

Vanne à membrane Actionneur à double étage Métallique

Conception

Les vannes à membrane métalliques 2/2 voies ou multivoies GEMÜ 658 et 688 possèdent un actionneur pneumatique à double étage.

Le carter de l'actionneur est en inox, et actionné par deux pistons indépendants l'un de l'autre (voir le descriptif de fonctionnement en page 3).

Caractéristiques

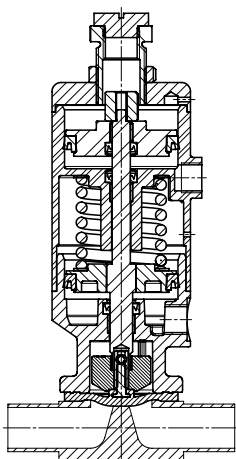
- Convient pour les fluides neutres ou agressifs* sous la forme liquide ou gazeuse
- Compatible avec les cycles de CIP/SIP et stérilisable
- Par l'intermédiaire d'une vis de réglage, on peut indépendamment de la fonction d'ouverture / fermeture limiter la course pour régler un débit réduit
- Ouverture/Fermeture rapide de la vanne et possibilité de dosage précis du fluide de service
- Insensible aux fluides chargés en particules
- Corps de vanne et membranes d'étanchéité disponibles dans différents matériaux et différentes versions
- Encombrement réduit
- Versions selon ATEX disponibles sur demande

Avantages

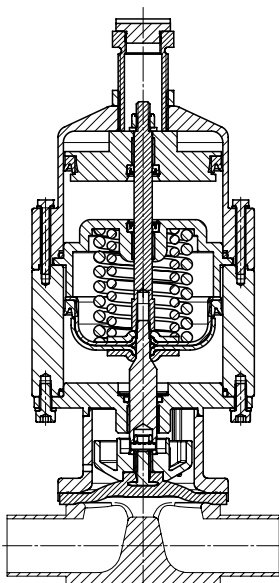
- Sens du débit quelconque
- Montage permettant une vidange optimale
- L'espace nécessaire lors de l'intégration dans le système et les encombrements de tuyauterie sont réduits.
- Nombreux accessoires disponibles facilement adaptables a posteriori
- Avec GEMÜ 688 les positions Fermée et Ouverte (course complète) peuvent être détectées avec des détecteurs de proximité M8x1 qui doivent être adaptés pour un montage affleurant. Pour les tailles de membrane 40 et 50 des détecteurs de proximité avec un filetage minimum de 35 mm sont nécessaires.

* Voir données techniques du fluide de service en page 2

Vue en coupe



GEMÜ 658



GEMÜ 688



GEMÜ 658



GEMÜ 688

Données techniques

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.

La vanne est étanche quel que soit le sens du débit jusqu'à la pleine pression de service (pressions données en bars relatifs).

Températures

Température des fluides

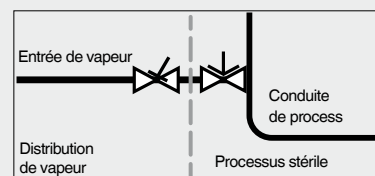
FPM (code 4)	-10 ... 90 °C
EPDM (code 13)	-10 ... 100 °C
EPDM (code 17)	-10 ... 100 °C
PTFE (code 52)	-10 ... 100 °C
PTFE (code 5E)	-10 ... 100 °C

Température de stérilisation ⁽¹⁾

FPM (code 4)	Non utilisable
EPDM (code 13)	max. 150 °C ⁽²⁾ , max. 60 min par cycle
EPDM (code 17)	max. 150 °C ⁽²⁾ , max. 180 min par cycle
PTFE (code 52)	max. 150 °C ⁽²⁾ , aucune limite de temps par cycle
PTFE (code 5E)	max. 150 °C ⁽²⁾ , aucune limite de temps par cycle

¹ La température de stérilisation est valable pour la vapeur d'eau (vapeur saturée) et l'eau surchauffée.

² Lorsque les membranes EPDM sont exposées pendant un certain temps aux températures de stérilisation ci-dessus, leur durée de vie se trouve réduite. Dans ce cas, les cycles de maintenance doivent être adaptés en conséquence. Ceci vaut également pour les membranes PTFE soumises à de fortes variations de températures. Les membranes PTFE peuvent également être utilisées comme écrans pare-vapeur. Dans ce cas, leur durée de vie se trouve toutefois limitée. Les cycles de maintenance doivent être équilibrés en conséquence. Les vannes à clapet GEMÜ 555 et 505 conviennent tout particulièrement pour une utilisation dans le domaine de la production et de la distribution de vapeur. Pour les interfaces entre la vapeur et les conduites de process, la disposition suivante des vannes, a fait ses preuves: vanne à clapet pour la fermeture des conduites de vapeur et vanne à membrane comme interface avec les conduites de process.



Température ambiante

0 ... 60 °C

Fluide de commande

Gaz neutres

Température max. admissible du fluide de commande 60 °C

Volume de remplissage

Taille de membrane	piston inférieur	piston supérieur
10	0,04 dm ³	0,03 dm ³
25	0,08 dm ³	0,09 dm ³
40	0,44 dm ³	0,47 dm ³
50	0,44 dm ³	0,47 dm ³

MG	GEMÜ	Pression de service [bar]		Pression de commande
		EPDM / FPM	PTFE	[bar]
10	658	0 - 10	0 - 6	4,5 - 6,0
25	688	0 - 10	0 - 6	5,5 - 7,0
40	688	0 - 10	0 - 6	3,5 - 7,0
50	688	0 - 10	0 - 6	5,5 - 7,0

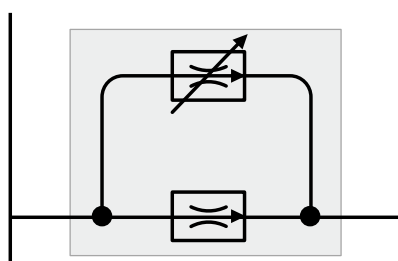
Toutes les pressions sont données en bars relatifs. Les pressions de service max. sont déterminées avec la pression de service appliquée en statique vanne fermée d'un côté du siège. L'étanchéité au siège et vers l'extérieur est garantie pour les données ci-dessus. Complément d'informations sur les pressions de service appliquées des 2 côtés ou pour des fluides high purity sur demande. MG = taille de membrane

Données techniques

Kv [m³/h]								
MG	DN	DIN Code 0	EN 10357 Série B Code 16	EN 10357 Série A Code 17	DIN 11850 Série 3 Code 18	SMS 3008 Code 37	ASME BPE Code 59	ISO 1127 / EN 10357 Série C Code 60
10	10	-	2,4	2,4	2,4	-	2,2	3,3
	15	3,3	3,8	3,8	3,8	-	2,2	4,0
	20	-	-	-	-	-	3,8	-
25	15	4,1	4,7	4,7	4,7	-	-	7,4
	20	6,3	7,0	7,0	7,0	-	4,4	13,2
	25	13,9	15,0	15,0	15,0	12,6	12,2	16,2
40	32	25,3	27,0	27,0	27,0	26,2	-	30,0
	40	29,3	30,9	30,9	30,9	30,2	29,5	32,8
50	50	46,5	48,4	48,4	48,4	51,7	50,6	55,2

Valeurs de Kv déterminées selon DIN EN 60534, pression d'entrée 5 bars, Δp 1 bar, corps de vanne inox et membrane en élastomère souple. Les valeurs Kv peuvent différer selon les configurations du produit (ex : autres matériaux de membrane ou du corps). En général, 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 Kv peuvent dépasser les limites de tolérance du standard.

Exemple d'application

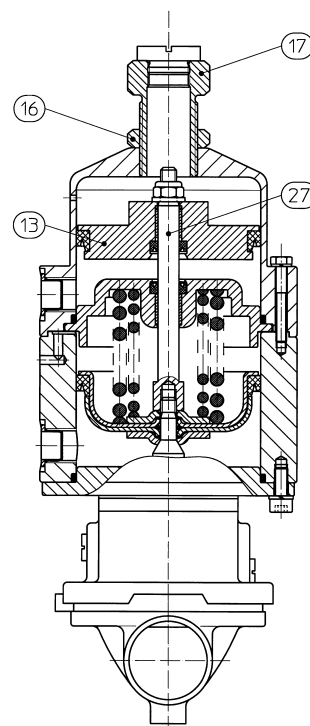


● Points de soudure

Descriptif de fonctionnement

Le piston inférieur de l'actionneur parcourt 100% de sa course à l'actionnement de la vanne. La course du piston supérieur de l'actionneur peut être limitée de 0 à 100% sans paliers par l'intermédiaire d'un limiteur de course (repère 17) et bloqué par un écrou d'arrêt (repère 16).

Dans le cas d'un limiteur de course, le piston de l'actionneur (repère 13) avance vers le limiteur de course (repère 17) et ne libère qu'une partie du débit du fluide. Si seul le piston inférieur de l'actionneur est actionné, la vanne s'ouvre complètement, et l'axe (repère 27) est poussé vers le haut par le piston de l'actionneur.



Données pour la commande

Forme du corps	Code
Fond de cuve	B**
Passage en ligne	D
Multivoies	M**
Corps en T	T*
* Voir dimensions dans la brochure «Vannes en T pour applications stériles»	
** Configurations et dimensions sur demande et à partir des spécifications du client	

Matériau du corps	Code
1.4435 BN 2 (CF3M), Inox de fonderie, Fe < 0,5%	32
1.4435 (ASTM A 351 CF3M $\approx$ 316 L), Inox de fonderie	34
1.4408 Inox de fonderie	37
1.4435 (316 L), Inox forgé	40
1.4435 (BN 2), Inox forgé, Fe < 0,5%	42
1.4539, Inox forgé	F4

Raccordement	Code
Embouts à souder	
Embouts DIN	0
Embouts EN 10357 série B	16
Embouts EN 10357 série A	17
Embouts DIN 11850 série 3	18
Embouts DIN 11866 série A	1A
Embouts DIN 11866 série B	1B
Embouts JIS-G 3447	35
Embouts JIS-G 3459	36
Embouts SMS 3008	37
Embouts BS 4825 partie 1	55
Embouts ASME BPE	59
Embouts ISO 1127 / EN 10357 série C	60
Embouts ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s	63
Embouts ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s	65
Raccords à visser	
Orifices taraudés DIN ISO 228	1
Raccords laitiers filetés DIN 11851	6
Un côté raccord laitier fileté un côté raccord union, DIN 11851	62
Raccords à visser stériles sur demande	
Raccords à brides	
Brides EN 1092 / PN16 / forme B, encombrement EN 558, série 1, ISO 5752, série de base 1	8
Raccords clamps	
Clamps ASME BPE pour tube ASME BPE, encombrement ASME BPE	80
Clamps DIN 32676 série B pour tube EN ISO 1127, encombrement EN 558, série 7	82
Clamps ASME BPE pour tube ASME BPE encombrement EN 558, série 7	88
Clamps DIN 32676 série A pour tube DIN 11850 encombrement EN 558, série 7	8A
Clamps SMS 3017 pour tube SMS 3008 encombrement EN 558, série 7	8E
Tableau de correspondance des raccordements/matériaux du corps de vanne voir page 8	

Matériau de la membrane	Code
FPM	4
EPDM max. 150 C	13
EPDM max. 150 C	17
PTFE/EPDM convexe, en 2 pièces max. 150 C	5E*
PTFE/EPDM, PTFE vulcanisé max. 150 C	52**
* pour tailles de membrane 25 - 50 ** pour taille de membrane 10	
Conformité FDA des matériaux, excepté code 4	

Fonction de commande	Code
Normalement fermée (NF)	1

Version	Code
Taille de membrane 10	1T1
Raccord d'air de pilotage dans le sens de la tuyauterie	
Taille de membrane 25	1V1
Raccord d'air de pilotage à 90° de la tuyauterie	
Tailles de membrane 40 + 50	2V1
Raccord d'air de pilotage à 90° de la tuyauterie	

Données pour la commande

États de surface des corps de vannes, finition intérieure

	Classe d'hygiène DIN 11866	Désignation ASME BPE (2014)	Inox forgé Code 40, 42, F4	Inox de fonderie Code 32, 34	Code
Ra ≤ 6,3 µm (250 µinch) pour les surfaces en contact avec les fluides, intérieur/extérieur satiné	-	-	-	X	1500
Ra ≤ 0,8 µm (30 µinch) pour les surfaces en contact avec les fluides, poli mécanique intérieur	H3	SF3	X	X	1502
Ra ≤ 0,8 µm (30 µinch) pour les surfaces en contact avec les fluides, électropoli intérieur/extérieur	HE3	-	X	-	1503
Ra ≤ 0,6 µm (25 µinch) pour les surfaces en contact avec les fluides, poli mécanique intérieur	-	SF2	X*	X*	1507
Ra ≤ 0,6 µm (25 µinch) pour les surfaces en contact avec les fluides, électropoli intérieur/extérieur	-	SF6	X*	-	1508
Ra ≤ 0,5 µm (20 µinch) pour les surfaces en contact avec les fluides, poli mécanique intérieur	-	SF1	X*	-	1927
Ra ≤ 0,5 µm (20 µinch) pour les surfaces en contact avec les fluides, électropoli intérieur/extérieur	-	SF5	X*	-	1928
Ra ≤ 0,4 µm (15 µinch) pour les surfaces en contact avec les fluides, poli mécanique intérieur	H4	-	X*	-	1536
Ra ≤ 0,4 µm (15 µinch) pour les surfaces en contact avec les fluides, électropoli intérieur/extérieur	HE4	-	X*	-	1537
Ra ≤ 0,4 µm (15 µinch) pour les surfaces en contact avec les fluides, électropoli intérieur/extérieur	-	SF4	X*	-	1929
Ra ≤ 0,25 µm (10 µinch) pour les surfaces en contact avec les fluides, électropoli intérieur/extérieur	HE5	-	X*	-	1516
Ra ≤ 0,25 µm (10 µinch) pour les surfaces en contact avec les fluides, poli mécanique intérieur	H5	-	X*	-	1527

Ra d'après DIN 4768; aux points de référence définis.

* En cas de diamètre intérieur de la tuyauterie < à 6 mm, la surface intérieure des embouts sera Ra ≤ 0,8 µm.

Données pour la commande

Fonction spéciale	Code
Version conforme aux exigences 3-A (uniquement GEMÜ 658)	M

Exemple de référence	688	25	D	60	40	5E	1	1V1	1503
Type	688								
Diamètre Nominal		25							
Forme du corps (Code)			D						
Raccordement (Code)				60					
Matériau du corps (Code)					40				
Matériau de la membrane (Code)						5E			
Fonction de commande (Code)							1		
Version (Code)								1V1	
État de surface (Code)									1503
Fonction spéciale uniquement GEMÜ 658 (Code)									

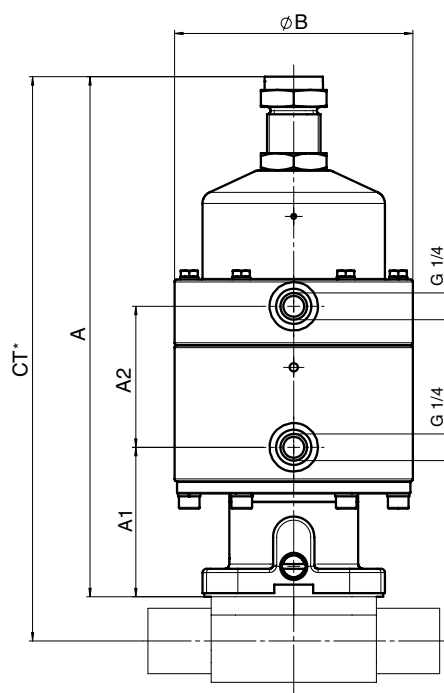
Dimensions de l'actionneur [mm]

MG	GEMÜ	Version	øB	A	A1	A2	Poids [kg]
10	658	1T1	61	169	35	63	1,75
25	688	1V1	98	216	64	50	4,80
40	688	2V1	168	320	76	95	18,90
50	688	2V1	168	328	84	95	19,10

MG = Taille de membrane

Matériau de l'actionneur pour GEMÜ 658 DN 10 - 20: 1.4404 / 1.4408.

Matériau de l'actionneur pour GEMÜ 688 DN 15 - 50: 1.4305 (aussi disponible en 1.4404 sur demande).



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

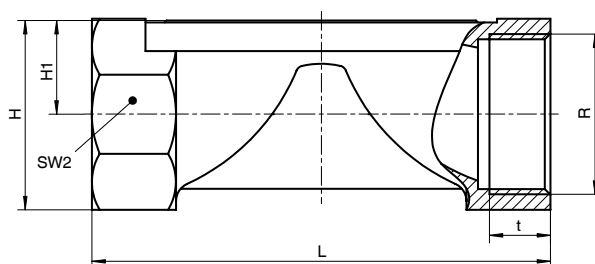
Dimensions du corps [mm]

Orifices taraudés, raccordement code 1 Matériau du corps: inox de fonderie (code 37)

MG	DN	R	H	H1	t	L	SW2	Nombre de pans	Poids [kg]
10	12	G 3/8	25	13	12	55	22	2	0,17
	15	G 1/2	30	15	15	68	27	2	0,26
25	15	G 1/2	29	16	15	85	27	6	0,32
	20	G 3/4	32	16	16	85	32	6	0,34
	25	G 1	37	16	13	110	41	6	0,39
40	32	G 1 1/4	49	24	20	120	50	8	0,88
	40	G 1 1/2	52	24	18	140	55	8	0,93
50	50	G 2	68	33	26	165	70	8	1,56

MG = Taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccords / matériaux du corps de vanne en page 11



Raccords à visser, raccordement codes 6, 62 Matériaux du corps: inox de fonderie (code 34), inox forgé (code 40)

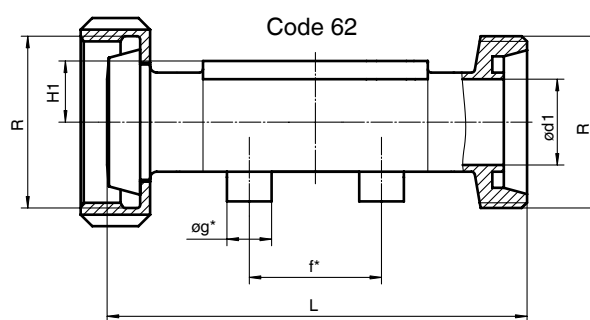
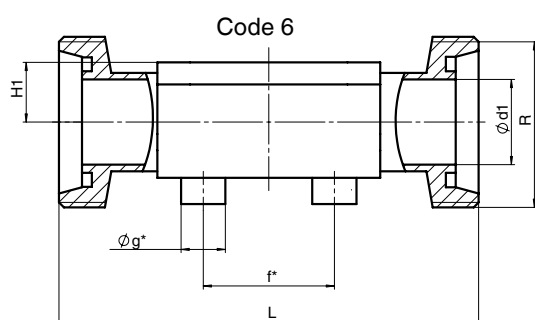
MG	DN	H1*	H1**	f*	øg*	ød1	Raccords selon DIN 405 R	Code 6 L	Code 62 L	Poids [kg]
10	10	12,5	-	30,0	13,5	10,0	RD 28 x 1/8	118	116	0,33
	15	12,5	-	30,0	13,5	16,0	RD 34 x 1/8	118	116	0,35
25	15	13,0	19	40,0	13,5	16,0	RD 34 x 1/8	118	116	0,71
	20	16,0	19	40,0	13,5	20,0	RD 44 x 1/6	118	114	0,78
	25	19,0	19	40,0	13,5	26,0	RD 52 x 1/6	128	127	0,79
40	32	24,0	26	68,0	13,5	32,0	RD 58 x 1/6	147	147	1,66
	40	26,0	26	75,0	13,5	38,0	RD 65 x 1/6	160	160	1,62
50	50	32,0	32	90,0	13,5	50,0	RD 78 x 1/6	191	191	2,70

* uniquement pour corps de fonderie

** uniquement pour corps forgés

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccords / matériaux du corps de vanne en page 11



Dimensions du corps [mm]

Embout à souder, raccordement codes 0, 16, 17, 18 Matériaux du corps: inox de fonderie (code 34), inox forgé (code 40, F4)

									DIN Série 0 Code 0		EN 10357 Série B Code 16		EN 10357 Série A Code 17		DIN 11850 Série 3 Code 18		Poids [kg]
MG	DN	NPS	f*	øg*	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	
10	10	3/8"	30	13,5	108	25	12,5		-	-	12	1,0	13	1,5	14	2,0	0,30
	15	1/2"	30	13,5	108	25	12,5		18	1,5	18	1,0	19	1,5	20	2,0	0,30
	20	3/4"	30	13,5	108	25	12,5		-	-	-	-	-	-	-	-	0,30
25	15	1/2"	40	13,5	120	25	13,0	19,0	18	1,5	18	1,0	19	1,5	20	2,0	0,62
	20	3/4"	40	13,5	120	25	16,0	19,0	22	1,5	22	1,0	23	1,5	24	2,0	0,58
	25	1"	40	13,5	120	25	19,0	19,0	28	1,5	28	1,0	29	1,5	30	2,0	0,55
40	32	1 1/4"	68	13,5	153	25	24,0	26,0	34	1,5	34	1,0	35	1,5	36	2,0	1,45
	40	1 1/2"	75	13,5	153	25	26,0	26,0	40	1,5	40	1,0	41	1,5	42	2,0	1,32
50	50	2"	90	13,5	173	30	32,0	32,0	52	1,5	52	1,0	53	1,5	54	2,0	2,25

* uniquement pour corps de fonderie

** uniquement pour corps forgés

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccordements / matériaux du corps de vanne en page 11

Embout à souder, raccordement codes 1A, 1B, 60 Matériaux du corps: inox de fonderie (code 34), inox forgé (code 40, F4)

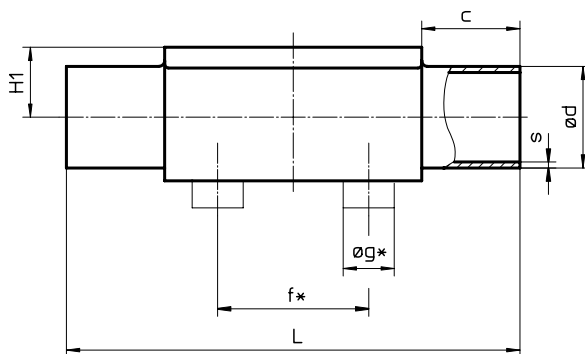
									DIN 11866 Série A Code 1A		DIN 11866 Série B Code 1B		ISO 1127 / EN 10357 серия С Нод 60		Poids [kg]
MG	DN	NPS	f*	øg*	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	
10	10	3/8"	30	13,5	108	25	12,5		13	1,5	17,2	1,6	17,2	1,6	0,30
	15	1/2"	30	13,5	108	25	12,5		19	1,5	21,3	1,6	21,3	1,6	0,30
	20	3/4"	30	13,5	108	25	12,5		-	-	-	-	-	-	0,30
25	15	1/2"	40	13,5	120	25	13,0	19,0	19	1,5	21,3	1,6	21,3	1,6	0,62
	20	3/4"	40	13,5	120	25	16,0	19,0	23	1,5	26,9	1,6	26,9	1,6	0,58
	25	1"	40	13,5	120	25	19,0	19,0	29	1,5	33,7	2,0	33,7	2,0	0,55
40	32	1 1/4"	68	13,5	153	25	24,0	26,0	35	1,5	42,4	2,0	42,4	2,0	1,45
	40	1 1/2"	75	13,5	153	25	26,0	26,0	41	1,5	48,3	2,0	48,3	2,0	1,32
50	50	2"	90	13,5	173	30	32,0	32,0	53	1,5	60,3	2,0	60,3	2,0	2,25

* uniquement pour corps de fonderie

** uniquement pour corps forgés

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccordements / matériaux du corps de vanne en page 11



Dimensions du corps [mm]

Embout à souder, raccordement codes 35, 36, 37 Matériaux du corps: inox de fonderie (code 34), inox forgé (code 40, F4)

									JIS-G 3447 Code 35		JIS-G 3459 Code 36		SMS 3008 Code 37		Poids [kg]
MG	DN	NPS	f*	øg*	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	
10	10	3/8"	30	13,5	108	25	12,5		-	-	17,3	1,65	-	-	0,30
	15	1/2"	30	13,5	108	25	12,5		-	-	21,7	2,10	-	-	0,30
	20	3/4"	30	13,5	108	25	12,5		-	-	-	-	-	-	0,30
25	15	1/2"	40	13,5	120	25	13,0	19,0	-	-	21,7	2,10	-	-	0,62
	20	3/4"	40	13,5	120	25	16,0	19,0	-	-	27,2	2,10	-	-	0,58
	25	1"	40	13,5	120	25	19,0	19,0	25,4	1,2	34,0	2,80	25,0	1,2	0,55
40	32	1 1/4"	68	13,5	153	25	24,0	26,0	31,8	1,2	42,7	2,80	33,7	1,2	1,45
	40	1 1/2"	75	13,5	153	25	26,0	26,0	38,1	1,2	48,6	2,80	38,0	1,2	1,32
50	50	2"	90	13,5	173	30	32,0	32,0	50,8	1,5	60,5	2,80	51,0	1,2	2,25

* uniquement pour corps de fonderie

** uniquement pour corps forgés

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccords / matériaux du corps de vanne en page 11

Embout à souder, raccordement codes 55, 59, 63, 65 Matériaux du corps: inox de fonderie (code 34), inox forgé (code 40, F4)

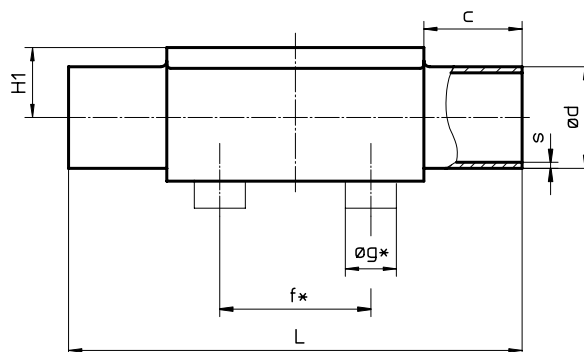
									BS 4825 Code 55		ASME BPE Code 59		ANSI/ASME B36.19M 10s Code 63		ANSI/ASME B36.19M 40s Code 65		Poids [kg]
MG	DN	NPS	f*	øg*	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	
10	10	3/8"	30	13,5	108	25	12,5		9,53	1,2	9,53	0,89	17,1	1,65	17,1	2,31	0,30
	15	1/2"	30	13,5	108	25	12,5		12,70	1,2	12,70	1,65	21,3	2,11	21,3	2,77	0,30
	20	3/4"	30	13,5	108	25	12,5		19,05	1,2	19,05	1,65	-	-	-	-	0,30
25	15	1/2"	40	13,5	120	25	13,0	19,0	-	-	-	-	21,3	2,11	21,3	2,77	0,62
	20	3/4"	40	13,5	120	25	16,0	19,0	19,05	1,2	19,05	1,65	26,7	2,11	26,7	2,87	0,58
	25	1"	40	13,5	120	25	19,0	19,0	-	-	25,40	1,65	33,4	2,77	33,4	3,38	0,55
40	32	1 1/4"	68	13,5	153	25	24,0	26,0	-	-	-	-	42,2	2,77	42,2	3,56	1,45
	40	1 1/2"	75	13,5	153	25	26,0	26,0	-	-	38,10	1,65	48,3	2,77	48,3	3,68	1,32
50	50	2"	90	13,5	173	30	32,0	32,0	-	-	50,80	1,65	60,3	2,77	60,3	3,91	2,25

* uniquement pour corps de fonderie

** uniquement pour corps forgés

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccords / matériaux du corps de vanne en page 11



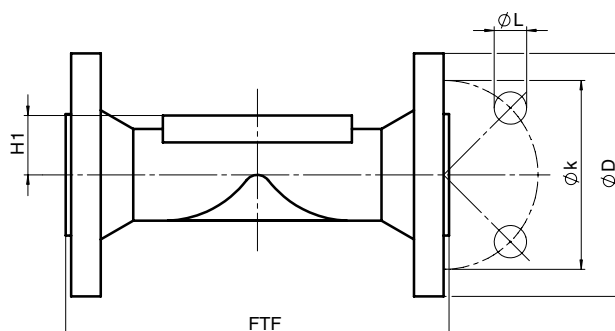
Dimensions du corps [mm]

Raccords à brides - DIN EN 1092, raccordement code 8 Matériau du corps: inox de fonderie (code 34)

MG	DN	øD	øk	øL	Nombre de vis	H1	FTF	Poids [kg]
25	15	95	65	14	4	13	130*	1,85
	20	105	75	14	4	16	150	2,35
	25	115	85	14	4	19	160	2,85
40	32	140	100	18	4	24	180	4,90
	40	150	110	18	4	26	200	5,65
50	50	165	125	18	4	32	230	7,45

* Pas d'encombrement EN

MG = taille de membrane



Raccords clamps, raccordement codes 80, 82, 88, 8A, 8E Matériaux du corps: inox forgé (code 40, F4)

				pour tube ASME BPE Code 80			pour tube EN ISO 1127 Code 82			pour tube ASME BPE Code 88			pour tube DIN 11850 Code 8A			pour tube SMS 3008 Code 8E			Poids [kg]
MG	DN	NPS	H1	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	
10	10	3/8"	12,5	-	-	-	14,0	25,0	108,0	-	-	-	10	34,0	108,0	-	-	-	0,30
	15	1/2"	12,5	9,40	25,0	88,9	18,1	50,5	108,0	9,40	25,0	108	16	34,0	108,0	-	-	-	0,43
	20	3/4"	12,5	15,75	25,0	101,6	-	-	-	15,75	25,0	117	-	-	-	-	-	-	0,43
25	15	1/2"	19,0	-	-	-	18,1	50,5	108,0	-	-	-	16	34,0	108,0	-	-	-	0,75
	20	3/4"	19,0	15,75	25,0	101,6	23,7	50,5	117,0	15,75	25,0	117	20	34,0	117,0	-	-	-	0,71
	25	1"	19,0	22,10	50,5	114,3	29,7	50,5	127,0	22,10	50,5	127	26	50,5	127,0	22,6	50,5	127	0,63
40	32	1 1/4"	26,0	-	-	-	38,4	64,0	146,0	-	-	-	32	50,5	146,0	31,3	50,5	146	1,62
	40	1 1/2"	26,0	34,80	50,5	139,7	44,3	64,0	159,0	34,80	50,5	159	38	50,5	159,0	35,6	50,5	159	1,50
50	50	2"	32,0	47,50	64,0	158,8	56,3	77,5	190,0	47,50	64,0	190	50	64,0	190,0	48,6	64,0	190	2,50

MG = taille de membrane

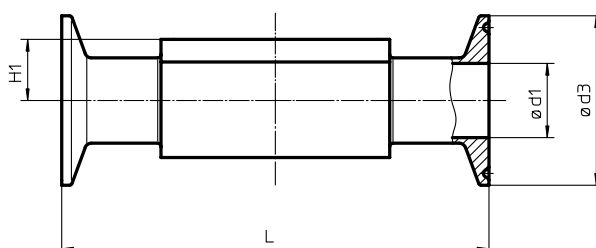


Tableau de correspondance des raccordements/matériaux du corps de vanne GEMÜ 658/688

		Embouts à souder																						
Raccorde-ment code		0		16		17		18		1A	1B	35		36	37		55		59		60		63	65
Matériau code		34	40	34	40	34	40	34	40	40	40	34	40	40	34	40	34	40	34	40	34	40	40	40
MG	DN																							
10	10	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-	X	-	X	X	X	X	X
	15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-	-	X	X	-	X	X	X	X	X
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-
25	15	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
	20	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
	25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X
40	32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X
	40	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X

MG = taille de membrane

La disponibilité du matériau code 32 est identique au code 34, Code 42, F4 est identique au code 40

		Raccords à visser					Raccords à brides	Raccords clamps				
Raccordement code		1	6		62		8	80	82	88	8A	8E
Matériau code		37	34	40	34	40	34	40	40	40	40	40
MG	DN											
10	10	-	W	W	W	W	-	-	K	-	K	-
	12	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	X	W	W	W	W	-	K	W	K	K	-
	20	-	-	-	-	-	-	K	-	K	-	-
25	15	X	W	W	W	W	W	-	W	-	K	-
	20	X	W	W	W	W	W	K	K	K	K	-
	25	X	W	W	W	W	W	K	K	K	K	K
40	32	X	W	W	W	W	W	-	W	-	K	K
	40	X	W	W	W	W	W	K	W	K	K	K
50	50	X	W	W	W	W	W	K	W	K	K	K

X = Standard

K = Raccords usinés dans la masse (pas de soudure)

W = Constructions soudées

MG = taille de membrane

La disponibilité du matériau code 32 est identique au code 34, Code 42, F4 est identique au code 40

Pour connaître l'ensemble de la gamme des vannes à membrane, des accessoires et des autres produits GEMÜ, veuillez consulter le programme de fabrication.
Disponible sur simple demande auprès de nos services.

GEMÜ® GESTION DES FLUIDES
VANNES, MESURE ET REGULATION

