

GEMÜ 710

Vanne à boisseau sphérique à commande pneumatique



Caractéristiques

- Coefficient de débit élevé
- Choix de différents matériaux du corps et types de raccordement
- Disponible en version 2/2 voies et 3/2 voies

Description

La vanne à boisseau sphérique plastique 2/2 ou 3/2 voies GEMÜ 710 est équipée d'un actionneur pneumatique en aluminium ou en plastique (au choix). L'étanchéité du siège est en PTFE.

Détails techniques

- Température du fluide: -20 à 100 °C
- Température ambiante: -10 à 50 °C
- Pression de service*: 0 à 16 bars
- Types de raccordement: Bride | Embout | Embout femelle | Raccord à visser | Raccord union
- Conformités: CE | EAC

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement

Informations
complémentaires
Webcode: GW-710



Gamme de produits


GEMÜ 710
GEMÜ 717
GEMÜ 723

Type d'actionneur			
Manuel	-	●	-
Pneumatique	●	-	-
Motorisé	-	-	●
Diamètres nominaux	DN 10 à 100	DN 10 à 100	DN 10 à 100
Température du fluide *	-20 à 100 °C	-20 à 100 °C	-20 à 100 °C
Pression de service *	0 à 16 bars	0 à 16 bars	0 à 16 bars
Types de raccordement			
Bride	●	●	●
Embout	●	●	●
Embout femelle	●	●	●
Raccord à visser	●	●	●
Raccord union	●	●	●

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement

Description du produit



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps de la vanne à boisseau	PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H ou PVDF
2	Raccords pour la tuyauterie	PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H ou PVDF
3	Système anti-rotation	POM
4	Carter de l'actionneur	Aluminium
5	Indicateur de position	PP
	Joint de la vanne à boisseau sphérique	FPM, EPDM, FFKM
	Joint du siège de la vanne à boisseau sphérique	PTFE

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 » (voir Données pour la commande).

Positions du boisseau

Boisseau T

	Position de fin de course Fermé	Position de fin de course Ouvert	État à la livraison : Ouvert
État à la livraison			
Code T			
Positions du boisseau variables, réglables par l'utilisateur lui-même			
Code 2			
Code 3			
Code 4			

Boisseau L

	Position de fin de course Fermé	Position de fin de course Ouvert	État à la livraison : Ouvert
État à la livraison			
Code L			
Positions du boisseau variables, réglables par l'utilisateur lui-même			
Code 6			

Boisseau de régulation

	Boisseau de régulation	Échelle
Code R		

	Boisseau de régulation	Échelle
<p>Pour la plage de régulation 0°- 90°, courbe linéaire entre la position du boisseau et le débit en pourcentage.</p>		
<p>REMARQUE : dans le cas du corps à passage en ligne standard, il n'est pas possible d'installer a posteriori un boisseau de la forme correspondant au code R.</p>		

Configurations possibles

Corps de vanne 2 voies (code D)

DN	Code raccordement ¹⁾								
	2	4	33	39	3M	3T	78*	7R	7R
	Code matériau ²⁾								
	1, 2, 4, 5, 20	1, 2, 5, 20	1, 4	1, 2, 5, 20	1, 2	1	1, 5, 20	1	4, 5
10	X	-	X	-	-	-	-	-	-
15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65	X	X	X	X	X	X	X	X	-
80	X	X	X	X	X	X	X	X	-
100	X	X	X	X	X	X	X	X	-

* Collets adaptés au matériau du corps de vanne,
version spéciale : collet PE, version code 1187

1) Type de raccordement

Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

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 33 : Raccord union à coller / souder en emboîture – en pouces - BS

Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF

Code 3M : Raccord union à coller / souder en emboîture - en pouces - ASTM

Code 3T : Raccord union à coller / souder en emboîture JIS

Code 78 : Raccord union à souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN

Code 7R : Raccord union avec collet taraudé Rp

2) Matériau vanne à boisseau

Code 1 : PVC-U, gris

Code 2 : PVC-C, polychlorure de vinyle chloré

Code 4 : ABS

Code 5 : PP-H, gris

Code 20 : PVDF

Version multivoies (code M)

DN	Code raccordement ¹⁾							
	2	4	33	39	3M	3T	78*	7R
	Code matériau ²⁾							
	1, 2, 5	1, 5	1	1	1, 2	1	1, 5	1, 5
10	X	-	-	-	-	-	-	-
15	X	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X	X
32	X	X	X	X	X	X	X	X
40	X	X	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	X	X
65	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-

* Collets adaptés au matériau du corps de vanne,
version spéciale : collet PE, version code 1187

1) Type de raccordement

Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

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 33 : Raccord union à coller / souder en emboîture – en pouces - BS

Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF

Code 3M : Raccord union à coller / souder en emboîture - en pouces - ASTM

Code 3T : Raccord union à coller / souder en emboîture JIS

Code 78 : Raccord union à souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN

Code 7R : Raccord union avec collet taraudé Rp

2) Matériau vanne à boisseau

Code 1 : PVC-U, gris

Code 2 : PVC-C, polychlorure de vinyle chloré

Code 5 : PP-H, gris

Affectation des actionneurs pour vannes à passage en ligne

Actionneur en métal

Affectation des actionneurs ADA / ASR				
DN	Double effet ADA	Code	Simple effet ASR	Code
10	ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN0	ASR0020US08 F04YS14/S11A 1	AU02FN0
10	ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN0	ASR0020US08 F04YS14/S11A 1	AU02FN0
20	ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN0	ASR0020US08 F04YS14/S11A 1	AU02FN0
25	ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN0	ASR0020US08 F04YS14/S11A 1	AU02FN0
32	ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN0	ASR0040US14 F05YS14/S11A 1	AU04KB0
40	ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN0	ASR0040US14 F05YS14/S11A 1	AU04KB0
50	ADA0040UF05YS14/S11A	BU04AB0	ASR0080US14 F05F07YS17/S14A 1	AU08KC0
65	ADA0040UF05YS14/S11A	BU04AB0	ASR0130US14 F05F07YS17/S14A 1	AU13KC0
80	ADA0080UF05F07YS17/S14A	BU08AC0	ASR0130US14 F05F07YS17/S14A 1	AU13KC0
100	ADA0080UF05F07YS17/S14A	BU08AC0	ASR0200US14F07F10YS17/S14A 1	AU20KE0

Affectation des actionneurs DR / SC				
DN	Double effet DR	Code	Simple effet SC	Code
10	DR0015U F03F05NS11A 2	DU01AW0	SC0015U 8F03F05NS11A 1	SU01KW0
15	DR0015U F03F05NS11A 2	DU01AW0	SC0015U 8F03F05NS11A 1	SU01KW0
20	DR0015U F03F05NS11A 2	DU01AW0	SC0015U 8F03F05NS11A 1	SU01KW0
25	DR0015U F03F05NS11A 2	DU01AW0	SC0015U 8F03F05NS11A 1	SU01KW0
32	DR0015U F03F05NS11A 2	DU01AW0	SC0030U 6F05F07NS14A 1	SU03KP0
40	DR0015U F03F05NS11A 2	DU01AW0	SC0060U 6F05F07NS14A 1	SU06KP0
50	DR0030U F05F07NS14A 2	DU03AP0	SC0060U 6F05F07NS14A 1	SU06KP0
65	DR0030U F05F07NS14A 2	DU03AP0	SC0100U 6F05F07NS17A 1	SU10KC0
80	DR0060U F05F07NS14A 2	DU06AP0	SC0100U 6F05F07NS17A 1	SU10KC0
100	DR0060U F05F07NS17A 2	DU06AC0	SC0220U 6F07F10NS22A 1	SU22KD0

Actionneur en plastique

	Normalement fermé	Double effet
	Code taille d'actionneur ¹⁾	
DN 15	0	0
DN 20	0	0
DN 25	1	1
DN 32	1	1
DN 40	1	1
DN 50	1	1
DN 65	-	1

1) Type d'actionneur

Code 0 : Actionneur 0, diamètre de piston 50 mm

Code 1 : Actionneur 1, diamètre de piston 70 mm

Affectation des actionneurs pour vannes multivoies

Pour l'affectation des actionneurs des vannes multivoies, veuillez vous adresser à GEMÜ.

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 boisseau sphérique plastique, à commande pneumatique	710

2 DN	Code
DN 10	10
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100

3 Forme du corps	Code
Corps de vanne 2 voies	D
Mehrwege-Ausführung	M

4 Type de raccordement	Code
Orifice lisse à coller ou à souder DIN	2
Raccord union à coller / souder en emboîture – en pouces - BS	33
Bride ANSI Class 125/150 RF	39
Raccord union à coller / souder en emboîture - en pouces - ASTM	3M
Raccord union à coller / souder en emboîture JIS	3T
Bride EN 1092, PN 10, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1	4
Raccord union à souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN	78
Raccord union avec collet taraudé Rp	7R

5 Matériau vanne à boisseau	Code
PVC-U, gris	1
PVC-C, polychlorure de vinyle chloré	2
PVDF	20
ABS	4
PP-H, gris	5

6 Matériau d'étanchéité	Code
FPM, max. -15°C - +210°C	4
EPDM, max. -20°C - +95°C	14
FFKM	F5

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

8 Type d'actionneur	Code
Actionneur en métal - GEMÜ ADA/ASR	
Simple effet, ASR0020US08 F04YS14/S11A	AU02FN
Actionneur pneumatique, simple effet, fermeture par ressort, rotation à droite, ASR0040U S14 F05YS14/S11A	AU04KB
Actionneur pneumatique, simple effet, fermeture par ressort, rotation à droite, ASR0130U S14 F05F07YS17/S14A	AU13KC
Actionneur pneumatique, simple effet, fermeture par ressort, rotation à droite, ASR0200U S14 F07F10YS17/S14A	AU20KE
Double effet, rotation à droite, ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN
Actionneur pneumatique, double effet, rotation à droite, ADA0040U F05YS14A	BU04AB
Actionneur pneumatique, double effet, rotation à droite, ADA0080U F05F07YS17A	BU08AC
Actionneur en métal - GEMÜ DR/SC	
Actionneur pneumatique, double effet, rotation à droite, DR0015U F03F05NS11A	DU01AW
Actionneur pneumatique, double effet, rotation à droite, DR0030U F05F07NS14A	DU03AP
Double effet, rotation à droite, DR0060U F05F07NS14A	DU06AP
Simple effet, SC0015U S8F03F05NS11 A	SU01KW
Actionneur AIR TORQUE, pneumatique, type SC, simple effet, fermeture par ressort, SC0030U 6 F04NS11A rotation à droite	SU03KO
Actionneur AIR TORQUE, pneumatique, type SC, simple effet, fermeture par ressort, SC0060U 6 F05F07NS14A rotation à droite	SU06KP

8 Type d'actionneur	Code
Actionneur AIR TORQUE, pneumatique, type SC, simple effet, fermeture par ressort, SC0100U 6 F05F07NS17A rotation à droite	SU10KC
Actionneur AIR TORQUE, pneumatique, type SC, simple effet, fermeture par ressort, SC0220U 6 F07F10NS22A rotation à droite	SU22KD
Actionneur en plastique - GEMÜ 9415	
Actionneur 0, diamètre de piston 50 mm	0
Actionneur 1, diamètre de piston 70 mm	1

9 Particularités de l'actionneur	Code
Aluminium anodisé	0

10 Forme / position du boisseau	Code
L-Kugel, Standard Endlage "Auf", Anschluss 2 und 3 offen, L-Kugel, Standard Endlage "Zu", Anschluss 1 und 3 offen	L
T-Kugel, Standard Endlage "Auf", Anschluss 1, 2 und 3 offen, T-Kugel, Standard Endlage "Zu", Anschluss 1 und 3 offen	T

10 Forme / position du boisseau	Code
T-Kugel, Endlage "Auf", Anschluss 1 und 3 offen, T-Kugel, Endlage "Zu", Anschluss 1 und 2 offen	2
T-Kugel, Endlage "Auf", Anschluss 1 und 2 offen, T-Kugel, Endlage "Zu", Anschluss 2 und 3 offen	3
T-Kugel, Endlage "Auf", Anschluss 2 und 3 offen, T-Kugel, Endlage "Zu", Anschluss 1, 2 und 3 offen	4
L-Kugel, Endlage "Auf", Anschluss 1 und 3 offen, L-Kugel, Endlage "Zu", Anschluss 1 offen	6
R-Kugel (Regelkugel) für Regelbereich 0° - 90° Lineare Kennlinie zwischen Kugelstellung und prozentualem Durchfluss	R

11 Version	Code
sans	
Einlegeteil aus PE	1187

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	710	Vanne à boisseau sphérique plastique, à commande pneumatique
2 DN	15	DN 15
3 Forme du corps	M	Mehrwege-Ausführung
4 Type de raccordement	2	Orifice lisse à coller ou à souder DIN
5 Matériau vanne à boisseau	1	PVC-U, gris
6 Matériau d'étanchéité	14	EPDM, max. -20°C - +95°C
7 Fonction de commande	3	Double effet (DE)
8 Type d'actionneur	BU02AN	Double effet, rotation à droite, ADA0020UF03F05YS09A
9 Particularités de l'actionneur	0	Aluminium anodisé
10 Forme / position du boisseau	L	L-Kugel, Standard Endlage "Auf", Anschluss 2 und 3 offen, L-Kugel, Standard Endlage "Zu", Anschluss 1 und 3 offen
11 Version		sans
12 CONEXO		sans

Données techniques

Fluide

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

Fluide de commande : Gaz neutres

Température

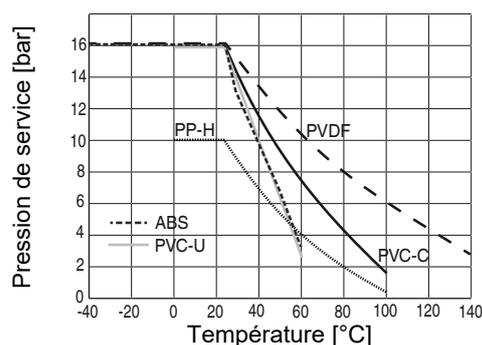
Température du fluide : Voir diagramme pression/température

Matériau FPM : -15 – 210 °C
d'étanchéité : EPDM : -20 – 95 °C

Température ambiante : Corps de vanne ABS : -10 à 50 °C
Corps de vanne PP-H : 5 à 60 °C
Corps de vanne PVC-U, PVC-C : 10 à 50 °C
Corps de vanne PVDF : -5 à 50 °C

Pression

Pression de service : Diagramme pression/température



Plages de températures étendues sur demande. Veuillez noter que la température du fluide et la température ambiante s'additionnent et génèrent une température sur le corps qui ne doit pas dépasser les valeurs ci-dessus.

Pression de commande : 2 – 8 bars (en fonction de la version et/ou de la fonction de commande)

Valeurs du Kv :

DN	Forme du corps						
	Passage en ligne		Multivoies (code M)				
	(code D)	(code R)	Boisseau T	Boisseau T	Boisseau T	Boisseau T	Boisseau L
10	4,8	4,98	2,2	1,5	2,4	4,7	2,9
15	12,0	5,28	3,3	2,1	3,9	11,7	4,4
20	23,1	8,10	8,1	5,7	8,7	22,8	9,0
25	46,2	15,36	12,3	8,4	14,7	45,6	15,9
32	66,0	28,68	23,4	16,2	27,6	63,0	28,5
40	105,0	35,52	28,5	19,8	36,0	102,0	37,2
50	204,0	64,08	54,0	37,2	72,0	192,0	73,2
65	315,0	-	-	-	-	-	-

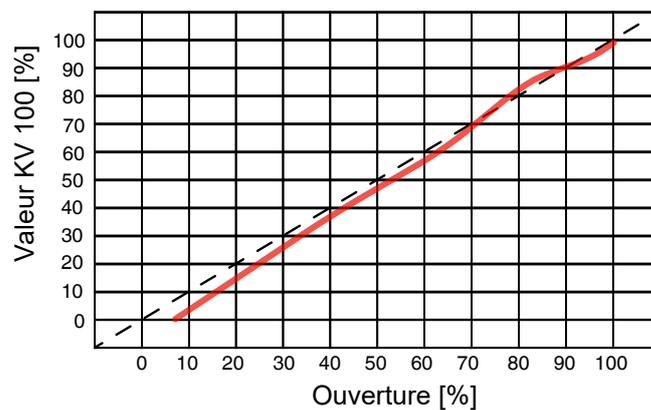
Valeurs du Kv :

DN	Forme du corps						
	Passage en ligne		Multivoies (code M)				
	(code D)	(code R)	Boisseau T	Boisseau T	Boisseau T	Boisseau T	Boisseau L
80	426,0	-	-	-	-	-	-
100	570,0	-	-	-	-	-	-

Valeurs de Kv en m³/h

Diagramme de régulation :

avec boisseau de régulation (code R)



Pour la plage de régulation 0°- 90°, courbe linéaire entre la position du boisseau et le débit en pourcentage.

REMARQUE : dans le cas du corps à passage en ligne standard, il n'est pas possible d'installer a posteriori un boisseau de la forme correspondant au code R.

Données mécaniques

Poids :

Vanne à boisseau sphérique

DN	Forme du corps						
	Passage en ligne (code D)				Multivoies (code M)		
	Code matériau ¹⁾						
	1, 2	4	5	20	1, 2, 4	5	20
10	215	160	150	291	-	-	-
15	205	160	145	272	310	207	390
20	330	265	218	445	550	353	669
25	438	345	298	584	790	498	952
32	693	550	480	938	1275	895	1501
40	925	730	682	1242	1660	1022	1959
50	1577	1280	1166	2187	2800	1945	3324
65	4380	4380	3090	4350	-	-	-
80	7200	7200	5080	7200	-	-	-
100	11141	11141	7725	11141	-	-	-

Poids en g

1) Matériau vanne à boisseau

Code 1 : PVC-U, gris

Code 2 : PVC-C, polychlorure de vinyle chloré

Code 4 : ABS

Code 5 : PP-H, gris

Code 20 : PVDF

Actionneur GEMÜ DR/SC

Type	0015U	0030U	0060U	0100U	0150U	0220U
DR	1,0	1,6	2,7	3,7	5,2	8,0
SC	1,1	1,7	3,1	4,3	6,1	9,3

Poids en kg

Actionneur GEMÜ ADA/ASR

Type	0020U	0040U	0080U	0130U	0200U
ADA	1,4	2,1	3,0	3,8	5,6
ASR	1,5	2,3	3,7	4,8	7,3

Poids en kg

Actionneur GEMÜ 9415

Taille d'actionneur 0 :	Fonction de commande 1 :	435 g
	Fonction de commande 3 :	325 g
Taille d'actionneur 1 :	Fonction de commande 1 :	1470 g
	Fonction de commande 3 :	1100 g

Couples :

DN	Passage en ligne code D				Multivoies code M		
	PN 6	PN 10	PN 16		PN 10		PN 16
	Code matériau ¹⁾						
	1, 2, 4, 5, 20	5	1, 2, 20	4	1, 2	5	1, 2
10	-	2,4	3,6	3	-	-	-
15	-	2,4	3,6	3	2,4	2,4	3,6
20	-	3,6	4	4	3,6	3,6	4,8
25	-	4,8	6	6	5	5	5,4
32	-	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	11,5
40	-	8,6	10	10	9,6	10	14,8
50	-	12,4	16	16	14,8	14,8	23,3
65	20	25	30	30	-	-	-
80	25	35	45	45	-	-	-
100	40	55	65	65	-	-	-

Couples en Nm

 1) **Matériau vanne à boisseau**

Code 1 : PVC-U, gris

Code 2 : PVC-C, polychlorure de vinyle chloré

Code 4 : ABS

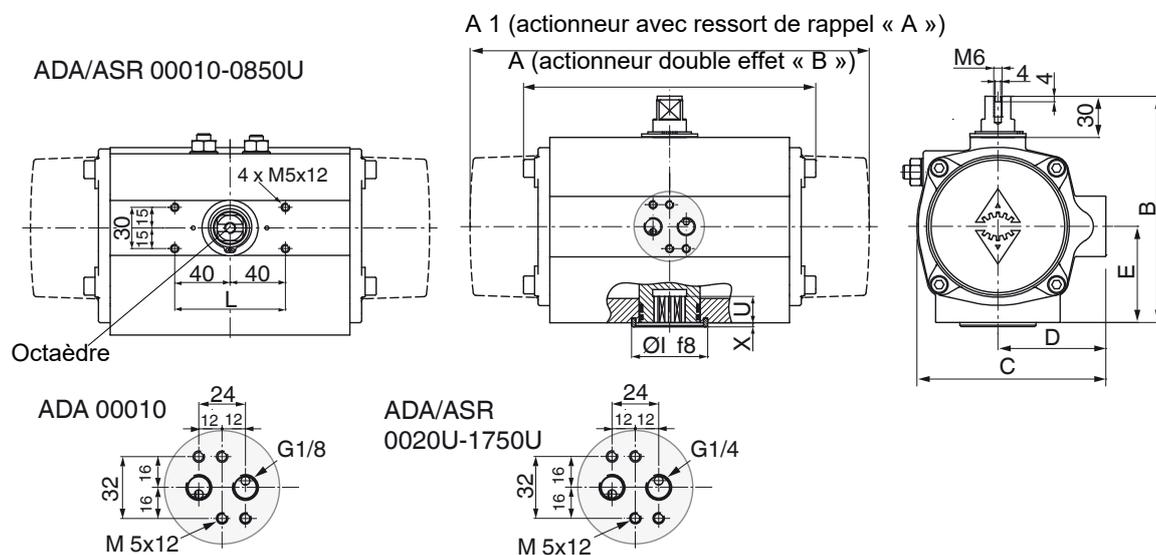
Code 5 : PP-H, gris

Code 20 : PVDF

Dimensions

Dimensions de l'actionneur

GEMÜ ADA/ASR

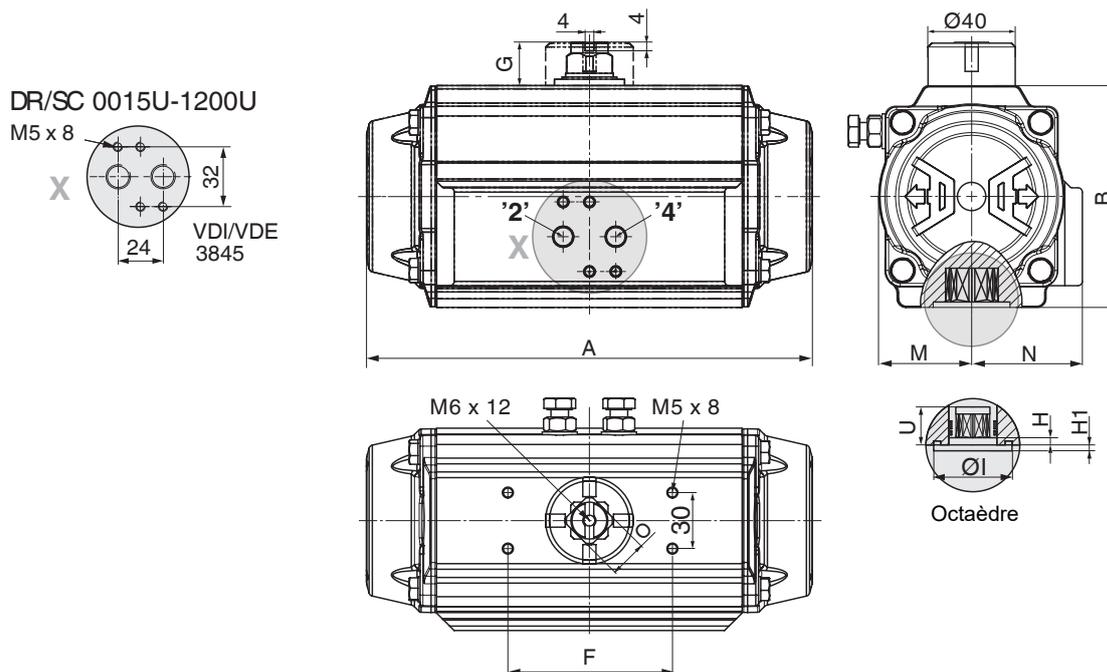


Type	ISO 5211	A	B	C	D	E	L	SW	ØT	U	n
00010	F03	-	76	56,0	33,0	23,0	50	9	-	12	4
	F04	-	76	56,0	33,0	23,0	50	9	-	12	4
0020U	F03/F05	145	96	76,0	48,0	34,0	80	9	25	10	4
	F04	145	96	76,0	48,0	34,0	80	14	35	12	4
	F05	145	96	76,0	48,0	34,0	80	14	35	12	4
0040U	F04	158	115	91,0	56,0	45,0	80	14	35	12	4
	F05	177	137	111,0	66,0	55,0	80	14	35	12	4
0080U	F05/F07	196	147	122,0	71,0	60,0	80	17 (14*)	55	19	4
0130U	F05/F07	225	165	135,5	78,0	70,0	80	17 (14*)	55	22	4
0200U	F07/F10	273	182	152,5	86,0	80,0	80	17 (14*)	55	23	4

Dimensions en mm

* avec manchon de réduction

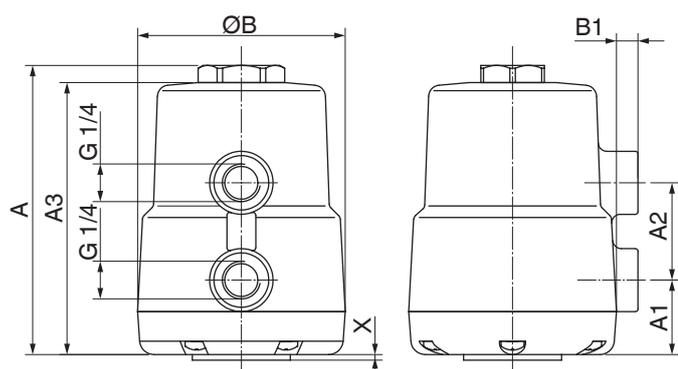
GEMÜ DR/SC



Type	ISO 5211	Octa-èdre	Raccord d'air	A	B	F	G	Ø I	M	N	O	H	H1	U
0015U	F03/F05	11	G1/8	136,0	69,0	80	20	30	29,0	43,0	11	1,5	0,5	11
0030U	F04	14	G1/8	153,5	85,0	80	20	35	36,0	48,5	11	1,5	0,5	11
0030U	F05/07	14	G1/8	153,5	85,0	80	20	35	36,0	48,5	11	1,5	0,5	16
0060U	F05/07	14	G1/8	203,5	102,0	80	20	35	42,5	50,5	17	2,0	0,5	19
0100U	F05/07	17	G1/8	241,0	115,0	80	20	40	49,5	56,5	17	1,5	1,5	19
0150U	F07/10	17	G1/4	259,0	127,0	80	20	55	55,5	63,0	17	2,0	1,5	19
0220U	F07/10	22	G1/4	304,0	145,0	80	30	55	64,0	72,0	27	2,0	1,5	19

Dimensions en mm

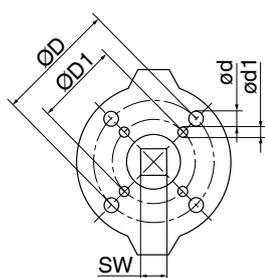
GEMÜ 9415



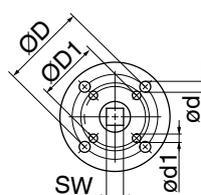
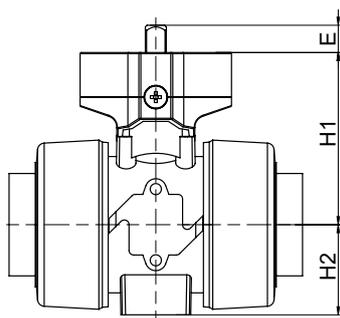
Taille d'actionneur	A	A1	A2	A3	ØB	B1	X
0	112	37	34	106	72	7	2
1	177	41	65	171	97	3	2

Dimensions en mm

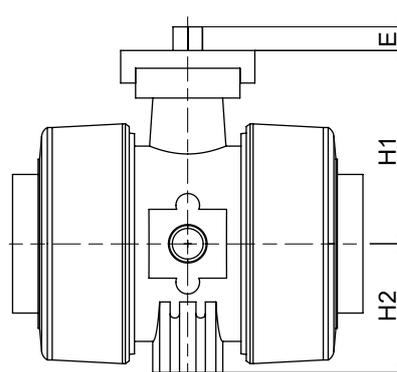
Bride de raccordement



DN 10 - 50



DN 65 - 100

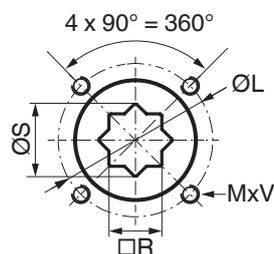


	SW	E	H1	H2	ØD x ød	ØD1 x ød1
10	11	12	58	29	F03 x 5,5	F04 x 5,5
15	11	12	58	29	F03 x 5,5	F04 x 5,5
20	11	12	69	35	F03 x 5,5	F05 x 6,5
25	11	12	74	39	F03 x 5,5	F05 x 6,5
32	14	16	91	46	F05 x 6,5	F07 x 8,5
40	14	16	78	52	F05 x 6,5	F07 x 8,5
50	14	16	114	62	F05 x 6,5	F07 x 8,5
65	14	16	131	87	F07 x 9	F05 x 6,5
80	14	16	131	105	F07 x 9	F05 x 6,5
100	17	19	149	129	F07 x 9	F05 x 6,5

Dimensions en mm

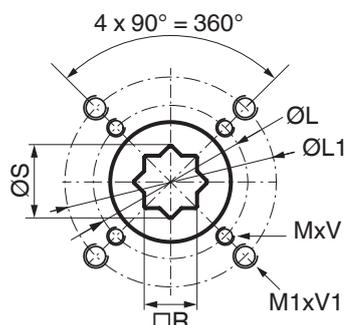
Dimensions de raccordement

00010, 0020U, 0040U, 0500U,
1750U, 2100U, 2500U

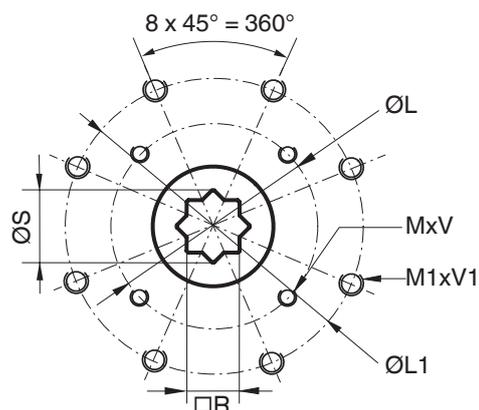


ISO 5211

0020U, 0080U, 0130U,
0300U, 0850U, 1200U



4000U

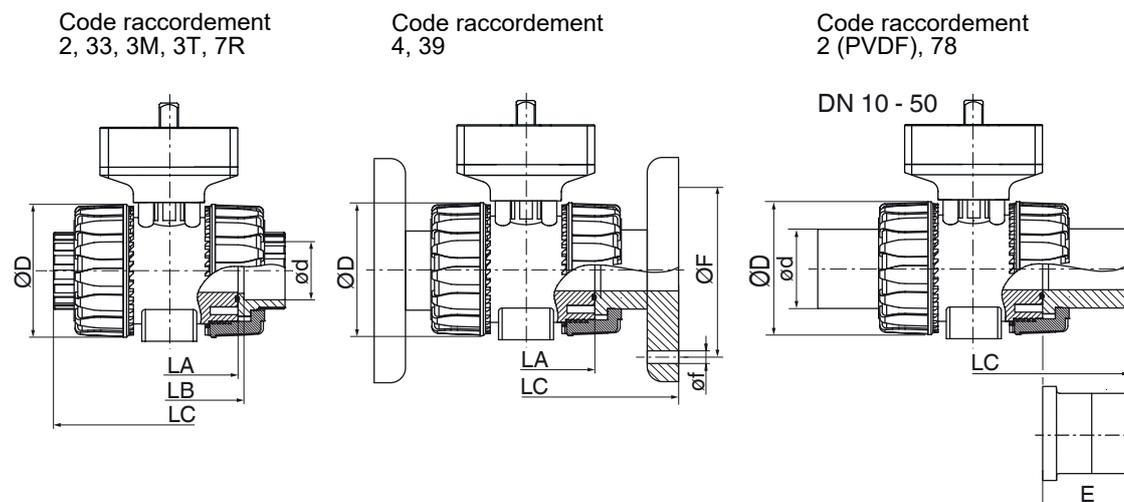


Type	Ø R	Ø S	ISO 5211	Ø L	M x V	ISO 5211	Ø L1	M1 x V1
00010	9	12,1	F03	36	M5x8	-	-	-
	9	12,1	F04	42	M5x8	-	-	-
0020U	9	12,5	F03	36	M5x8	F05	50	M6x10
	14	18,1	F04	42	M5x8	-	-	-
	14	18,1	F05	50	M6x10	-	-	-
0040U	14	18,1	F04	42	M5x10	-	-	-
	14	18,1	F05	50	M6x10	-	-	-
0080U	17	22,5	F05	50	M6x10	F07	70	M8x16
0130U	17	22,5	F05	50	M6x10	F07	70	M8x16
0200U	17	22,5	F07	70	M8x16	F10	102	M10x16
0300U	22	28,5	F07	70	M8x16	F10	102	M10x16

Dimensions en mm

Dimensions du corps

Matériau de corps de vanne PVC-U (code 1), forme de corps D



Code raccordement ¹⁾				4	39	78*	4	39	4	39	4	39	78*
DN	d	ød	ØD	A	LA	LC		øf		ØF		E	
15	1/2"	20	54	40	65	130	143	175	14	15,9	65	60,3	55
20	3/4"	25	65	49	70	150	172	210	14	15,9	75	69,9	70
25	1"	32	73	49	78	160	187	226	14	15,9	85	79,4	74
32	1 ¼"	40	86	64	88	180	190	243	18	15,9	100	88,9	78
40	1 ½"	50	98	64	93	200	212	261	18	15,9	110	98,4	84
50	2"	63	122	76	111	230	234	293	18	19,1	125	120,7	91
65	2 ½"	75	164	175	133	290	290	356	17	18	145	139,7	111
80	3"	90	203	272	149	310	310	390	17	18	160	152,4	118
100	4"	110	238	330	167	350	350	431	17	18	180	190,5	132

Dimensions en mm

* Collets adaptés au matériau du corps de vanne,
 version spéciale : collet PE, version code 1187

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 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF

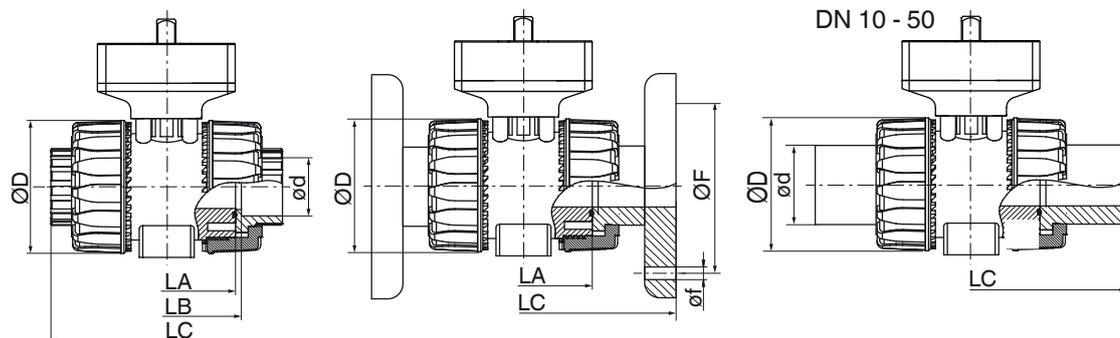
Code 78 : Raccord union à souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN

Matériau de corps de vanne PVC-U (code 1), forme de corps D

 Code raccordement
 2, 33, 3M, 3T, 7R

Code raccordement 4, 39

Code raccordement 2 (PVDF)



Code raccordement ¹⁾					2	33	3M	3T	7R	2	33	3M	3T	7R	
DN	d	ød	ØD	A	LA	LB					LC				
10	3/8"	16	54	40	65	75	74	-	-	-	103	103	-	-	-
15	1/2"	20	54	40	65	71	70	72	71	80	103	103	117	131	110
20	3/4"	25	65	49	70	77	77	78	77	83,5	115	115	129	147	116
25	1"	32	73	49	78	84	83	84,6	84	96	128	128	142	164	134
32	1 1/4"	40	86	64	88	94	94	98	94	110	146	146	162	182	153
40	1 1/2"	50	98	64	93	102	104	102	102	113	164	164	172	212	156
50	2"	63	122	76	111	123	127	122,6	122	134,5	199	199	199	248	186
65	2 1/2"	75	164	175	133	147	147	146	145	174,5	235	235	235	267	235
80	3"	90	203	272	149	168	168	174	165	203,5	270	270	270	294	270
100	4"	110	238	330	167	186	182	193	202	229,5	308	308	308	370	308

Dimensions en mm

1) Type de raccordement

Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

Code 33 : Raccord union à coller / souder en emboîture – en pouces - BS

Code 3M : Raccord union à coller / souder en emboîture - en pouces - ASTM

Code 3T : Raccord union à coller / souder en emboîture JIS

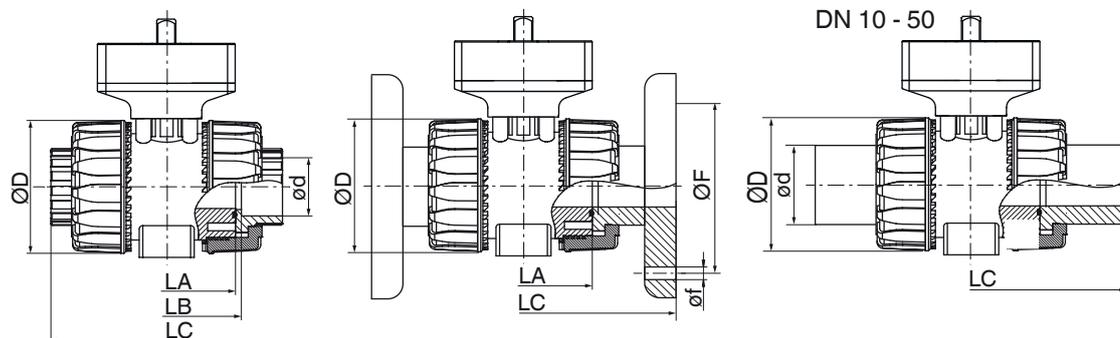
Code 7R : Raccord union avec collet taraudé Rp

Matériau de corps de vanne PVC-C (code 2), forme de corps D

Code raccordement
2, 33, 3M, 3T, 7R

Code raccordement 4, 39

Code raccordement 2 (PVDF)



Code raccordement ¹⁾				2	3M	2	4	39	3M	4	39	4	39		
DN	d	ød	øD	A	LA	LB	LC				øf	øF			
10	3/8"	16	54	40	65	75	-	103	-	-	-	-	-	-	
15	1/2"	20	54	40	65	71	72	103	130	143	117	14	15,9	65	60,3
20	3/4"	25	65	49	70	77	78	115	150	172	129	14	15,9	75	69,9
25	1"	32	73	49	78	84	84,6	128	160	187	142	14	15,9	85	79,4
32	1 1/4"	40	86	64	88	94	98	146	180	190	162	18	15,9	100	88,9
40	1 1/2"	50	98	64	93	102	102	164	200	212	172	18	15,9	110	98,4
50	2"	63	122	76	111	123	122,6	199	230	234	199	18	19,1	125	120,7
65	2 1/2"	75	164	175	133	147	146	235	290	290	235	17	18	145	139,7
80	3"	90	203	272	149	168	174	270	310	310	270	17	18	160	152,4
100	4"	110	238	330	167	186	193	308	350	350	308	17	18	180	190,5

Dimensions en mm

1) Type de raccordement

Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

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 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF

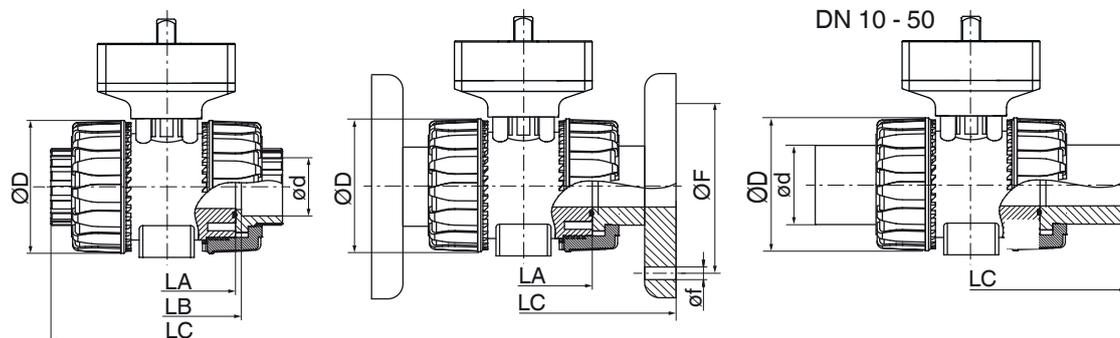
Code 3M : Raccord union à coller / souder en emboîture - en pouces - ASTM

Matériau de corps de vanne ABS (code 4), forme de corps D

 Code raccordement
 2, 33, 3M, 3T, 7R

Code raccordement 4, 39

Code raccordement 2 (PVDF)



Code raccordement ¹⁾							2	7R	33	2, 33	7R
DN	d	ød	øD	A	LA	H	LB		LC		
10	3/8"	15	55	40	65	49	75	-	75	103	-
15	1/2"	20	55	40	65	49	71	80	71	103	110
20	3/4"	25	66	49	70	59	77	83,4	77	115	116
25	1"	32	75	49	78	66	84	95,8	84	128	134
32	1 ¼"	40	87	64	88	75	94	110,2	94	146	153
40	1 ½"	50	100	64	93	87	102	113,2	102	164	156
50	2"	63	122	76	111	101	123	134,6	123	199	186
65	2 ½"	75	164	175	133	164	147	-	147	235	-
80	3"	90	203	272	149	177	168	-	168	270	-
100	4"	110	238	330	167	195	186	-	186	308	-

Dimensions en mm

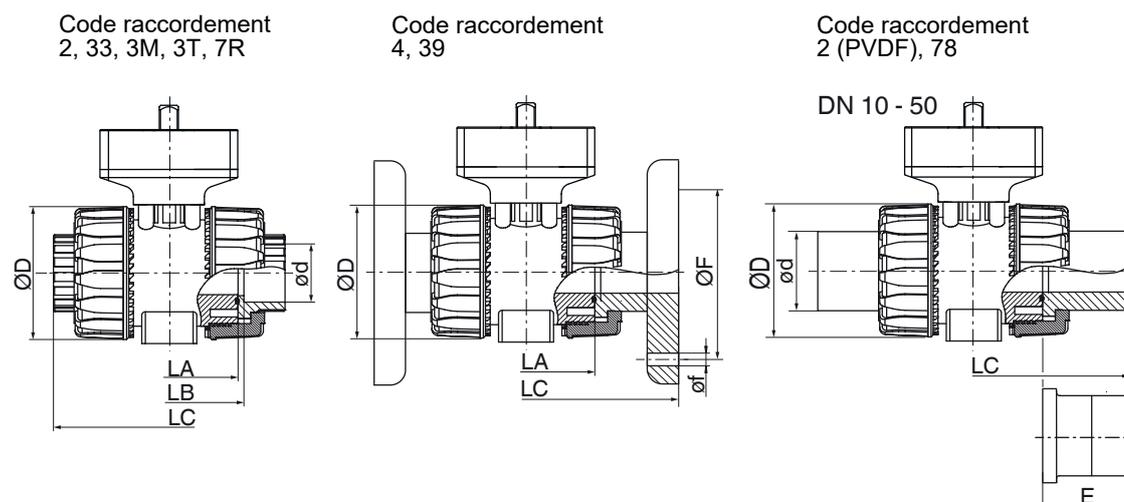
1) Type de raccordement

Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

Code 33 : Raccord union à coller / souder en emboîture – en pouces - BS

Code 7R : Raccord union avec collet taraudé Rp

Matériau de corps de vanne PP-H (code 5), forme de corps D



Code raccordement ¹⁾				2	7R	2	4	39	78/78 *	7R	78/78 *	4	39	4	39		
DN	d	ød	øD	A	LA	LB	LC		E	øf		øF					
10	3/8"	16	54	40	65	75	-	102	-	-	-	-	-	-	-		
15	1/2"	20	54	40	65	73	80	102	130	143	175	110	55	14	15,9	65	60,3
20	3/4"	25	65	49	70	82	83	114	150	172	210	116	70	14	15,9	75	69,9
25	1"	32	73	49	78	90	96	126	160	187	226	134	77	14	15,9	85	79,4
32	1 ¼"	40	86	64	88	100	110	141	180	190	243	153	78	18	15,9	100	88,9
40	1 ½"	50	98	64	93	117	113	164	200	212	261	156	84	18	15,9	110	98,4
50	2"	63	122	76	111	144	134	199	230	234	293	186	91	18	19,1	125	120,7
65	2 ½"	75	164	175	133	153	-	213	290	290	356	-	111	17	18	145	139,7
80	3"	90	203	272	149	173	-	239	310	310	390	-	118	17	18	160	152,4
100	4"	110	238	330	167	199	-	268	350	350	431	-	132	17	18	180	190,5

Dimensions en mm

* Collets adaptés au matériau du corps de vanne, version spéciale : collet PE, version code 1187

1) Type de raccordement

Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

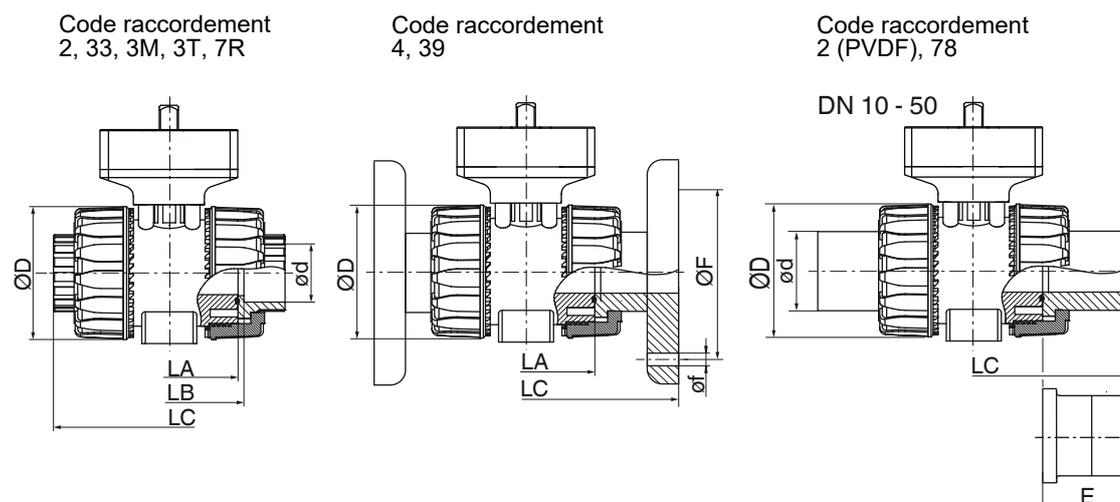
Code 4 : Bride EN 1092, PN 10, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1

Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF

Code 78 : Raccord union à souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN

Code 7R : Raccord union avec collet taraudé Rp

Matériau de corps de vanne PVDF (code 20), forme de corps D



Code raccordement ¹⁾				2	2	4	78	4	39	4	39	78*		
DN	d	ød	øD	A	LA	LB	LC		øf	ØF	E			
10	-	16	54	40	65	74,5	102	-	-	-	-	-		
15	1/2"	20	54	40	65	73	102	130	124	14	15,9	65	60,5	30
20	3/4"	25	65	49	70	82	114	150	144	14	15,9	75	70	37
25	1"	32	73	49	78	90	126	160	154	14	15,9	85	79,5	39,5
32	1 ¼"	40	86	64	88	100	141	180	174	18	15,9	100	89	44,5
40	1 ½"	50	98	64	93	117	164	200	194	18	15,9	110	98,5	51,5
50	2"	63	122	76	111	144	199	230	224	18	19,1	134	121	58
65	2 ½"	75	164	175	133	147	235	290	355	18	18	145	140	110,5
80	3"	90	203	272	149	173	239	310	389	18	18	160	152,5	118,5
100	4"	110	238	330	167	186	308	350	427	18	18	180	190,5	130,5

Dimensions en mm

* Collets adaptés au matériau du corps de vanne,
version spéciale : collet PE, version code 1187

1) Type de raccordement

Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

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

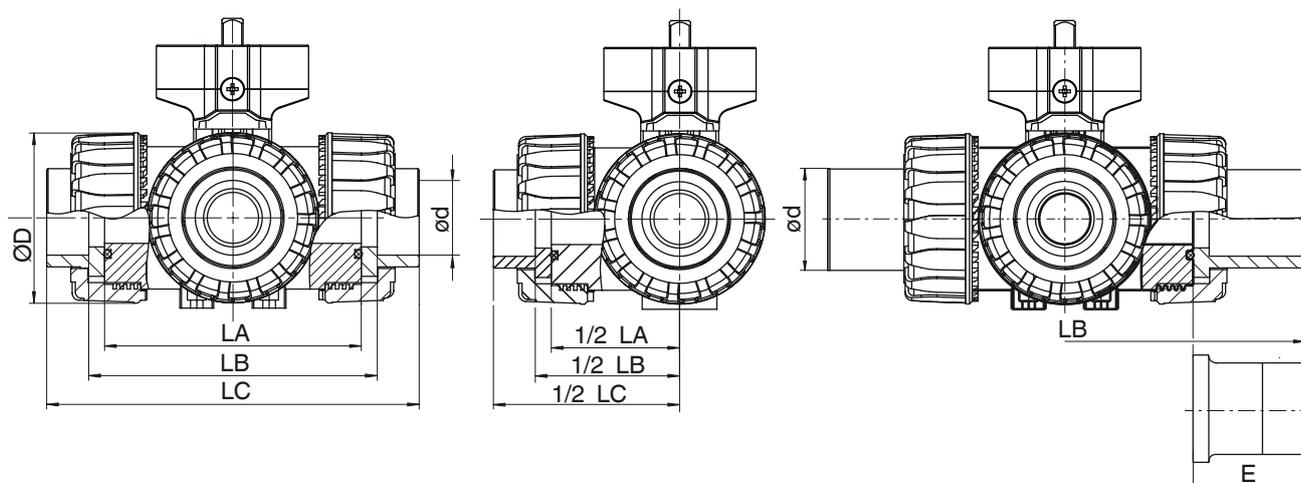
Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF

Code 78 : Raccord union à souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN

Matériau de corps de vanne PVC-U (code 1), forme de corps M

Code raccordement 2, 33, 3M, 3T, 7R

Code raccordement 78, 78*



Code raccordement ¹⁾						33	3M	3T	7R	2, 33	3M	3T	7R	78*	78*	
DN	d	ød	ØD	A	LA	LB				LC				E		
10	3/8"	16	54	40	80	90	-	-	-	-	118	-	-	-	-	
15	1/2"	20	54	40	80	86	85	87,2	86	95	118	132,2	146	125	190	55
20	3/4"	25	65	49	100	107	106,8	108,2	107	114	145	159,2	177	146	240	70
25	1"	32	73	49	110	116	115	116,6	116	129	160	174	196	166	258	74
32	1 1/4"	40	86	64	131	136,5	136,6	141	137	151	188,5	205	225	195,5	287	78
40	1 1/2"	50	98	64	148	157	159	157,6	157,2	166	219	227,6	267,2	211	316	84
50	2"	63	122	76	179	190,5	194,2	190,6	190	199	266,5	267	316	253,5	361	91

Dimensions en mm

 * Collets adaptés au matériau du corps de vanne,
 version spéciale : collet PE, version code 1187

1) Type de raccordement

Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

Code 33 : Raccord union à coller / souder en emboîture - en pouces - BS

Code 3M : Raccord union à coller / souder en emboîture - en pouces - ASTM

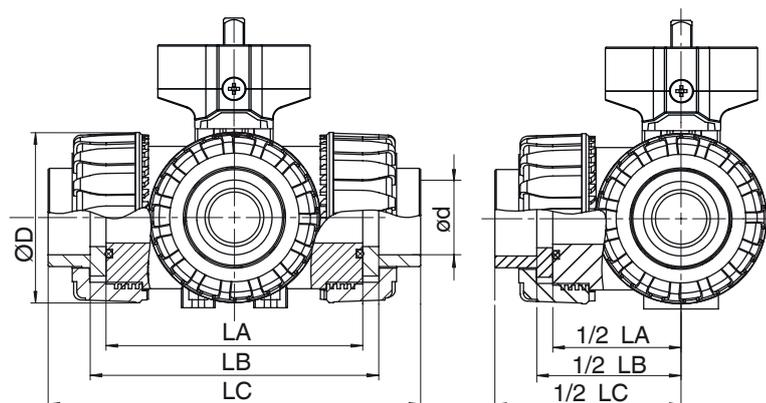
Code 3T : Raccord union à coller / souder en emboîture JIS

Code 78 : Raccord union à souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN

Code 7R : Raccord union avec collet taraudé Rp

Matériau de corps de vanne PVC-C (code 2), forme de corps M

Code raccordement 2, 33, 3M, 3T, 7R



Code raccordement ¹⁾				2	3M	2	3M		
DN	d	ød	ØD	A	LA	LB	LC		
10	3/8"	16	54	40	80	90	-	118	-
15	1/2"	20	54	40	80	86	87,2	118	132,2
20	3/4"	25	65	49	100	107	108,2	145	159,2
25	1"	32	73	49	110	116	116,6	160	174
32	1 1/4"	40	86	64	131	136,5	141	188,5	205
40	1 1/2"	50	98	64	148	157	157,6	219	227,6
50	2"	63	122	76	179	190,5	190,6	266,5	267

Dimensions en mm

1) Type de raccordement

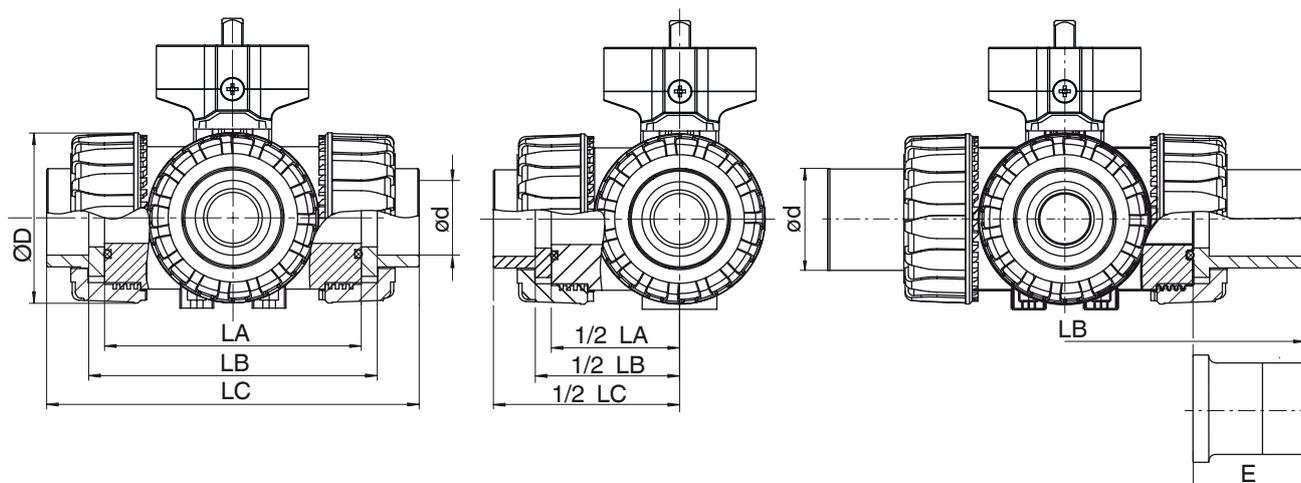
Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

Code 3M : Raccord union à coller / souder en emboîture - en pouces - ASTM

Matériau de corps de vanne PP-H (code 5), forme de corps M

Code raccordement 2, 33, 3M, 3T, 7R

Code raccordement 78, 78*



Code raccordement ¹⁾				2	7R	2	7R	78, 78*	78, 78*		
DN	d	ød	ØD	A	LA	LB	LC		E		
15	1/2"	20	54	40	80	88	87	117	117	190	55
20	3/4"	25	65	49	100	112	114	144	143	240	70
25	1"	32	69,5	49	110	122	120	158	157	258	74
32	1 1/4"	40	82,5	64	131	142,5	140	183,5	184,5	287	78
40	1 1/2"	50	89	64	148	172	172	216	217	316	84
50	2"	63	108	76	179	211,5	211	266,5	265,5	361	91

Dimensions en mm

1) Type de raccordement

Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

Code 78 : Raccord union à souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN

Code 7R : Raccord union avec collet taraudé Rp

Accessoire



GEMÜ LST

Indicateurs électriques de position pour actionneurs quart de tour

Les indicateurs électriques de position de la série LS de GEMÜ servent à la recopie et au contrôle de la position de vannes quart de tour. Ils disposent d'un ou deux micro-switchs mécaniques ou de détecteurs de proximité 2 ou 3 fils en fonction de la version.



GEMÜ LSF

Détecteurs doubles inductifs pour vannes quart de tour

Le détecteur double inductif GEMÜ LSF convient pour un montage sur des vannes quart de tour manuelles et à commande pneumatique. L'indication optique saisit la position des vannes de façon fiable, et la signale en conséquence.



GEMÜ LSR

Indicateurs électriques de position pour actionneurs quart de tour

Les indicateurs électriques de position de la série LS de GEMÜ servent à la recopie et au contrôle de la position de vannes quart de tour. Ils disposent d'un ou deux micro-switchs mécaniques ou de détecteurs de proximité 2 ou 3 fils en fonction de la version.



GEMÜ 0324

Électrovanne pilote à commande électrique

L'électrovanne pilote 3/2 voies à commande directe GEMÜ 0324 a été conçue pour le montage direct sur des vannes pneumatiques. Le carter de l'actionneur est en plastique. L'électroaimant est moulé dans un corps plastique.



GEMÜ 8506

Électrovanne pilote à commande électrique

L'électrovanne pilote 3/2 ou 5/2 voies à commande assistée GEMÜ 8506 est à commande indirecte. Le corps est en aluminium. L'électroaimant est moulé dans un corps plastique et la bobine est démontable.

GEMÜ 717 MPL



Plaque de montage

Uniquement pour vannes à boisseau sphérique 2 voies. Pour les diamètres nominaux DN 65 - 100 la plaque de montage est intégrée dans la vanne à boisseau sphérique.

Informations pour la commande

Diamètre nominal	Numéro d'article	Désignation de commande
DN 10 - 25	88290237	717 25MPL
DN 32 - 50	88290238	717 50MPL



GEMÜ 710 SMK

Kit d'adaptation pour vanne à boisseau sphérique 710, 717, 723

Les actionneurs électriques ou pneumatiques peuvent être montés sur la vanne à boisseau sphérique à l'aide du kit d'adaptation.

Informations pour la commande

Diamètre nominal	Numéro d'article	Désignation de commande
DN 10 - 15	88353335	710 15SMK
DN 20	88351044	710 20SMK
DN 25	88353770	710 25SMK
DN 32	88353388	710 32SMK
DN 40	88353778	710 40SMK
DN 50	88353779	710 50SMK
DN 65 - 100	88441143	710 100SMK



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