

GEMÜ 629 eSyLite

Vanne à membrane à commande motorisée



Caractéristiques

- Actionneur linéaire à commande motorisée pour applications d'ouverture/fermeture
- Arrêt de sécurité intégré
- Module intégré d'alimentation électrique de secours (en option)
- Indicateur optique de position et commande manuelle de secours en standard
- Actionneur à axe autobloquant
- Indicateur électrique de position GEMÜ 1215 (en option)

Description

La vanne à membrane 2/2 voies GEMÜ 629 eSyLite est à commande motorisée. Elle est disponible en version Tout ou Rien. Un indicateur optique de position est intégré de série. L'actionneur autobloquant maintient sa position de manière stable en cas de panne de tension d'alimentation.

Détails techniques

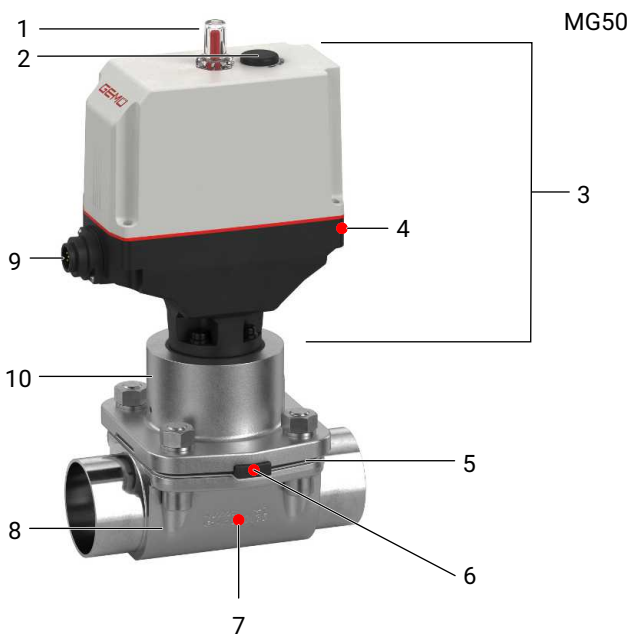
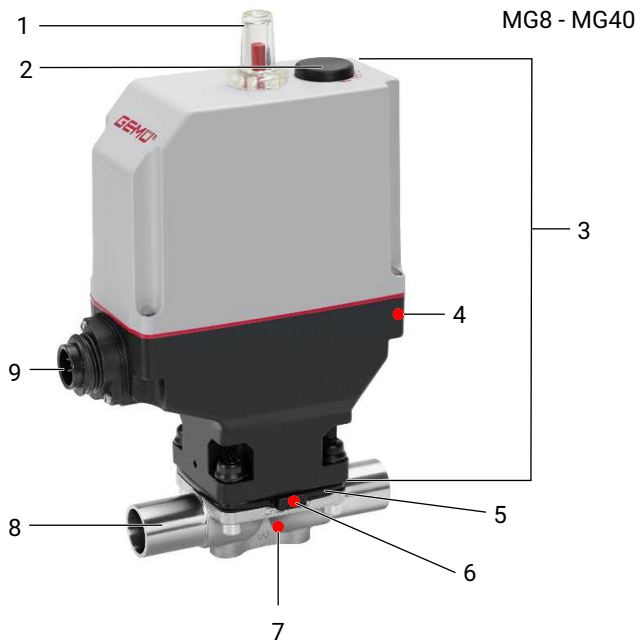
- **Température du fluide:** -10 à 80 °C
- **Température ambiante:** -10 jusqu'à 60 °C
- **Pression de service :** 0 jusqu'à 6 bar
- **Diamètres nominaux :** DN 4 à 65
- **Formes de corps :** Configuration de soudage | Corps à passage en ligne | Corps de la vanne du réservoir | Corps en T | Corps multivoies | i-corps
- **Types de raccordement :** Bride | Clamp | Embout | Filetage
- **Normes de raccordement:** ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | SMS
- **Matériaux du corps:** (316L), matériau forgé | (904L), matériau forgé | , matériau de moulage de précision | , matériau de moulage de précision avec revêtement PFA | 1.4408, inox de fonderie | 1.4435 (BN2), inox forgé | CW614N, laiton | CW617N, laiton | EN-GJS-400-18-LT, fonte sphéroïdale | 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
- **Revêtement du corps:** Ébonite | PFA | PP
- **Matériaux de membrane :** CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM
- **Tension d'alimentation :** 24 V DC
- **Vitesse de positionnement :** Max. 3 mm/s
- **Indice de protection :** IP 65
- **Conformités:** Belgaqua | EAC | EHEDG | FDA | Règlement (CE) N° 1935/2004 | Règlement (CE) N° 2023/2006 | Règlement (UE) n° 10/2011

Données techniques en fonction de la configuration respective



Description du produit

Conception



Position	Désignation	Matériaux
1	Verre de regard, indicateur de position optique	PA 12
2	Commande manuelle de secours	
3	Entraînement à commande motorisée	Polyamide renforcé
4	Puce RFID CONEXO Entraînement	
5	Membrane	CR, EPDM, FKM, NBR, PTFE / EPDM
6	Membrane à puce RFID CONEXO	
7	Puce RFID CONEXO Corps	

Position	Désignation	Matériaux
8	Corps de vanne	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtement PFA EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtement PP EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtement en caoutchouc dur 1.4408, inox de fonderie 1.4408, revêtement PFA 1.4435 (F316L), corps forgé 1.4435 (BN2), corps forgé, Δ Fe < 0,5 % 1.4435, inox de fonderie 1.4539, corps forgé CW614N, CW617N (laiton)
9	Raccordement électrique	
10	Rehausse (uniquement pour MG 50 code K3)	1.4408

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

Commande

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

Configurations possibles

Configuration possible des états de surface

États de surface intérieure pour les corps forgés et les corps de bloc usinés ¹⁾

Surfaces intérieures en contact avec le fluide	Polies mécaniquement ²⁾		Électropolies	
	Classe d'hygiène DIN 11866	Code	Classe d'hygiène DIN 11866	Code
Ra ≤ 0,80 µm	H3	1502	HE3	1503
Ra ≤ 0,60 µm	-	1507	-	1508
Ra ≤ 0,40 µm	H4	1536	HE4	1537
Ra ≤ 0,25 µm ³⁾	H5	1527	HE5	1516

Surfaces intérieures en contact avec le fluide selon ASME BPE 2016 ⁴⁾	Polies mécaniquement ²⁾		Électropolies	
	Désignation de surface ASME BPE	Code	Désignation de surface ASME BPE	Code
Ra max. = 0,76 µm (30 µinch)	SF3	SF3	-	-
Ra max. = 0,64 µm (25 µinch)	SF2	SF2	SF6	SF6
Ra max. = 0,51 µm (20 µinch)	SF1	SF1	SF5	SF5
Ra Max. = 0,38 µm (15 µinch)	-	-	SF4	SF4

États de surface intérieure pour les corps en inox de fonderie

Surfaces intérieures en contact avec le fluide	Polies mécaniquement ²⁾	
	Classe d'hygiène DIN 11866	Code
Ra ≤ 6,30 µm	-	1500
Ra ≤ 0,80 µm	H3	1502
Ra ≤ 0,60 µm ⁵⁾	-	1507

Ra selon DIN EN ISO 4288 et ASME B46.1

- 1) Dans des cas particuliers, les états de surface des corps de vanne réalisés suivant les spécifications du client peuvent être restreints.
- 2) Ou toute autre finition de surface permettant d'atteindre la valeur Ra (selon ASME BPE).
- 3) La plus petite valeur Ra possible pour un diamètre interne de tuyau < 6 mm est de 0,38 µm.
- 4) En cas d'utilisation de ces surfaces, les corps portent des marquages conformes aux prescriptions de l'ASME BPE.
Les surfaces sont uniquement disponibles pour les corps de vanne réalisés avec des matériaux (par ex. matériau GEMÜ code 40, 41, F4, 44) et des raccords (par ex. raccord GEMÜ code 59, 80, 88) selon ASME BPE.
- 5) Impossible pour GEMÜ code de raccordement 59, DN 8 et GEMÜ code de raccordement 0, DN 4.

Configuration possible du corps de vanne**Embout**

Taille de mem- brane	DN	Code raccordement ¹⁾																
		0		16	17	18	35	36	37		55	59		60		63	64	65
		Code matériau ²⁾																
		C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3, 40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4
8	4	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X
	8	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
	10	-	-	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-
10	10	-	-	X	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X
	15	-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-
25	15	-	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
	20	-	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
40	32	-	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
50	50	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	-
	65	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-

MG = taille de membrane, X = standard

1) Type de raccordement

Code 0 : Raccord DIN

Code 16 : Raccords DIN EN 10357 série B (édition 2014 ; anciennement DIN 11850 série 1)

Code 17 : Raccords EN 10357 série A / DIN 11866 série A anciennement DIN 11850 série 2

Code 18 : Raccord DIN 11850 série 3

Code 35 : Raccord JIS-G 3447

Code 36 : Raccord JIS-G 3459 Schedule 10s

Code 37 : Raccord SMS 3008

Code 55 : Raccords BS 4825, partie 1

Code 59 : Raccords ASME BPE / DIN EN 10357 série C (à partir de l'édition 2022) / DIN 11866 série C

Code 60 : Raccords ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (édition 2014) / DIN 11866 série B

Code 63 : Raccords ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s

Code 64 : Raccords ANSI/ASME B36.19M Schedule 5s

Code 65 : Raccord ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s

2) Matériau du corps de vanne

Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, $\Delta Fe < 0,5 \%$

Code C3 : 1.4435, inox de fonderie

Code F4 : 1.4539 / UNS N08904, corps forgé

Code A1 : 3.7035, titane

Raccord à visser

Taille de membrane	DN	Code raccordement ¹⁾				
		1			31	6, 6K
		Code matériau ²⁾				
		12	37	90	37, 90	40, 42
8	8	-	X	-	-	-
	10	-	-	-	-	W
10	10	-	-	-	-	W
	12	X	X	-	-	-
	15	X	X	-	-	W
25	15	-	X	X	X	W
	20	-	X	X	X	W
	25	-	X	X	X	W
40	32	-	X	X	X	W
	40	-	X	X	X	W
50	50	-	X	X	X	W

MG = taille de membrane, X = standard

W = construction soudée

1) Type de raccordement

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

Code 31 : NPT filetage intérieur

Code 6 : Raccord fileté DIN 11851

Code 6K : Raccord conique et écrou d'accouplement DIN 11851

2) Matériau du corps de vanne

Code 12 : CW614N, CW617N (laiton)

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, Δ Fe < 0,5 %

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

Bride

MG	DN	Code raccordement					
		8		34	38	39	
		Code matériau ¹⁾					
		17, 18, 39, 83, 90	40, 42, C3	39	17, 18 ²⁾ , 39, 83	17, 18, 39, 83, 90	40, 42, C3
25	15	X	W	X	-	X	W
	20	X	W	X	X	X	W
	25	X	W	X	X	X	W
40	32	X	W	X	-	X	W
	40	X	W	X	X	X	W
50	50	X	W	X	X	X	W
	65	X	-	-	X	X	-

MG = taille de membrane, X = standard

W = construction soudée

1) Matériau du corps de vanne

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

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

Code 39 : 1.4408, revêtement PFA

Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, Δ Fe < 0,5 %

Code 83 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtement en caoutchouc dur

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

Code C3 : 1.4435, inox de fonderie

2) Sur demande

Clamp

Taille de membrane	DN	Code raccordement ¹⁾						
		80	82	88	8A	8E	8P	8T
		Code matériau ²⁾						
		40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4
8	6	-	K	-	K	-	-	-
	8	K	K	-	K	-	K	-
	10	K	-	-	W	-	K	-
	15	K	-	W	-	-	K	W
10	10	-	K	-	K	-	-	-
	15	K	W	K	K	-	K	K
	20	K	-	K	-	-	K	K
25	15	-	W	-	K	-	-	-
	20	K	K	K	K	-	K	K
	25	K	K	K	K	K	K	K
40	32	-	W	-	K	K	-	-
	40	K	W	K	K	K	K	K
50	50	K	W	K	K	K	K	K
	65	W	-	W	-	W	W	W

MG = taille de membrane

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

W = construction soudée

1) Type de raccordement

Code 80 : Clamp ASME BPE, Longueur FTF ASME BPE, Longueur uniquement pour la forme de boîtier D

Code 82 : Clamp DIN 32676 série B, longueur FTF EN 558 série 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D

Code 88 : Clamp ASME BPE, pour tube ASME BPE, longueur FTF EN 558 série 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D

Code 8A : Clamp DIN 32676 série A, Longueur FTF selon EN 558 série 7, Longueur uniquement pour boîtier de forme D

Code 8E : Clamp ISO 2852 for tube ISO 2037, Clamp SMS 3017 for tube SMS 3008 Length FTF EN 558 series 7, Length only for case shape D

Code 8P : Clamp DIN 32676 série C, longueur FTF ASME BPE, longueur uniquement pour la forme de boîtier D

Code 8T : Clamp DIN 32676 série C, longueur FTF EN 558 série 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D

2) Matériau du corps de vanne

Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, $\Delta Fe < 0,5 \%$

Code F4 : 1.4539 / UNS N08904, corps forgé

Code A1 : 3.7035, titane

Configuration possible - conformités du produit

	Matériau de la membrane Code ¹⁾	Matériau du corps Code
Eau potable		
Belgaqua (B)	28	37, C3

1) Matériau de la membrane

Code 28 : EPDM

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 électrique, eSyLite	629

2 DN	Code
4	4
DN 6	6
DN 8	8
DN 10	10
DN 12	12
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65

3 Forme de corps	Code
Corps de vidange au sol	B
Forme du corps code B : configurations et dimensions sur demande	
Corps à passage en ligne à double voie	D
Corps en T	T
Forme du corps code T : dimensions sur demande	

4 Type de raccordement	Code
Embout	
Raccord DIN	0
Raccords DIN EN 10357 série B (édition 2014 ; anciennement DIN 11850 série 1)	16
Raccords EN 10357 série A / DIN 11866 série A anciennement DIN 11850 série 2	17
Raccord DIN 11850 série 3	18
Raccord JIS-G 3447	35
Raccord JIS-G 3459 Schedule 10s	36
Raccord SMS 3008	37
Raccords BS 4825, partie 1	55
Raccords ASME BPE / DIN EN 10357 série C (à partir de l'édition 2022) / DIN 11866 série C	59
Raccords ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (édition 2014) / DIN 11866 série B	60
Raccords ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s	63
Raccords ANSI/ASME B36.19M Schedule 5s	64
Raccord ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s	65
Raccord à visser	
Orifice taraudé DIN ISO 228	1
NPT filetage intérieur	31
Raccord fileté DIN 11851	6

4 Type de raccordement	Code
Raccord conique et écrou d'accouplement DIN 11851	6K
Bride	
Bride EN 1092, PN 16, forme B, longueur FTF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, longueur uniquement pour boîtier de forme D	8
Bride JIS B2220, 10K, RF, Longueur FTF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, Longueur uniquement pour boîtier de forme D	34
Bride ANSI Classe 150 RF, Longueur FTF MSS SP-88, Longueur uniquement pour la forme de boîtier D	38
Bride ANSI classe 125/150 RF, longueur FTF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, longueur uniquement pour boîtier de forme D	39
Clamp	
Clamp ASME BPE, Longueur FTF ASME BPE, Longueur uniquement pour la forme de boîtier D	80
Clamp DIN 32676 série B, longueur FTF EN 558 série 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D	82
Clamp ASME BPE, pour tube ASME BPE, longueur FTF EN 558 série 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D	88
Clamp DIN 32676 série A, Longueur FTF selon EN 558 série 7, Longueur uniquement pour boîtier de forme D	8A
Clamp ISO 2852 for tube ISO 2037, Clamp SMS 3017 for tube SMS 3008 Length FTF EN 558 series 7, Length only for case shape D	8E
Clamp DIN 32676 série C, longueur FTF ASME BPE, longueur uniquement pour la forme de boîtier D	8P
Clamp DIN 32676 série C, longueur FTF EN 558 série 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D	8T
Raccords aseptiques	
Bride	
Bride à rainure aseptique DIN 11864-NF, pour tube DIN 11866 série A et EN 10357 série A, longueur FTF EN 558 série 1, longueur uniquement pour boîtier de forme D	A1
Bride aseptique DIN 11864-BF, pour tube DIN 11866 série A et EN 10357 série A, longueur FTF EN 558 série 1, longueur uniquement pour boîtier de forme D	A2
Bride à rainure aseptique DIN 11864-NF, pour tube DIN 11866 série B et EN ISO 1127, longueur FTF EN 558 série 1, longueur uniquement pour boîtier de forme D	A4

4 Type de raccordement	Code
Bride aseptique DIN 11864-BF, pour tube DIN 11866 serie B et EN ISO 1127 Longueur FTF EN 558 serie 1, longueur uniquement pour boîtier de forme D	A5
Bride à rainure aseptique DIN 11864-NF, pour tube DIN 11866 serie C et ASME BPE, longueur FTF EN 558 serie 1, longueur uniquement pour boîtier de forme D	A7
Bride aseptique DIN 11864-BF, pour tube DIN 11866 serie C et ASME BPE, longueur FTF EN 558 serie 1, longueur uniquement pour boîtier de forme D	A8
Raccord à visser	
Raccord fileté aseptique DIN 11864-GS, pour tube DIN 11866 serie A et EN 10357 serie A	C1
Raccord aseptique avec écrou à rainure DIN 11864-BS, pour tube DIN 11866 série A et EN 10357 série A	C2
Raccord fileté aseptique DIN 11864-GS, pour tube DIN 11866 serie B et EN ISO 1127	C4
Raccord aseptique avec écrou à rainure DIN 11864-BS, pour tube DIN 11866 serie B et EN ISO 1127	C5
Raccord fileté aseptique DIN 11864-GS, pour tube DIN 11866 serie C et ASME BPE	C7
Raccord aseptique avec écrou à rainure DIN 11864-BS, pour tube DIN 11866 serie C et ASME BPE	C8
Clamp	
Raccord à rainure aseptique DIN 11864-NKS, pour tube DIN 11866 serie A et EN 10357 serie A, longueur FTF EN 558 serie 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D	E1
Raccord aseptique à collerette DIN 11864-BKS, pour tube DIN 11866 serie A et EN 10357 serie A, longueur FTF EN 558 serie 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D	E2
Raccord à rainure aseptique DIN 11864-NKS, pour tube DIN 11866 serie B et EN ISO 1127, longueur FTF EN 558 serie 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D	E4
Raccord aseptique à collerette DIN 11864-BKS, pour tube DIN 11866 serie B et EN ISO 1127, longueur FTF EN 558 serie 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D	E5
Raccord à rainure aseptique DIN 11864-NKS, pour tube DIN 11866 serie C / ASME BPE, longueur FTF EN 558 serie 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D	E7
Raccord aseptique à collerette DIN 11864-BKS, pour tube DIN 11866 serie C / ASME BPE, longueur FTF EN 558 serie 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D	E8
5 Matériau du corps de vanne	Code
Fonte sphéroïdale	
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtement PFA	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtement PP	18
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtement en caoutchouc dur	83
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90

5 Matériau du corps de vanne	Code
Inox de fonderie	
1.4408, inox de fonderie	37
1.4408, revêtement PFA	39
1.4435, inox de fonderie	C3
Inox forgé	
1.4435 (F316L), corps forgé	40
1.4435 (BN2), corps forgé, $\Delta Fe < 0,5 \%$	42
1.4539 / UNS N08904, corps forgé	F4

6 Matériau de la membrane	Code
Élastomère	
NBR	2
EPDM	3A
FKM	4
FKM	4A
CR	8
EPDM	13
EPDM	17
EPDM	19
EPDM	28
EPDM	29
Remarque : les membranes EPDM code 3A et FKM code 4A sont en serie dans la taille de membrane 8.	
PTFE	
PTFE/EPDM en une seule pièce	54
PTFE/EPDM en deux parties	5M
PTFE/EPDM en deux parties pour corps de revêtement	5Y
PTFE/PVDF/EPDM trois pièces	71
Remarque : La membrane PTFE/EPDM (code 5M) est disponible à partir de la taille de membrane 25.	

7 Tension/fréquence	Code
24 V DC	C1

8 Module de régulation	Code
Actionneur tout ou rien (économique)	A0
Actionneur tout ou rien (économie)	A1
Module d'alimentation électrique de secours (NC)	
Actionneur tout ou rien (économique)	A2
Module d'alimentation électrique de secours (NO)	
Commande OUVERT/FERMÉ avec indicateur de position GEMÜ 1235 intégré	Y0
Commande OUVERT/FERMÉ avec indicateur de position GEMÜ 1235	Y1
Module d'alimentation électrique de secours (NC)	
Commande OUVERT/FERMÉ avec indicateur de position GEMÜ 1235	Y2
Module d'alimentation électrique de secours (NO)	
Commande OUVERT/FERMÉ avec indicateur de position GEMÜ 1215 intégré	Z0
Commande OUVERT/FERMÉ avec indicateur de position GEMÜ 1215	Z1
Module d'alimentation électrique de secours (NC)	

8 Module de régulation	Code
Commande OUVERT/FERMÉ avec indicateur de position GEMÜ 1215	Z2
Module d'alimentation électrique de secours (NO)	
9 Surface	Code
Ra ≤ 6,3 µm pour les surfaces en contact avec le fluide, intérieur poli mécaniquement	1500
Ra ≤ 0,8 µm pour les surfaces en contact avec le fluide, conforme à la norme DIN 11866 H3 intérieur poli mécaniquement	1502
Ra ≤ 0,8 µm pour les surfaces en contact avec le fluide, conforme à la norme DIN 11866 HE3, électropoli à l'intérieur/à l'extérieur	1503
Ra ≤ 0,6 µm pour les surfaces en contact avec le fluide, intérieur poli mécaniquement	1507
Ra ≤ 0,6 µm pour les surfaces en contact avec le fluide, électropoli à l'intérieur/à l'extérieur	1508
Ra ≤ 0,4 µm pour les surfaces en contact avec le fluide, conforme à la norme DIN 11866 H4, intérieur poli mécaniquement	1536
Ra ≤ 0,4 µm pour les surfaces en contact avec le fluide, conforme à la norme DIN 11866 HE4, électropoli à l'intérieur/à l'extérieur	1537
Ra ≤ 0,25 µm pour les surfaces en contact avec le fluide *), conforme à la norme DIN 11866 HE5, électropoli à l'intérieur/à l'extérieur, *) pour un diamètre intérieur du tube < 6 mm, Ra ≤ 0,38 µm dans le raccord	1516
Ra ≤ 0,25 µm pour les surfaces en contact avec le fluide *), conforme à la norme DIN 11866 H5, intérieur poli mécaniquement, *) pour un diamètre intérieur du tube < 6 mm, Ra ≤ 0,38 µm dans le raccord	1527
Ra max. 0,51 µm (20 µin.) pour les surfaces en contact avec le fluide, conforme à la norme ASME BPE SF1, intérieur poli mécaniquement	SF1
Ra max. 0,64 µm (25 µin.) pour les surfaces en contact avec le fluide, conforme à la norme ASME BPE SF2, intérieur poli mécaniquement	SF2

9 Surface	Code
Ra max. 0,76 µm (30 µin.) pour les surfaces en contact avec le fluide, conforme à la norme ASME BPE SF3, intérieur poli mécaniquement	SF3
Ra max. 0,38 µm (15 µin.) pour les surfaces en contact avec le fluide, conforme à la norme ASME BPE SF4, électropoli à l'intérieur/à l'extérieur	SF4
Ra max. 0,51 µm (20 µin.) pour les surfaces en contact avec le fluide, conforme à la norme ASME BPE SF5, électropoli à l'intérieur/à l'extérieur	SF5
Ra max. 0,64 µm (25 µin.) pour les surfaces en contact avec le fluide, conforme à la norme ASME BPE SF6, électropoli à l'intérieur/à l'extérieur	SF6

10 Type d'actionneur	Code
Taille d'actionneur 0 taille de membrane 8	0B
Taille d'actionneur 1 Taille de membrane 10	1C
Taille d'actionneur 1 Taille de membrane 25	1F
Taille d'actionneur 3 Taille de membrane 40	3H
Taille d'actionneur 3 Taille de membrane 50 avec rehausse	K3

11 Version spéciale	Code
Sans	
Certification BELGAQUA	B
Modèle spécial pour l'oxygène, température maximale du fluide : 60 °C	S

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

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	629	Vanne à membrane, à commande électrique, eSyLite
2 DN	40	DN 40
3 Forme de corps	D	Corps à passage en ligne à double voie
4 Type de raccordement	60	Raccords ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (édition 2014) / DIN 11866 serie B
5 Matériau du corps de vanne	40	1.4435 (F316L), corps forgé
6 Matériau de la membrane	5M	PTFE/EPDM en deux parties
7 Tension/fréquence	C1	24 V DC
8 Module de régulation	A0	Actionneur tout ou rien (économique)

Option de commande	Code	Description
9 Surface	1503	Ra ≤ 0,8 µm pour les surfaces en contact avec le fluide, conforme à la norme DIN 11866 HE3, électropoli à l'intérieur/à l'extérieur
10 Type d'actionneur	3H	Taille d'actionneur 3 Taille de membrane 40
11 CONEXO		Sans

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.

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

Température

Température du fluide : -10 – 80 °C

Température ambiante : -10 – 60 °C

En cas d'utilisation du module d'alimentation électrique de secours (module de régulation code A1, A2, Y1, Y2, Z1, Z2), la température ambiante maximale tombe à 40 °C.

Température de stockage : 0 – 40 °C

Pression

Pression de service : 0 – 6 bar

Taux de pression : PN 16

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

Valeurs du Kv :

MG	DN	Code raccordement								
		0	16	17	18	37	59	60	1	31
8	4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	1,1	-	-	-	1,2	-	-
	8	-	-	1,3	-	-	0,6	2,2	1,4	-
	10	-	2,1	2,1	2,1	-	1,3	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-
10	10	-	2,4	2,4	2,4	-	2,2	3,3	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-
	15	3,3	3,8	3,8	3,8	-	2,2	4,0	3,4	-
	20	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-
25	15	4,1	4,7	4,7	4,7	-	-	7,4	6,5	6,5
	20	6,3	7,0	7,0	7,0	-	4,4	13,2	10,0	10,0
	25	13,9	15,0	15,0	15,0	12,6	12,2	16,2	14,0	14,0
40	32	25,3	27,0	27,0	27,0	26,2	-	30,0	26,0	26,0
	40	29,3	30,9	30,9	30,9	30,2	29,5	32,8	33,0	33,0
50	50	46,5	48,4	48,4	48,4	51,7	50,6	55,2	60,0	60,0
	65	-	-	-	-	62,2	61,8	-	-	-

MG = taille de membrane

Valeurs de Kv en m³/h

Valeurs de Kv déterminées selon la norme DIN EN 60534, pression d'entrée 5 bars, Δp 1 bar, corps de vanne inox 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 de Kv en fonction de la course de la vanne) peut varier selon le matériau de la membrane et la durée d'utilisation.

Valeurs du Kv :

MG	DN	Corps de fonte sans revêtement		Revêtement en caoutchouc	Revêtement en plastique
		Corps fileté	Corps à bride		
		Code du matériau 90		Code du matériau 83	Code matériau 17, 18, 39
25	15	8,0	10,0	6,0	5,0
	20	11,5	14,0	11,0	9,0
	25	11,5	17,0	15,0	13,0
40	32	28,0	36,0	29,0	23,0
	40	28,0	40,0	32,0	26,0
50	50	60,0	68,0	53,0	47,0
	65	-	68,0	53,0	47,0

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 (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 du Kv peuvent dépasser les limites de tolérance de la norme.

La courbe de valeur Kv (valeur de Kv en fonction de la course de la vanne) peut varier selon le matériau de la membrane et la durée d'utilisation.

Conformité du produit

Directive Machines : 2006/42/UE

Directive des Équipements Sous Pression : 2014/68/UE

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

Oxygène : Contrôle du matériau d'étanchéité en référence à DIN EN 1797 et ISO 21010:2017 - Récipient cryogénique - Compatibilité des gaz/matériaux (version spéciale code S)

Directive CEM : 2014/30/UE

Eau potable : Belgaqua*

Directive RoHS (restriction d'utilisation des substances dangereuses) : 2011/65/UE

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement

Données mécaniques**Protection :** IP 65 selon EN 60529**Vitesse de positionnement :** max. 3 mm/s**Sens du débit :** Quelconque**Position de montage :** QuelconqueRespecter l'angle de rotation pour un montage avec vidangeabilité optimisée.
Voir document séparé « Information technique angle de rotation ».**Poids :****Actionneur**

Type d'actionneur 0B	0,41 kg
Type d'actionneur 1C	0,8 kg
Type d'actionneur 1F	0,94 kg
Type d'actionneur 3H	1,4 kg
Type d'actionneur K3	2,8 kg

Corps

Code raccordement		0, 16, 17, 18, 35, 36, 37, 55, 59, 60, 63, 64, 65	1	1	1, 31	31	6, 6K	8, 38, 39	80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T
Corps de vanne		Embout	Orifice taraudé				Embout fileté	Bride	Clamp
Code matériau			12	37	90	37			
Taille de membrane	DN								
8	4	0,09	-	-	-	-	-	-	-
	6	0,09	-	-	-	-	-	-	-
	8	0,09	-	0,09	-	-	-	-	0,15
	10	0,09	-	-	-	-	0,21	-	0,18
	15	0,09	-	-	-	-	-	-	0,18
10	10	0,30	-	-	-	-	0,33	-	0,30
	12	-	0,17	0,17	-	-	-	-	-
	15	0,30	0,26	0,26	-	-	0,35	-	0,43
	20	-	-	-	-	-	-	-	0,43
25	15	0,62	-	0,32	0,50	0,32	0,71	1,50	0,75
	20	0,58	-	0,34	0,60	0,34	0,78	2,20	0,71
	25	0,55	-	0,39	0,90	0,39	0,79	2,80	0,63
40	32	1,45	-	0,88	1,40	0,88	1,66	3,40	1,62
	40	1,32	-	0,93	1,90	0,93	1,62	4,50	1,50
50	50	2,25	-	1,56	2,70	1,56	2,70	6,30	2,50
	65	2,20	-	-	-	-	-	10,30	2,30

MG = taille de membrane, poids en kg

Conditions environnementales mécaniques : Classe 4M8 selon EN 60721-3-4:1998

Vibration : 5g selon CEI 60068-2-6, test Fc

Chocs : 25g selon CEI 60068-2-27, test Ea

Temps de marche et durée de vie de l'actionneur

Durée de vie : Classe A selon EN 15714-2
Au moins 100.000 cycles de commutation à température ambiante et temps de marche admissible.

Temps de marche : max. 30 % de la durée de fonctionnement

Données électriques

Tension d'alimentation : 24 V DC
Tolérance $\pm 10\%$

Temps de manœuvre :
MG 8 : 1,7 s
MG 10 : 2,5 s
MG 25 : 4,0 s
MG 40 : 4,5 s
MG 50 : 7,0 s

Courant de fermeture étanche / courant nominal :
MG 8 : 0,4 A
MG 10 : 0,5 A
MG 25 : 1,3 A
MG 40 : 2,3 A
MG 50 : 2,3 A

Courant de démarrage / courant maximal :
MG 8 : environ 0,7 A
MG 10 : environ 2,4 A
MG 25 : environ 2,4 A
MG 40 : environ 4,5 A
MG 50 : environ 4,5 A

Courant consommé en veille : env. 10 mA

Signaux d'entrée digitaux

Tension d'entrée : max. 30 V DC
 $\geq 56 \text{ k}\Omega$

Niveau High : $\geq 18 \text{ V DC}$

Niveau Low : $\leq 5 \text{ V DC}$

Durée de commande minimum : 600 ms

Courant d'entrée : $< 0,6 \text{ mA}$

Module d'alimentation électrique de secours

Courant de charge :
MG 8 : max. 0,1 A
MG 10, MG 25 : max. 0,16 A
MG 40 : 0,32 A
MG 50 : non livrable

Durée de charge : environ 13 min.

Durée de vie : **Pour les tailles d'actionneur 1 (AG1 – MG10 et MG25) et 3 (AG3 – MG40) :**

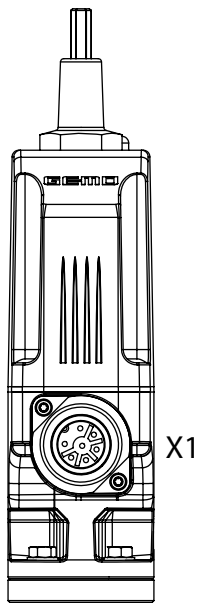
Valeur indicative à une température ambiante de 25 °C, environ 3 ans

Pour une taille d'actionneur 0 (AG0 - MG8) :

Température ambiante Entraînement AG0	Durée de vie du module d'alimentation électrique de secours
60 °C	environ 2,5 ans
50 °C	environ 6 ans
40 °C et moins	Plus de 10 ans

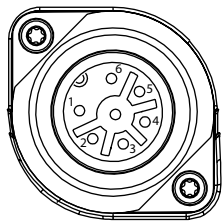
Connexion électrique

Position des connecteurs



Connexion électrique

Connexion X1



Connecteur mâle 7 pôles Sté. Binder, type 693

Broche	Nom du signal
1	24 V tension d'alimentation
2	Masse
3	Entrée digitale OUVERTE
4	Entrée digitale FERMÉE
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.

Direction préférentielle en présence des deux entrées digitales pour la version de l'appareil 00 (voir notice d'utilisation – plaque signalétique)	
Option de commande module de régulation	Direction préférentielle
A0, Y0, Z0	Ouvert
A1, Y1, Z1	Fermé

Dimensions

Direction préférentielle en présence des deux entrées digitales
pour la version de l'appareil 00
(voir notice d'utilisation – plaque signalétique)

A2, Y1, Z2	Ouvert
------------	--------

Direction préférentielle en présence des deux entrées digitales
pour la version de l'appareil 01
(voir notice d'utilisation – plaque signalétique)

Option de commande module de régulation	Direction préférentielle
---	--------------------------

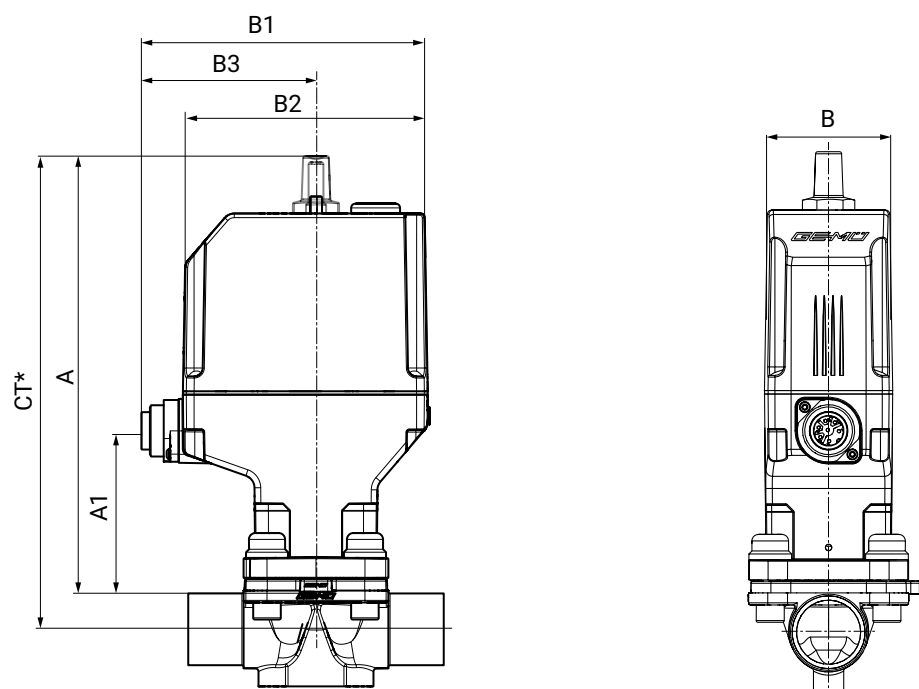
A0, Y0, Z0	Ouvert
------------	--------

A1, Y1, Z1	Ouvert
------------	--------

A2, Y2, Z2	Fermé
------------	-------

Dimensions

Dimensions de l'actionneur



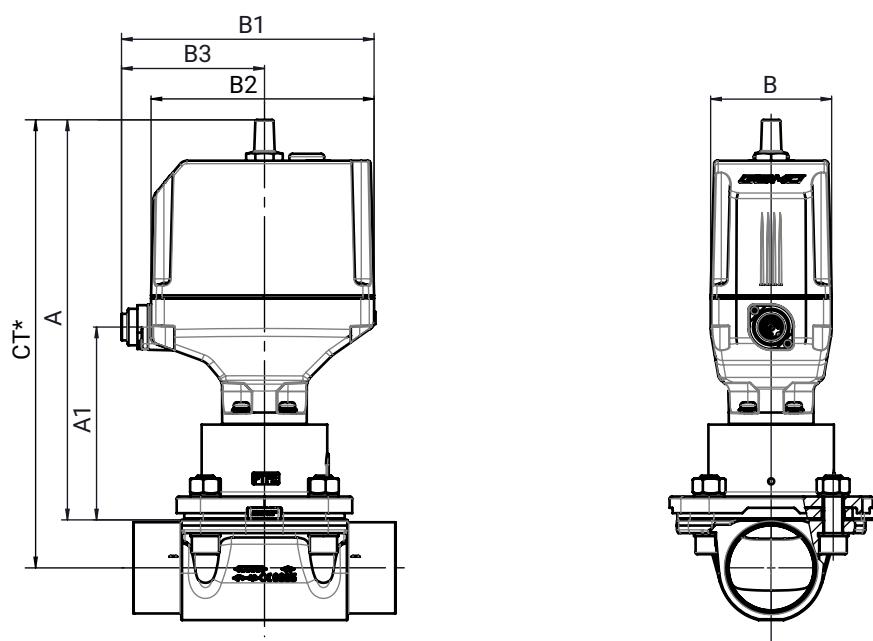
MG	A	A1	B	B1	B2	B3
8	157,0	43,5	43,0	112,5	93,5	72,0
10	192,0	63,0	59,5	134,5	115,0	82,0
25	204,0	75,0	59,5	134,5	115,0	82,0
40	228,0	91,0	80,0	167,0	147,5	94,5

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

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

Dimensions de l'actionneur avec rehausse



Taille de membrane	A	A1	B	B1	B2	B3
50	265,0	128,0	80,0	167,0	147,5	94,5

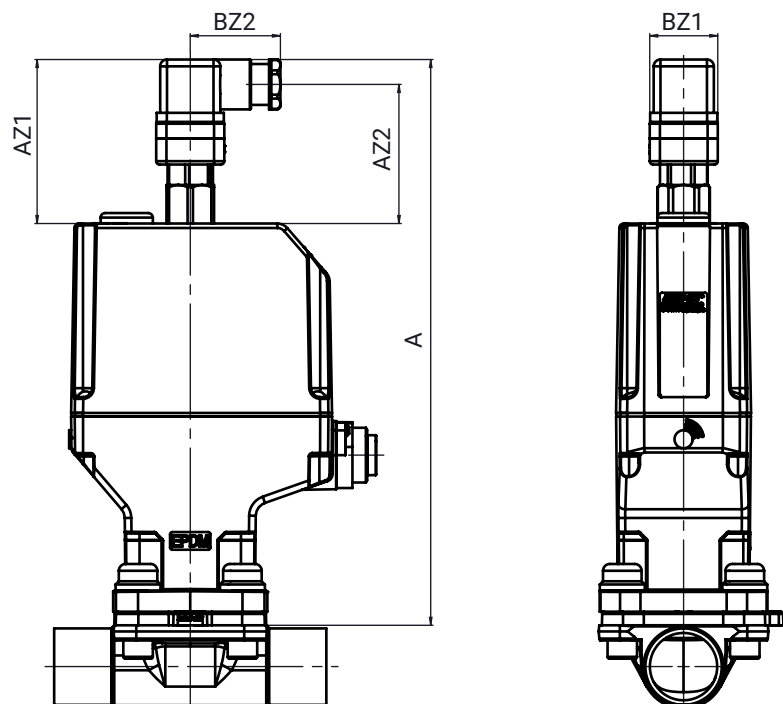
Dimensions en mm

MG = taille de membrane

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

Taille de membrane 50 avec rehausse métallique

Dimensions de l'actionneur avec indicateur électrique de position GEMÜ 1215



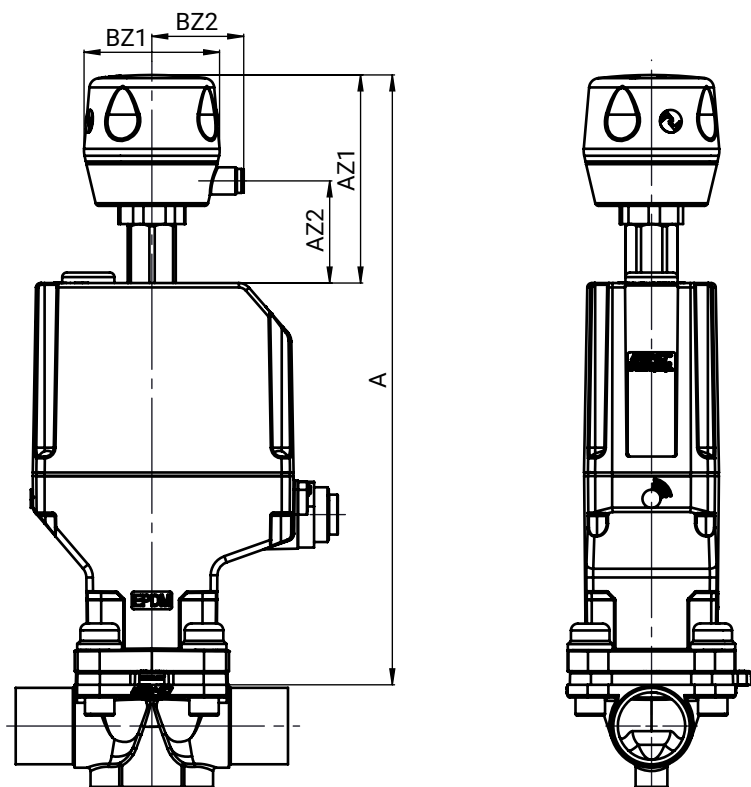
MG	A	AZ1	AZ2	BZ1	BZ2
8	203,0	72,0	61,0	30,0	40,0
10	237,0	72,0	61,0	30,0	40,0
25	249,0	72,0	61,0	30,0	40,0
40	273,0	72,0	61,0	30,0	40,0
50	310,0	72,0	61,0	30,0	40,0

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

Taille de membrane 50 avec rehausse métallique

Dimensions de l'actionneur avec indicateur électrique de position GEMÜ 1235



MG	A	AZ1	AZ2	øBZ1	BZ2
8	222,0	92,0	45,0	60,0	40,5
10	257,0	92,0	45,0	60,0	40,5
25	269,0	92,0	45,0	60,0	40,5
40	293,0	92,0	45,0	60,0	40,5
50	330,0	92,0	45,0	60,0	40,5

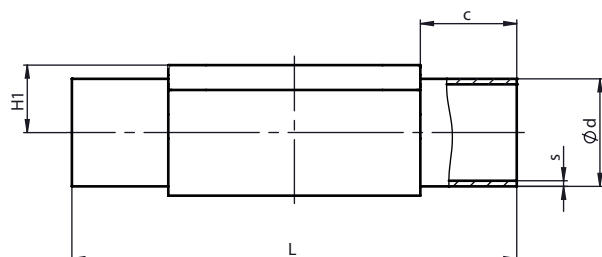
Dimensions en mm

MG = taille de membrane

Taille de membrane 50 avec rehausse métallique

Dimensions du corps

Embout DIN/EN ISO (code 0, 16, 17, 18, 60)



Type de raccordement embout DIN/EN/ISO (code 0, 16, 17, 18, 60)¹⁾, inox forgé (code 40, 42, F4)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	ød					H1	L	s				
				Type de raccordement							Type de raccordement				
				0	16	17	18	60			0	16	17	18	60
8	4	-	20,0	6,0	-	-	-	-	8,5	72,0	1,0	-	-	-	-
	6	-	20,0	-	-	8,0	-	10,2	8,5	72,0	-	-	1,0	-	1,6
	8	1/4"	20,0	-	-	10,0	-	13,5	8,5	72,0	-	-	1,0	-	1,6
	10	3/8"	20,0	-	12,0	13,0	14,0	-	8,5	72,0	-	1,0	1,5	2,0	-
10	10	3/8"	25,0	-	12,0	13,0	14,0	17,2	12,5	108,0	-	1,0	1,5	2,0	1,6
	15	1/2"	25,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,3	12,5	108,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
25	15	1/2"	25,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,3	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
	20	3/4"	25,0	22,0	22,0	23,0	24,0	26,9	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
	25	1"	25,0	28,0	28,0	29,0	30,0	33,7	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
40	32	1¼"	25,0	34,0	34,0	35,0	36,0	42,4	26,0	153,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
	40	1½"	30,5	40,0	40,0	41,0	42,0	48,3	26,0	153,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
50	50	2"	30,0	52,0	52,0	53,0	54,0	60,3	32,0	173,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

1) Type de raccordement

Code 0 : Raccord DIN

Code 16 : Raccords DIN EN 10357 série B (édition 2014 ; anciennement DIN 11850 série 1)

Code 17 : Raccords EN 10357 série A / DIN 11866 série A anciennement DIN 11850 série 2

Code 18 : Raccord DIN 11850 série 3

Code 60 : Raccords ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (édition 2014) / DIN 11866 série B

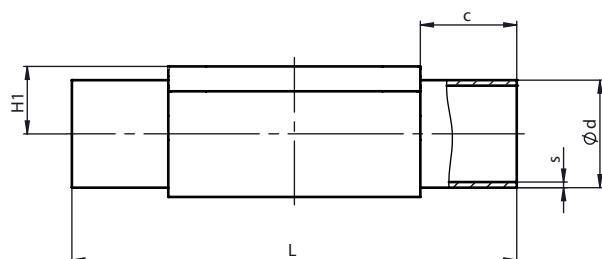
2) Matériau du corps de vanne

Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, Δ Fe < 0,5 %

Code F4 : 1.4539 / UNS N08904, corps forgé

Code A1 : 3.7035, titane



Type de raccordement embout DIN/EN/ISO (code 0, 17, 60)¹⁾, inox de fonderie (code C3)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	ød			H1	L	s		
				Type de raccordement					Type de raccordement		
				0	17	60			0	17	60
8	4	-	20,0	6,0	-	-	8,5	72,0	1,0	-	-
	6	-	20,0	-	8,0	-	8,5	72,0	-	1,0	-
	8	1/4"	20,0	-	10,0	13,5	8,5	72,0	-	1,0	1,6
	10	3/8"	20,0	-	13,0	-	8,5	72,0	-	1,5	-
10	10	3/8"	25,0	-	13,0	17,2	12,5	108,0	-	1,5	1,6
	15	1/2"	25,0	-	19,0	21,3	12,5	108,0	-	1,5	1,6
25	15	1/2"	25,0	-	19,0	21,3	13,0	120,0	-	1,5	1,6
	20	3/4"	25,0	-	23,0	26,9	16,0	120,0	-	1,5	1,6
	25	1"	25,0	-	29,0	33,7	19,0	120,0	-	1,5	2,0
40	32	1¼"	25,0	-	35,0	42,4	24,0	153,0	-	1,5	2,0
	40	1½"	30,5	-	41,0	48,3	26,0	153,0	-	1,5	2,0
50	50	2"	30,0	-	53,0	60,3	32,0	173,0	-	1,5	2,0

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

1) **Type de raccordement**

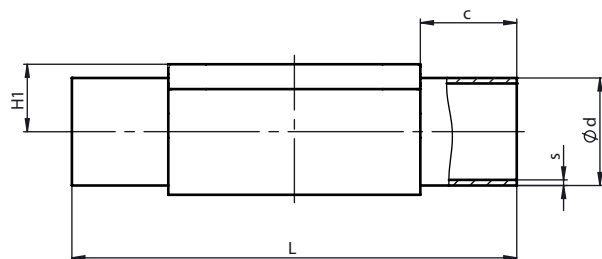
Code 0 : Raccord DIN

Code 17 : Raccords EN 10357 série A / DIN 11866 série A anciennement DIN 11850 série 2

Code 60 : Raccords ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (édition 2014) / DIN 11866 série B

2) **Matériau du corps de vanne**

Code C3 : 1.4435, inox de fonderie

Embout ASME/BS (code 55, 59, 63, 64, 65)**Type de raccordement embout ASME/BS (code 55, 59, 63, 64, 65)¹⁾, inox forgé (code 40, 42, F4)²⁾**

Type de raccordement emboucheur DN/BS (code 55, 59, 63, 64, 65) ; max large (code 40, 42, 14)															
MG	DN	NPS	c (min)	ød					H1	L	s				
				Type de raccordement							Type de raccordement				
				55	59	63	64	65			55	59	63	64	65
8	6	-	20,0	-	-	10,3	-	10,3	8,5	72,0	-	-	1,24	-	1,73
	8	1/4"	20,0	6,35	6,35	13,7	-	13,7	8,5	72,0	1,2	0,89	1,65	-	2,24
	10	3/8"	20,0	9,53	9,53	-	-	-	8,5	72,0	1,2	0,89	-	-	-
	15	1/2"	20,0	12,70	12,70	-	-	-	8,5	72,0	1,2	1,65	-	-	-
10	10	3/8"	25,0	9,53	9,53	17,1	-	17,1	12,5	108,0	1,2	0,89	1,65	-	2,31
	15	1/2"	25,0	12,70	12,70	21,3	21,3	21,3	12,5	108,0	1,2	1,65	2,11	1,65	2,77
	20	3/4"	25,0	19,05	19,05	-	-	-	12,5	108,0	1,2	1,65	-	-	-
25	15	1/2"	25,0	-	-	21,3	21,3	21,3	19,0	120,0	-	-	2,11	1,65	2,77
	20	3/4"	25,0	19,05	19,05	26,7	26,7	26,7	19,0	120,0	1,2	1,65	2,11	1,65	2,87
	25	1"	25,0	-	25,40	33,4	33,4	33,4	19,0	120,0	-	1,65	2,77	1,65	3,38
40	32	1¼"	25,0	-	-	42,2	42,2	42,2	26,0	153,0	-	-	2,77	1,65	3,56
	40	1½"	30,5	-	38,10	48,3	48,3	48,3	26,0	153,0	-	1,65	2,77	1,65	3,68
50	50	2"	30,0	-	50,80	60,3	60,3	60,3	32,0	173,0	-	1,65	2,77	1,65	3,91
	65	2½"	30,0	-	63,50	-	-	-	34,0	173,0	-	1,65	-	-	-

Type de raccordement embout ASME BPE (code 59)¹⁾, inox de fonderie (code C3)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	Ød	H1	L	s
8	8	1/4"	20,0	6,35	8,5	72,0	0,89
	10	3/8"	20,0	9,53	8,5	72,0	0,89
	15	1/2"	20,0	12,70	8,5	72,0	1,65
10	20	3/4"	25,0	19,05	12,5	108,0	1,65
25	20	3/4"	25,0	19,05	16,0	120,0	1,65
	25	1"	25,0	25,40	19,0	120,0	1,65
40	40	1 1/2"	30,5	38,10	26,0	153,0	1,65
50	50	2"	30,0	50,80	32,0	173,0	1,65

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

1) Type de raccordement

Code 55 : Raccords BS 4825, partie 1

Code 59 : Raccords ASME BPE / DIN EN 10357 série C (à partir de l'édition 2022) / DIN 11866 série C

Code 63 : Raccords ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s

Code 64 : Raccords ANSI/ASME B36.19M Schedule 5s

Code 65 : Raccord ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s

2) Matériau du corps de vanne

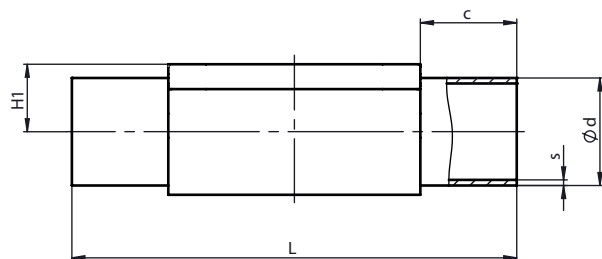
Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, Δ Fe < 0,5 %

Code C3 : 1.4435, inox de fonderie

Code F4 : 1.4539 / UNS N08904, corps forgé

Code A1 : 3.7035, titane

Embout JIS/SMS (code 35, 36, 37)**Type de raccordement embout JIS/SMS (code 35, 36, 37)¹⁾, inox forgé (code 40, 42, F4)²⁾**

Type de raccordement embouche/SMS (code 35, 36, 37) ; max force (code 40, 42, 14)											
MG	DN	NPS	c (min)	ød			H1	L	s		
				Type de raccordement					Type de raccordement		
				35	36	37			35	36	37
8	6	-	20,0	-	10,5	-	8,5	72,0	-	1,20	-
	8	1/4"	20,0	-	13,8	-	8,5	72,0	-	1,65	-
10	10	3/8"	25,0	-	17,3	-	12,5	108,0	-	1,65	-
	15	1/2"	25,0	-	21,7	-	12,5	108,0	-	2,10	-
25	15	1/2"	25,0	-	21,7	-	19,0	120,0	-	2,10	-
	20	3/4"	25,0	-	27,2	-	19,0	120,0	-	2,10	-
	25	1"	25,0	25,4	34,0	25,0	19,0	120,0	1,2	2,80	1,2
40	32	1¼"	25,0	31,8	42,7	33,7	26,0	153,0	1,2	2,80	1,2
	40	1½"	30,5	38,1	48,6	38,0	26,0	153,0	1,2	2,80	1,2
50	50	2"	30,0	50,8	60,5	51,0	32,0	173,0	1,5	2,80	1,2
	65	2½"	30,0	63,5	-	63,5	34,0	173,0	2,0	-	1,6

Type de raccordement embout SMS (code 37)¹⁾, inox de fonderie (code C3)³⁾

MG	DN	NPS	c (min)	Ød	H1	L	s
25	25	1"	25,0	25,0	19,0	120,0	1,2
40	40	1 1/2"	30,5	38,0	26,0	153,0	1,2
50	50	2"	30,0	51,0	32,0	173,0	1,2

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

1) Type de raccordement

Code 35 : Raccord JIS-G 3447

Code 36 : Raccord JIS-G 3459 Schedule 10s

Code 37 : Raccord SMS 3008

2) Matériau du corps de vanne

Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, Δ Fe < 0,5 %

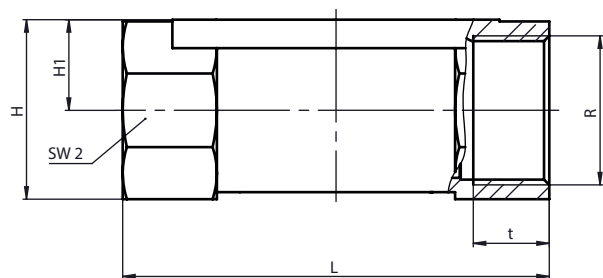
Code C3 : 1.4435, inox de fonderie

Code F4 : 1.4539 / UNS N08904, corps forgé

Code A1 : 3.7035, titane

3) Matériau du corps de vanne

Code C3 : 1.4435, inox de fonderie

Orifice taraudé DIN (code 1)**Type de raccordement orifice taraudé (code 1)¹⁾, laiton (code 12)²⁾**

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
10	12	3/8"	23,0	11,0	55,0	2	G 3/8	22	13,0
	15	1/2"	29,0	14,0	75,0	2	G 1/2	25	15,0

Type de raccordement orifice taraudé (code 1)¹⁾, inox de fonderie (code 37)²⁾

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
8	8	1/4"	19,0	9,0	72,0	6	G 1/4	18	11,0
10	12	3/8"	25,0	13,0	55,0	2	G 3/8	22	12,0
	15	1/2"	30,0	15,0	68,0	2	G 1/2	27	15,0
25	15	1/2"	28,3	14,8	85,0	6	G 1/2	27	15,0
	20	3/4"	33,3	17,3	85,0	6	G 3/4	32	16,0
	25	1"	42,3	21,8	110,0	6	G 1	41	19,0
40	32	1 1/4"	51,3	26,3	120,0	8	G 1 1/4	50	20,0
	40	1 1/2"	56,3	28,8	140,0	8	G 1 1/2	55	18,0
50	50	2"	71,3	36,3	165,0	8	G 2	70	26,0

Type de raccordement orifice taraudé (code 1)¹⁾, fonte sphéroïdale (code 90)²⁾

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	G 1/2	32	15,0
	20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	G 3/4	41	16,3
	25	1"	46,7	23,7	110,0	6	G 1	46	19,1
40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	G 1 1/4	55	21,4
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	G 1 1/2	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

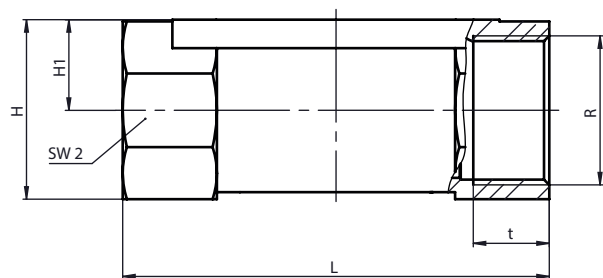
Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

2) Matériau du corps de vanne

Code 12 : CW614N, CW617N (laiton)

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

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

Orifice taraudé NPT (code 31)**Type de raccordement orifice taraudé NPT (code 31)¹⁾, inox de fonderie (code 37)²⁾**

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	28,3	14,8	85,0	6	NPT 1/2	27	14,0
	20	3/4"	33,3	17,3	85,0	6	NPT 3/4	32	14,0
	25	1"	42,3	21,8	110,0	6	NPT 1	41	17,0
40	32	1 1/4"	51,3	26,3	120,0	8	NPT 1 1/4	50	17,0
	40	1 1/2"	56,3	28,8	140,0	8	NPT 1 1/2	55	17,0
50	50	2"	71,3	36,3	165,0	8	NPT 2	70	18,0

Type de raccordement orifice taraudé NPT (code 31)¹⁾, fonte sphéroïdale (code 90)²⁾

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	NPT 1/2	32	13,6
	20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	NPT 3/4	41	14,1
	25	1"	46,7	23,7	110,0	6	NPT 1	46	16,8
40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	NPT 1 1/4	55	17,3
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	NPT 1 1/2	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

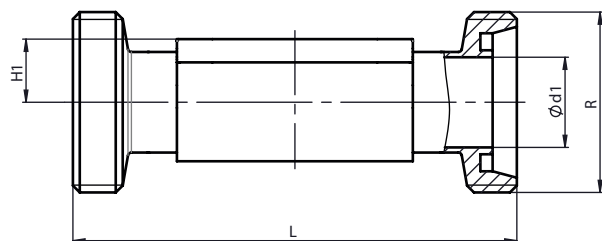
1) Type de raccordement

Code 31 : NPT filetage intérieur

2) Matériau du corps de vanne

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

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

Embout fileté DIN (code 6)**Type de raccordement embout fileté DIN (code 6)¹⁾, inox forgé (code 40, 42)²⁾**

MG	DN	NPS	Ød1	H1	L	R
8	10	3/8"	10,0	8,5	92,0	Rd 28 x 1/8
10	10	3/8"	10,0	12,5	118,0	Rd 28 x 1/8
	15	1/2"	16,0	12,5	118,0	Rd 34 x 1/8
25	15	1/2"	16,0	19,0	118,0	Rd 34 x 1/8
	20	3/4"	20,0	19,0	118,0	Rd 44 x 1/6
	25	1"	26,0	19,0	128,0	Rd 52 x 1/6
40	32	1¼"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
	40	1½"	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6
50	50	2"	50,0	32,0	191,0	Rd 78 x 1/6

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

1) Type de raccordement

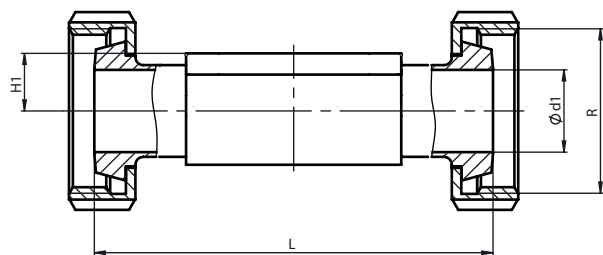
Code 6 : Raccord fileté DIN 11851

2) Matériau du corps de vanne

Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, Δ Fe < 0,5 %

Code A1 : 3.7035, titane

Embout conique DIN (code 6K)**Type de raccordement embout conique DIN (code 6K) ¹⁾, inox forgé (code 40, 42) ²⁾**

MG	DN	NPS	Ød1	H1	L	R
8	10	3/8"	10,0	8,5	90,0	Rd 28 x 1/8
10	10	3/8"	10,0	12,5	116,0	Rd 28 x 1/8
	15	1/2"	16,0	12,5	116,0	Rd 34 x 1/8
25	15	1/2"	16,0	19,0	116,0	Rd 34 x 1/8
	20	3/4"	20,0	19,0	114,0	Rd 44 x 1/6
	25	1"	26,0	19,0	127,0	Rd 52 x 1/6
40	32	1 1/4"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
	40	1 1/2"	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6
50	50	2"	50,0	32,0	191,0	Rd 78 x 1/6

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

1) Type de raccordement

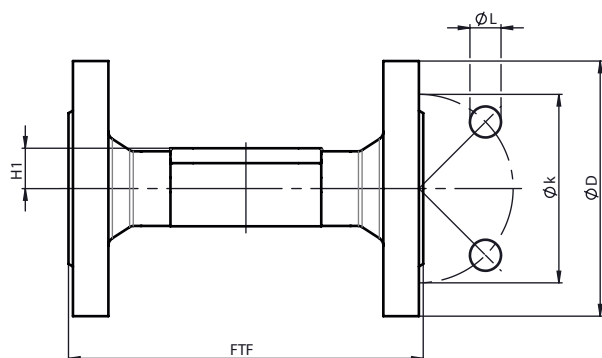
Code 6K : Raccord conique et écrou d'accouplement DIN 11851

2) Matériau du corps de vanne

Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, Δ Fe < 0,5 %

Code A1 : 3.7035, titane

Bride EN (code 8)

Type de raccordement bride encombrement EN 558 (code 8)¹⁾, fonte sphéroïdale (code 17, 18, 83, 90)²⁾, inox de fonderie (code 39, C3)²⁾, inox forgé (code 40, 42)²⁾

MG	DN	NPS	øD	FTF		H1				øk	øL	n
				Matériau		Matériau						
				17, 18, 39, 83, 90	40, 42, C3	17, 18, 39, 83	40, 42	C3	90			
25	15	1/2"	95,0	130,0	150,0	18,0	19,0	13,0	14,0	65,0	14,0	4
	20	3/4"	105,0	150,0	150,0	20,5	19,0	16,0	16,5	75,0	14,0	4
	25	1"	115,0	160,0	160,0	23,0	19,0	19,0	19,5	85,0	14,0	4
40	32	1¼"	140,0	180,0	180,0	28,7	26,0	24,0	23,0	100,0	19,0	4
	40	1½"	150,0	200,0	200,0	33,0	26,0	26,0	27,0	110,0	19,0	4
50	50	2"	165,0	230,0	230,0	39,0	32,0	32,0	32,0	125,0	19,0	4
	65	2½"	185,0	290,0	-	51,0	-	-	38,7	145,0	19,0	4

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

1) Type de raccordement

Code 8 : Bride EN 1092, PN 16, forme B, longueur FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, série de base 1, longueur uniquement pour boîtier de forme D

2) Matériau du corps de vanne

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

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

Code 39 : 1.4408, revêtement PFA

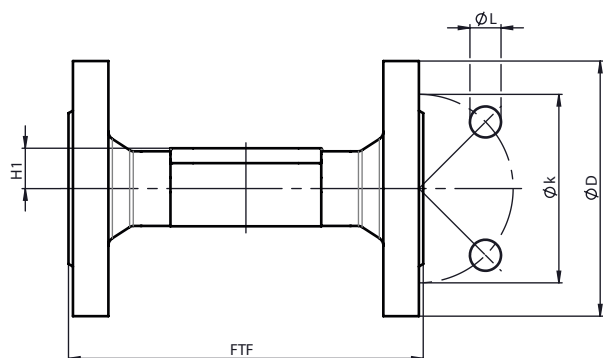
Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, Δ Fe < 0,5 %

Code 83 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtement en caoutchouc dur

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

Code C3 : 1.4435, inox de fonderie

Bride JIS (code 34)**Type de raccordement bride, encombrement 558 (code 34)¹⁾, inox de fonderie (code 39)²⁾**

MG	DN	NPS	øD	øk	øL	n	H1	FTF
25	15	1/2"	95,0	70,0	15,0	4	18,0	130,0
	20	3/4"	100,0	75,0	15,0	4	20,5	150,0
	25	1"	125,0	90,0	19,0	4	23,0	160,0
40	32	1¼"	135,0	100,0	19,0	4	28,7	180,0
	40	1½"	140,0	105,0	19,0	4	33,0	200,0
50	50	2"	155,0	120,0	19,0	4	39,0	230,0

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

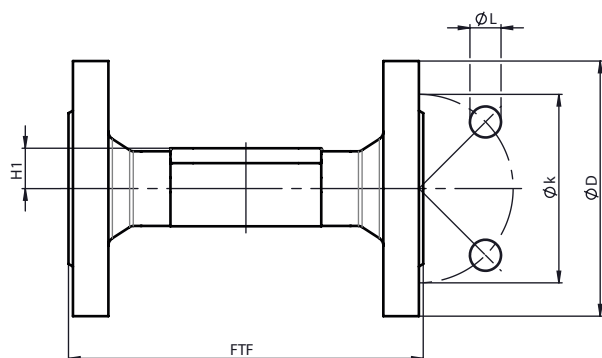
n = nombre d'orifices

1) Type de raccordement

Code 34 : Bride JIS B2220, 10K, RF, Longueur FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, série de base 1, Longueur uniquement pour boîtier de forme D

2) Matériau du corps de vanne

Code 39 : 1.4408, revêtement PFA

Bride ANSI Class (code 38, 39)

Type de raccordement bride encombrement MSS SP-88 (code 38)¹⁾, fonte sphéroïdale (code 17, 18, 83)²⁾, inox de fonderie (code 39)²⁾

Inox de fondère (code 55)									
MG	DN	NPS	øD	FTF		H1	øk	øL	n
				Matériau					
				17, 18, 39	83				
25	20	3/4"	100,0	146,0	146,4	20,5	69,9	15,9	4
	25	1"	110,0	146,0	146,4	23,0	79,4	15,9	4
40	40	1½"	125,0	175,0	171,4	33,0	98,4	15,9	4
50	50	2"	150,0	200,0	197,4	39,0	120,7	19,0	4
	65	2½"	180,0	226,0	222,4	51,0	139,7	19,0	4

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

1) Type de raccordement

Code 38 : Bride ANSI Classe 150 RF, Longueur FTF MSS SP-88, Longueur uniquement pour la forme de boîtier D

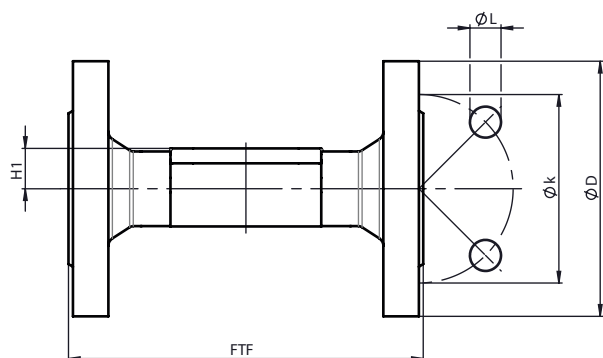
2) Matériau du corps de vanne

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

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

Code 39 : 1.4408, revêtement PFA

Code 83 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtement en caoutchouc dur



Type de raccordement bride encombrement EN 558 (code 39)¹⁾, fonte sphéroïdale (code 17, 18, 83, 90)²⁾, inox de fonderie (code 39, C3)²⁾, inox forgé (code 40, 42)²⁾

MG	DN	NPS	øD	FTF		H1				øk	øL	n
				Matériau		Matériau						
				17, 18, 39, 83, 90	40, 42, C3	17, 18, 39, 83	C3	40, 42	90			
25	15	1/2"	90,0	130,0	150,0	-	13,0	19,0	14,0	60,3	15,9	4
	20	3/4"	100,0	150,0	150,0	20,5	16,0	19,0	16,5	69,9	15,9	4
	25	1"	110,0	160,0	160,0	23,0	19,0	19,0	19,5	79,4	15,9	4
40	32	1¼"	115,0	180,0	180,0	28,7	24,0	26,0	23,0	88,9	15,9	4
	40	1½"	125,0	200,0	200,0	33,0	26,0	26,0	27,0	98,4	15,9	4
50	50	2"	150,0	230,0	230,0	39,0	32,0	32,0	32,0	120,7	19,0	4
	65	2½"	180,0	290,0	-	51,0	-	-	38,7	139,7	19,0	4

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

1) Type de raccordement

Code 39 : Bride ANSI classe 125/150 RF, longueur FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, série de base 1, longueur uniquement pour boîtier de forme D

2) Matériau du corps de vanne

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

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

Code 39 : 1.4408, revêtement PFA

Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

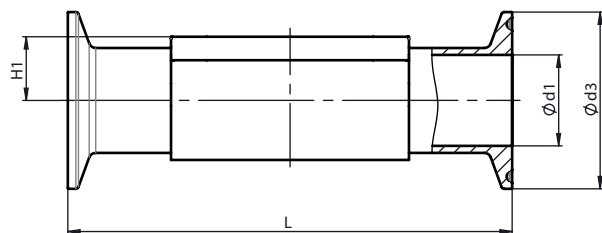
Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, Δ Fe < 0,5 %

Code 83 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtement en caoutchouc dur

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

Code C3 : 1.4435, inox de fonderie

Clamp (code 80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T)



Type de raccordement clamp DIN/ASME (code 80, 88, 8P, 8T)¹⁾, inox forgé (code 40, 42, F4)²⁾

MG	DN	NPS	ød1		ød3		H1	L	
			Type de raccordement		Type de raccordement			Type de raccordement	
			80, 8P	88, 8T	80, 8P	88, 8T		80, 8P	88, 8T
8	8	1/4"	4,57	-	25,0	-	8,5	63,5	-
	10	3/8"	7,75	-	25,0	-	8,5	63,5	-
	15	1/2"	9,4	9,4	25,0	25,0	8,5	63,5	108,0
10	15	1/2"	9,4	9,4	25,0	25,0	12,5	88,9	108,0
	20	3/4"	15,7	15,7	25,0	25,0	12,5	101,6	117,0
25	20	3/4"	15,7	15,7	25,0	25,0	19,0	101,6	117,0
	25	1"	22,1	22,10	50,5	50,5	19,0	114,3	127,0
40	40	1½"	34,80	34,80	50,5	50,5	26,0	139,7	159,0
50	50	2"	47,5	47,5	64,0	64,0	32,0	158,8	190,0
	65	2½"	60,2	60,2	77,5	77,5	34,0	193,8	216,0

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

1) Type de raccordement

Code 80 : Clamp ASME BPE, Longueur FTF ASME BPE, Longueur uniquement pour la forme de boîtier D

Code 88 : Clamp ASME BPE, pour tube ASME BPE, longueur FTF EN 558 série 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D

Code 8P : Clamp DIN 32676 série C, longueur FTF ASME BPE, longueur uniquement pour la forme de boîtier D

Code 8T : Clamp DIN 32676 série C, longueur FTF EN 558 série 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D

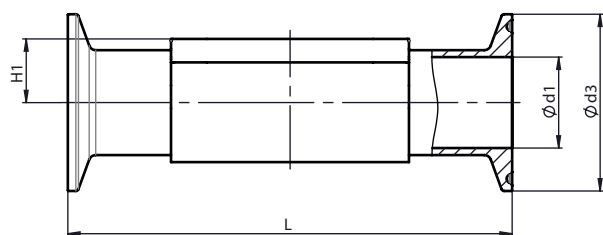
2) Matériau du corps de vanne

Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, Δ Fe < 0,5 %

Code F4 : 1.4539 / UNS N08904, corps forgé

Code A1 : 3.7035, titane



Type de raccordement clamp DIN/ISO (code 82, 8A, 8E)¹⁾, inox forgé (code 40, 42, F4)²⁾

Type de raccordement : clamp DN/ISO (code 82, 8A, 8E) ; inox forcé (code 40, 42, 44)												
MG	DN	NPS	ød1			ød3			H1	L		
			Type de raccordement			Type de raccordement				Type de raccordement		
			82	8A	8E	82	8A	8E		82	8A	8E
8	6	1/8"	7,0	6,0	-	25,0	25,0	-	8,5	63,5	63,5	-
	8	1/4"	10,3	8,0	-	25,0	25,0	-	8,5	63,5	63,5	-
	10	3/8"	-	10,0	-	-	34,0	-	8,5	-	88,9	-
10	10	3/8"	14,0	10,0	-	25,0	34,0	-	12,5	108,0	108,0	-
	15	1/2"	18,1	16,0	-	50,5	34,0	-	12,5	108,0	108,0	-
25	15	1/2"	18,1	16,0	-	50,5	34,0	-	19,0	108,0	108,0	-
	20	3/4"	23,7	20,0	-	50,5	34,0	-	19,0	117,0	117,0	-
	25	1"	29,7	26,0	22,6	50,5	50,5	50,5	19,0	127,0	127,0	127,0
40	32	1¼"	38,4	32,0	31,3	64,0	50,5	50,5	26,0	146,0	146,0	146,0
	40	1½"	44,3	38,0	35,6	64,0	50,5	50,5	26,0	159,0	159,0	159,0
50	50	2"	56,3	50,0	48,6	77,5	64,0	64,0	32,0	190,0	190,0	190,0
	65	2½"	-	-	60,3	-	-	77,5	34,0	-	-	216,0

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

1) **Type de raccordement**

Code 82 : Clamp DIN 32676 série B, longueur FTF EN 558 série 7, longueur uniquement pour boîtier de forme D

Code 8A : Clamp DIN 32676 série A, Longueur FTF selon EN 558 série 7, Longueur uniquement pour boîtier de forme D

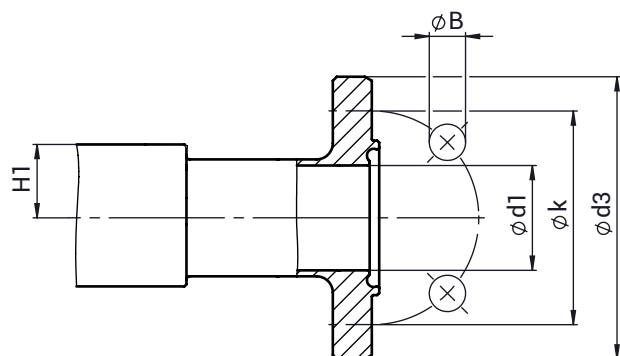
Code 8E : Clamp ISO 2852 for tube ISO 2037, Clamp SMS 3017 for tube SMS 3008 Length FTF EN 558 series 7, Length only for case shape D

2) **Matériau du corps de vanne**

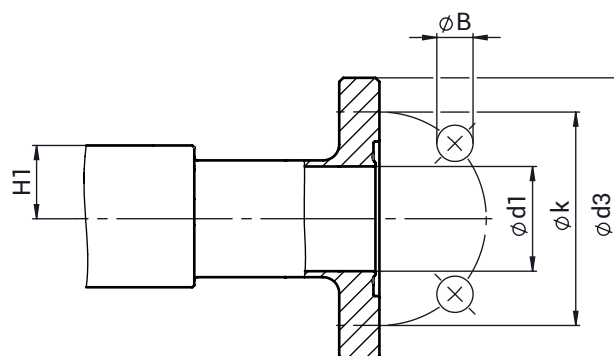
Code 40 : 1.4435 (F316L), corps forgé

Code 42 : 1.4435 (BN2), corps forgé, Δ Fe < 0,5 %

Code F4 : 1.4539 / UNS N08904, corps forgé

Raccord à bride aseptique (code A1, A2, A4, A5, A7, A8)

Code de raccordement A1, A4, A7 - bride rainurée



Code de raccordement A2, A5, A8 - bride plate

Type de raccordement Raccord à bride aseptique DIN 11864-2 (Code A1, A2, A4, A5, A7, A8)¹⁾, Bloc usiné (Code 41, 43, 44)²⁾

Raccord de tuyau pour bride aseptique					EN 10357 série A (anciennement DIN 11850 série 2) / DIN 11866 série A				ISO 1127 / EN 10357 série C / DIN 11866 serie B				ASME BPE / DIN 11866 serie C			
Code de raccordement Tube					17				60				59			
Raccord à bride aseptique					DIN 11864-2											
Code de connexion					A1, A2				A4, A5				A7, A8			
MG	DN	NPS	H1	n	ød1	øD	øk	øL	ød1	øD	øk	øL	ød1	øD	øk	øL
8	8	1/4"	8,5	4	-	-	-	-	10,3	54,0	37,0	9,0	-	-	-	-
	10	3/8"	8,5	4	10,0	54,0	37,0	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	1/2"	8,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	54,0	37,0	9,0
10	10	3/8"	12,5	4	10,0	54,0	37,0	9,0	14,0	59,0	42,0	9,0	-	-	-	-
	15	1/2"	12,5	4	16,0	59,0	42,0	9,0	18,1	62,0	45,0	9,0	9,4	54,0	37,0	9,0
	20	3/4"	12,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	15,75	59,0	42,0	9,0
25	15	1/2"	19,0	4	16,0	59,0	42,0	9,0	18,1	62,0	45,0	9,0	-	-	-	-
	20	3/4"	19,0	4	20,0	64,0	47,0	9,0	23,7	69,0	52,0	9,0	15,75	59,0	42,0	9,0
	25	1"	19,0	4	26,0	70,0	53,0	9,0	29,7	74,0	57,0	9,0	22,1	66,0	49,0	9,0
40	32	1 1/4"	26,0	4	32,0	76,0	59,0	9,0	38,4	82,0	65,0	9,0	-	-	-	-
	40	1 1/2"	26,0	4	38,0	82,0	65,0	9,0	44,3	88,0	71,0	9,0	34,8	79,0	62,0	9,0
50	50	2"	32,0	4	50,0	94,0	77,0	9,0	56,3	103,0	85,0	9,0	47,5	92,0	75,0	9,0
	65	2 1/2"	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,2	107,0	89,0	9,0

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

n = nombre de vis

1) Type de raccord, embout 1

Code A1 : Bride aseptique DIN 11864-NF, pour tube DIN 11866 série A et EN 10357 série A

Code A2 : Bride aseptique DIN 11864-BF, pour tube DIN 11866 série A et EN 10357 série A

Code A4 : Bride aseptique DIN 11864-NF, pour tube DIN 11866 série B et EN ISO 1127

Code A5 : Bride aseptique DIN 11864-BF, pour tube DIN 11866 série B et EN ISO 1127

Code A7 : Bride aseptique DIN 11864-NF, pour tube DIN 11866 série C et ASME BPE

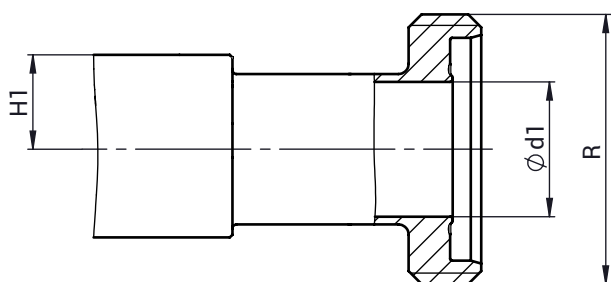
Code A8 : Bride aseptique DIN 11864-BF, pour tube DIN 11866 série C et ASME BPE

2) Matériau du corps de vanne

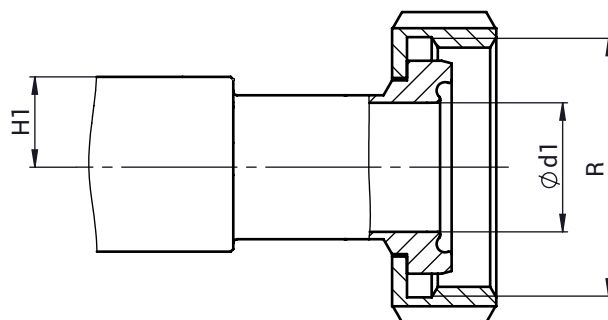
Code 41 : 1.4435 (316L), bloc usiné

Code 43 : 1.4435 (BN2), bloc usiné, Δ Fe < 0,5 %

Code 44 : 1.4539, bloc usiné

Raccord fileté aseptique (code C1, C2, C4, C5, C7, C8)

Code de raccordement C1, C4, C7 - embout fileté



Code de raccordement C2, C5, C8 - raccord à collerette

Type de raccordement Raccord vissé aseptique DIN 11864-1 (Code C1, C2, C4, C5, C7, C8)¹⁾, Bloc usiné (Code 41, 43, 44)²⁾

Raccord de tuyau pour raccord vissé aseptique				EN 10357 série A (anciennement DIN 11850 série 2) / DIN 11866 série A		ISO 1127 / EN 10357 série C / DIN 11866 serie B		ASME BPE / DIN 11866 série C	
Code de raccordement Tube				17		60		59	
Raccord vissé aseptique				DIN 11864-1					
Code de connexion				C1, C2		C4, C5		C7, C8	
MG	DN	NPS	H1	ød1	R	ød1	R	ød1	R
8	8	1/4"	8,5	-	-	10,3	Rd 28 × 1/8	-	-
	10	3/8"	8,5	10,0	Rd 28 × 1/8	-	-	-	-
	15	1/2"	8,5	-	-	-	-	9,4	Rd 28 × 1/8
10	10	3/8"	12,5	10,0	Rd 28 × 1/8	10,3	Rd 28 × 1/8	-	-
	15	1/2"	12,5	16,0	Rd 34 × 1/8	14,0	Rd 34 × 1/8	9,4	Rd 28 × 1/8
	20	3/4"	12,5	-	-	-	-	15,75	Rd 34 × 1/8
25	15	1/2"	19,0	16,0	Rd 34 × 1/8	14,0	Rd 34 × 1/8	-	-
	20	3/4"	19,0	20,0	Rd 44 × 1/6	18,1	Rd 44 × 1/6	15,75	Rd 34 × 1/8
	25	1"	19,0	26,0	Rd 52 × 1/6	23,7	Rd 52 × 1/6	22,1	Rd 52 × 1/6
40	32	1 1/4"	26,0	32,0	Rd 58 × 1/6	29,7	Rd 58 × 1/6	-	-
	40	1 1/2"	26,0	38,0	Rd 65 × 1/6	38,4	Rd 65 × 1/6	34,8	Rd 65 × 1/6
50	50	2"	32,0	50,0	Rd 78 × 1/6	44,3	Rd 78 × 1/6	47,5	Rd 78 × 1/6
	65	2 1/2"	32,0	-	-	-	-	60,2	Rd 95 × 1/6

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

1) Type de raccord, embout 1

Code C1 : Raccord aseptique à visser DIN 11864-GS, pour tube DIN 11866 série A et EN 10357 série A

Code C2 : Raccord aseptique à visser DIN 11864-BS, pour tube DIN 11866 série A et EN 10357 série A

Code C4 : Raccord aseptique à visser DIN 11864-GS, pour tube DIN 11866 série B et EN ISO 1127

Code C7 : Raccord fileté aseptique DIN 11864-GS, pour tube DIN 11866 série C et ASME BPE

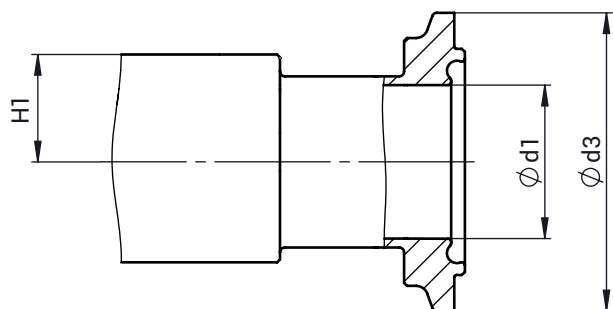
Code C8 : Raccord aseptique à visser DIN 11864-BS, pour tube DIN 11866 série C et ASME BPE

2) Matériau du corps de vanne

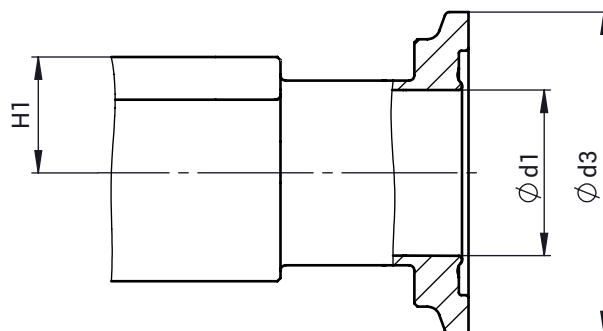
Code 41 : 1.4435 (316L), bloc usiné

Code 43 : 1.4435 (BN2), bloc usiné, Δ Fe < 0,5 %

Code 44 : 1.4539, bloc usiné

Raccords aseptiques de serrage (code E1, E2, E4, E5, E7, E8)

Code de raccordement E1, E4, E7 - embout de serrage cannelé



Code de raccordement E2, E5, E8 - embout de serrage à plat

Raccord à compression aseptique DIN 11864-3 (Code E1, E2, E4, E5, E7, E8)¹⁾, Bloc usiné (Code 41, 43, 44)²⁾

Raccord de tuyau pour raccord à serrage aseptique				EN 10357 série A (anciennement DIN 11850 série 2) / DIN 11866 série A		ISO 1127 / EN 10357 série C / DIN 11866 série B		ASME BPE / DIN 11866 serie C	
Code de raccordement Tube				17		60		59	
Raccord à compression aseptique				DIN 11864-3					
Code de connexion				E1, E2		E4, E5		E7, E8	
MG	DN	NPS	H1	ød1	ød3	ød1	ød3	ød1	ød3
8	8	1/4"	8,5	-	-	10,3	34,0	-	-
	10	3/8"	8,5	10,0	34,0	-	-	-	-
	15	1/2"	8,5	-	-	-	-	9,4	34,0
10	10	3/8"	12,5	10,0	34,0	14,0	34,0	-	-
	15	1/2"	12,5	16,0	34,0	18,1	34,0	9,4	34,0
	20	3/4"	12,5	-	-	-	-	15,75	34,0
25	15	1/2"	19,0	16,0	34,0	18,1	34,0	-	-
	20	3/4"	19,0	20,0	50,5	23,7	50,5	15,75	34,0
	25	1"	19,0	26,0	50,5	29,7	50,5	22,1	50,5
40	32	1 1/4"	26,0	32,0	50,5	38,4	64,0	-	-
	40	1 1/2"	26,0	38,0	64,0	44,3	64,0	34,8	64,0
50	50	2"	32,0	50,0	77,5	56,3	91,0	47,5	77,5
	65	2 1/2"	32,0	-	-	-	-	60,2	91,0

Dimensions en mm

MG = taille de membrane

1) Type de raccord, embout 1

Code E1 : Clamp aseptique DIN 11864-NKS, pour tube DIN 11866 série A et EN 10357 série A

Code E2 : Clamp aseptique DIN 11864-BKS, pour tube DIN 11866 série A et EN 10357 série A

Code E4 : Clamp aseptique DIN 11864-NKS, pour tube DIN 11866 série B et EN ISO 1127

Code E5 : Clamp aseptique DIN 11864-BKS, pour tube DIN 11866 série B et EN ISO 1127

Code E7 : Clamp aseptique DIN 11864-NKS, pour tube DIN 11866 série C / ASME BPE

Code E8 : Clamp aseptique DIN 11864-BKS, pour tube DIN 11866 série C / ASME BPE

2) Matériau du corps de vanne

Code 41 : 1.4435 (316L), bloc usiné

Code 43 : 1.4435 (BN2), bloc usiné, Δ Fe < 0,5 %

Code 44 : 1.4539, bloc usiné

Accessoires



GEMÜ 1215

Indicateur électrique de position

L'indicateur électrique de position GEMÜ 1215 convient au montage sur des actionneurs linéaires à commande pneumatique. La position de l'axe de la vanne (position de fin de course Ouverte) est captée et indiquée de manière fiable par voie électronique par la tige de manœuvre à l'aide d'un micro-switch.

Le produit ne peut pas être commandé a posteriori. Il doit être sélectionné comme option de commande "Module de régulation" (voir les données pour la commande) lors de la commande.



GEMÜ 1235

Indicateur électrique de position

L'indicateur électrique de position GEMÜ 1235 convient au montage sur des actionneurs linéaires à commande pneumatique et, avec des pièces de montage spécifiques, sur des actionneurs quart de tour à commande pneumatique ainsi que d'autres types d'actionneurs sélectionnés. La position de l'axe de la vanne est détectée et analysée de manière fiable par voie électronique grâce à l'adaptation sans jeu et à liaison par force. Des fonctions intelligentes contrôlées par microprocesseur facilitent la mise en service et simplifient l'utilisation. La position actuelle de la vanne est indiquée par des LED visibles de loin et transmise au moyen de signaux électriques.

Le produit ne peut pas être commandé a posteriori. Il doit être sélectionné lors de la commande, sous la forme de l'option de commande « Module de régulation » (voir Données pour la commande).



GEMÜ 1218

Connecteur

Pour GEMÜ 1218, il s'agit d'un connecteur (connecteur femelle / connecteur mâle) à 7 pôles. Forme du connecteur droite ou coudée à 90°.

Connecteur Binder GEMÜ 1218			
Connexion X1 – tension d'alimentation, sorties relais			
Connecteur femelle Binder	Connecteur correspondant séries 468/eSy	Bornier/vis, 7 pôles	88220649
		Bornier/vis, 7 pôles, 90°	88377714 ¹⁾
		Bornier/vis, 7 pôles, 90°, câblé, 2 mètres	88770522

1) fait partie de la livraison



GEMÜ 1573

Alimentation à découpage

L'alimentation à découpage GEMÜ 1573 convertit des tensions d'entrée non stabilisées de 100 à 240 V AC en une tension continue constante. Elle peut être utilisée comme accessoire pour les vannes ayant un actionneur motorisé tels que GEMÜ eSyLite, eSyStep et eSyDrive et pour d'autres appareils ayant une tension d'alimentation de 24 V DC. Différentes puissances, différents courants de sortie ainsi qu'un modèle 48 V DC pour actionneurs ServoDrive sont disponibles.

GEMÜ 1573 Alimentation à découpage			
Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Numéro d'article
100 - 240 V AC	24 V DC	5 A	88660400

**GEMÜ 1573****Alimentation à découpage**

L'alimentation à découpage GEMÜ 1573 convertit des tensions d'entrée non stabilisées de 100 à 240 V AC en une tension continue constante. Elle peut être utilisée comme accessoire pour les vannes ayant un actionneur motorisé tels que GEMÜ eSyLite, eSyStep et eSyDrive et pour d'autres appareils ayant une tension d'alimentation de 24 V DC. Différentes puissances, différents courants de sortie ainsi qu'un modèle 48 V DC pour actionneurs ServoDrive sont disponibles.

GEMÜ 1573 Alimentation à découpage			
		10 A	88660401



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Gert-Müller-Platz 1 D-74635 Kupferzell
Tél. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com