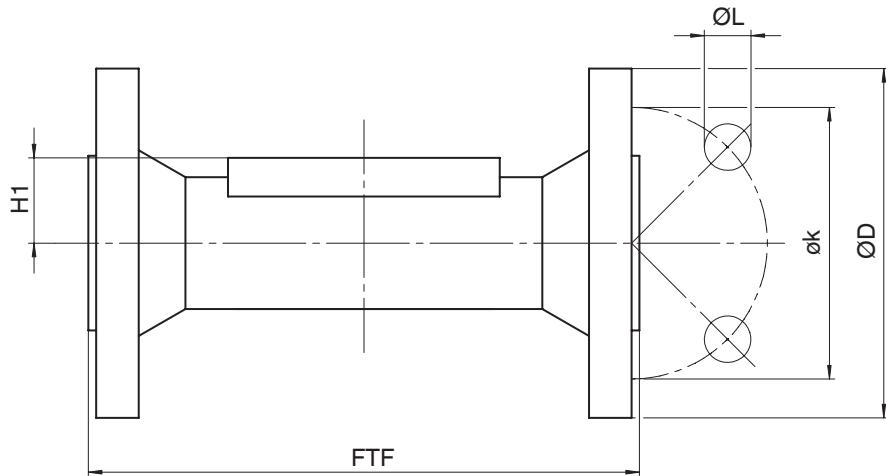
2) **Matériaux du corps de vanne**

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

3) non conforme à la norme ASME

Bride ANSI Class (code 58)

Type de raccordement bride, encombrement EN 558 (code 58)¹⁾, fonte grise (code 8), fonte sphéroïdale (code 16, 92, 98)²⁾

MG	DN	NPS	ØD	FTF		H1		øk	ØL	n			
				Matériaux		Matériaux							
				8	16, 92, 98	8	16, 92, 98						
40	25	1"	108,0	127,0	127,0	20,0	24,0	79,4	15,9	4			
	40	1½"	127,0	159,0	159,0	18,0	24,0	98,4	15,9	4			
65	50	2"	152,4	191,0	191,0	39,0	32,0	120,7	19,0	4			
	65	2½"	177,8	216,0	216,0	28,0	32,0	139,7	19,0	4			
100	80	3"	190,5	254,0	254,0	40,0	40,0	152,4	19,0	4			
	100	4"	228,6	305,0	305,0	40,0	40,0	190,5	19,0	8			
150	125	5"	254,0	356,0	366,0	50,0	55,0	215,9	22,2	8			
	150	6"	279,0	406,0	406,0	52,0	55,0	241,3	22,2	8			
200	200	8"	342,9	521,0	521,0	59,0	64,0	298,5	22,2	8			

Type de raccordement bride, encombrement EN 558 (code 58)¹⁾, fonte grise (code 8, 13, 52, 58)²⁾

MG	DN	NPS	ØD	FTF		H1		øk	ØL	n			
				Matériaux		Matériaux							
				8	13, 52, 58	8	13, 52, 58						
250	250	10"	406,0	635,0	647,0	78,0	72,0	362,0	25,4	12			

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

n = nombre de vis

1) **Type de raccordement**

Code 58 : Bride ANSI Class 125/150 FF, dimension face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7

2) **Matériaux du corps de vanne**

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

Code 13 : EN-GJL-250 (GG 25), revêtu ébonite

Code 16 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu ébonite

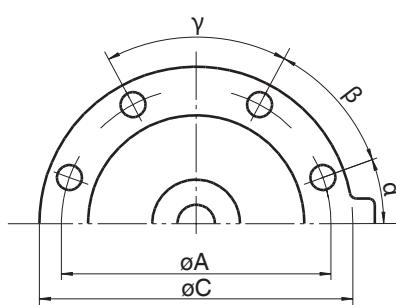
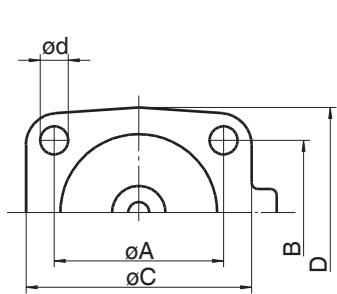
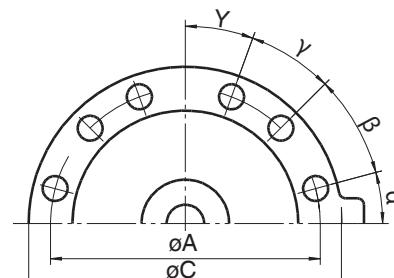
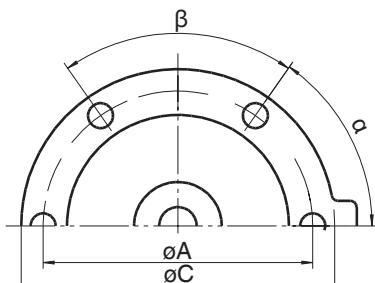
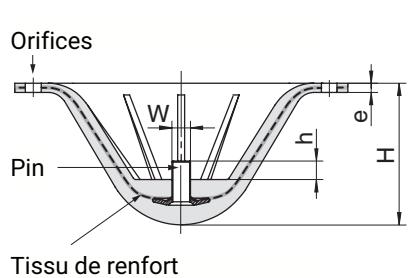
Code 52 : EN-GJL-250 (GG 25), revêtu caoutchouc souple

Code 58 : EN-GJL-250 (GG 25), revêtu butyle

Code 92 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu caoutchouc souple

Code 98 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu butyle

Dimensions de la membrane



MG	DN	NPS	A	B	C	D	Ød	e	h	W	H	α	β	γ	γ	n
40	25	1"	64,0	51,0	90,0	70,0	9,0	5,0	8,0	1/4"	36,0	-	-	-	-	4
	40	1 1/2"	64,0	51,0	90,0	70,0	9,0	5,0	8,0	1/4"	36,0	-	-	-	-	4
65	50	2"	101,0	82,0	159,0	128,0	13,5	6,0	10,0	5/16"	64,0	-	-	-	-	4
	65	2 1/2"	101,0	82,0	159,0	128,0	13,5	6,0	10,0	5/16"	64,0	-	-	-	-	4
100	80	3"	175,0	-	223,0	-	13,5	6,0	12,0	5/16"	80,0	56°	34°	-	-	6
	100	4"	175,0	-	223,0	-	13,5	6,0	12,0	5/16"	80,0	56°	34°	-	-	6
150	125	5"	255,0	-	287,0	-	13,5	8,0	16,0	5/8"	115,0	20°	40°	60°	-	8
	150	6"	255,0	-	287,0	-	13,5	8,0	16,0	5/8"	115,0	20°	40°	60°	-	8
200	200	8"	305,0	-	341,0	-	18,5	8,0	20,0	5/8"	145,0	30°	40°	40°	-	8
250	250	10"	381,0	-	410,0	-	17,0	10,0	20,0	5/8"	178,0	15°	30°	25°	20°	12

Dimensions en mm

n = nombre de vis

Le filetage du pin de fixation de la membrane correspond au standard Whitworth.



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