

GEMÜ 717

Vanne à boisseau sphérique à commande manuelle



Caractéristiques

- Coefficient de débit élevé
- Poids réduit
- Choix de différents matériaux du corps et types de raccordement
- Disponible sous forme de vanne d'arrêt ou de régulation
- Disponible en version 2/2 voies et 3/2 voies

Description

La vanne à boisseau sphérique 2/2 ou 3/2 voies métallique GEMÜ 717 est équipée d'une poignée ergonomique et est à commande manuelle. 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



Gamme de produits



GEMÜ 710

GEMÜ 717

GEMÜ 723

Type d'actionneur

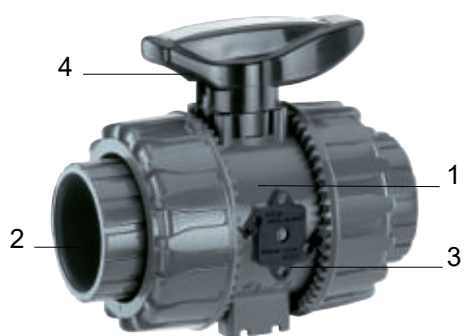
Manuel	-	●	-
Pneumatique	●	-	-
Motorisé	-	-	●
Diamètres nominaux	DN 10 à 100	DN 10 à 100	DN 10 à 100
Température du fluide *	-20 à 100 °C	-20 à 100 °C	-20 à 100 °C
Pression de service *	0 à 16 bars	0 à 16 bars	0 à 16 bars

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	Poignée	HIPVC
	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 :

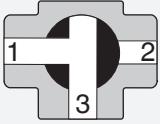
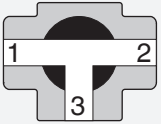
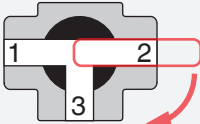
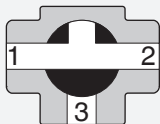
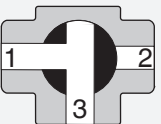
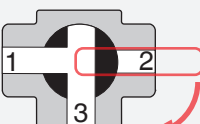
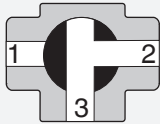
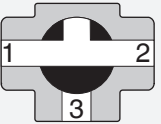
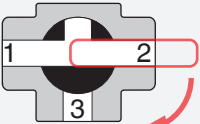
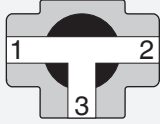
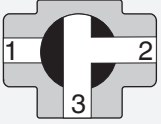
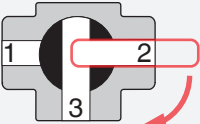
www.gemu-group.com/conexo

Commande

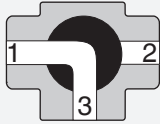
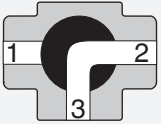
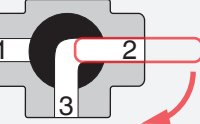
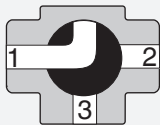
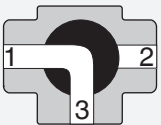
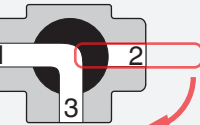
GEMÜ Conexo doit être commandé séparément avec l'option de commande « CONEXO » (voir Données pour la commande).

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		

Description du produit

	Boisseau de régulation	Échelle
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.		

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

Boisseau de régulation uniquement disponible pour les vannes à boisseau sphérique en PVC-U (code 1), PVDF (code 20) et PP-H (code 5) d'un diamètre nominal DN de 10 à 50.

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

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 manuelle	717

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 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
Orifice taraudé NPT	31

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
Commande manuelle	0

8 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
Boisseau T, position de fin de course standard « Ouvert », raccords 1, 2 et 3 ouverts, boisseau T, position de fin de course standard « Fermé », raccords 1 et 3 ouverts	T
Boisseau T, position de fin de course « Ouvert », raccords 1 et 3 ouverts, boisseau T, position de fin de course « Fermé », raccords 1 et 2 ouverts	2
Boisseau T, position de fin de course « Ouvert », raccords 1 et 2 ouverts, boisseau T, position de fin de course « Fermé », raccords 2 et 3 ouverts	3
Boisseau T, position de fin de course « Ouvert », raccords 2 et 3 ouverts, boisseau T, position de fin de course « Fermé », raccords 1, 2 et 3 ouverts	4
Boisseau L, position de fin de course « Ouvert », raccords 1 et 3 ouverts, boisseau L, position de fin de course « Fermé », raccord 1 ouvert	6
Boisseau R (boisseau de régulation) pour la plage de régulation 0° - 90° Courbe linéaire entre la position du boisseau et le débit en pourcentage	R

9 Version	Code
sans	
Einlegeteil aus PE	1187

10 CONEXO	Code
sans	
Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité	C

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	717	Vanne à boisseau sphérique plastique, à commande manuelle
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	0	Commande manuelle
8 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
9 Version		sans
10 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.

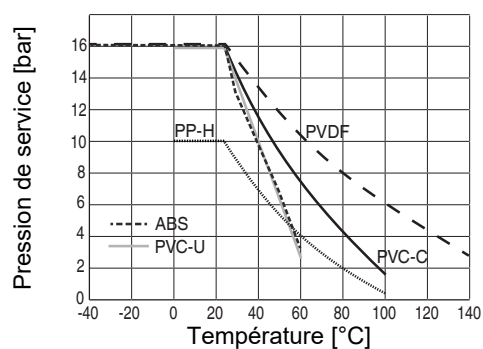
Température

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.

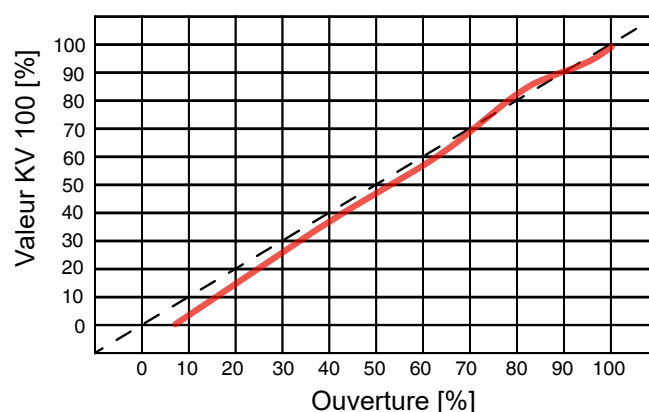
Valeurs du Kv :

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	-	-	-	-	-	-
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

Poignée

DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
18	18	32	31	60	40	106	350	600	690

Poids en 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

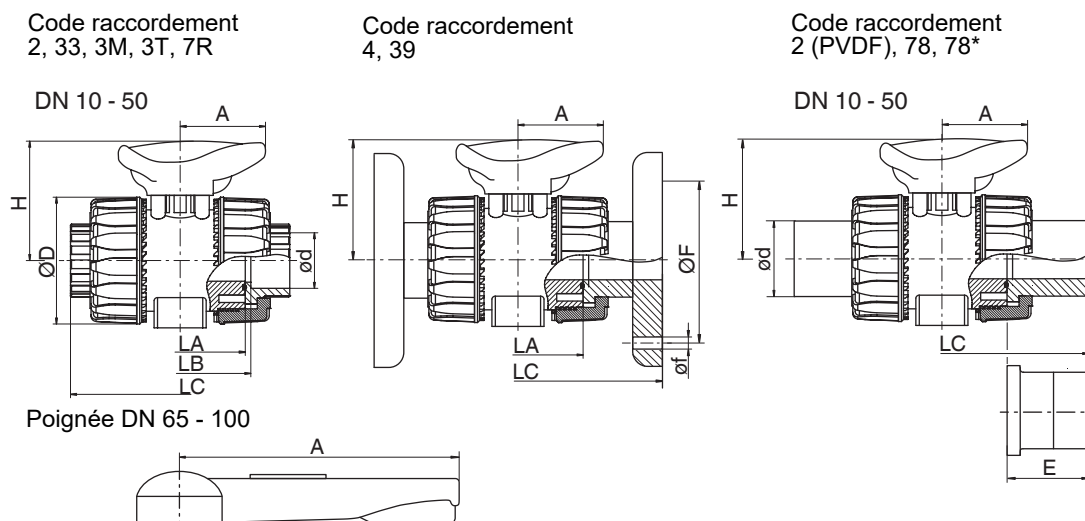
Code 5 : PP-H, gris

Code 20 : PVDF

Dimensions

Corps à passage en ligne

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



DN	Code raccordement ¹⁾													
	d	ød	ØD	A	H	LA	LC			øf		ØF		E
15	1/2"	20	54	40	54	65	130	143	175	14	15,9	65	60,3	55
20	3/4"	25	65	49	65	70	150	172	210	14	15,9	75	69,9	70
25	1"	32	73	49	69,5	78	160	187	226	14	15,9	85	79,4	74
32	1 1/4"	40	86	64	82,5	88	180	190	243	18	15,9	100	88,9	78
40	1 1/2"	50	98	64	89	93	200	212	261	18	15,9	110	98,4	84
50	2"	63	122	76	108	111	230	234	293	18	19,1	125	120,7	91
65	2 1/2"	75	164	175	164	133	290	290	356	17	18	145	139,7	111
80	3"	90	203	272	177	149	310	310	390	17	18	160	152,4	118
100	4"	110	238	330	195	167	350	350	431	17	18	180	190,5	132

Dimensions en mm

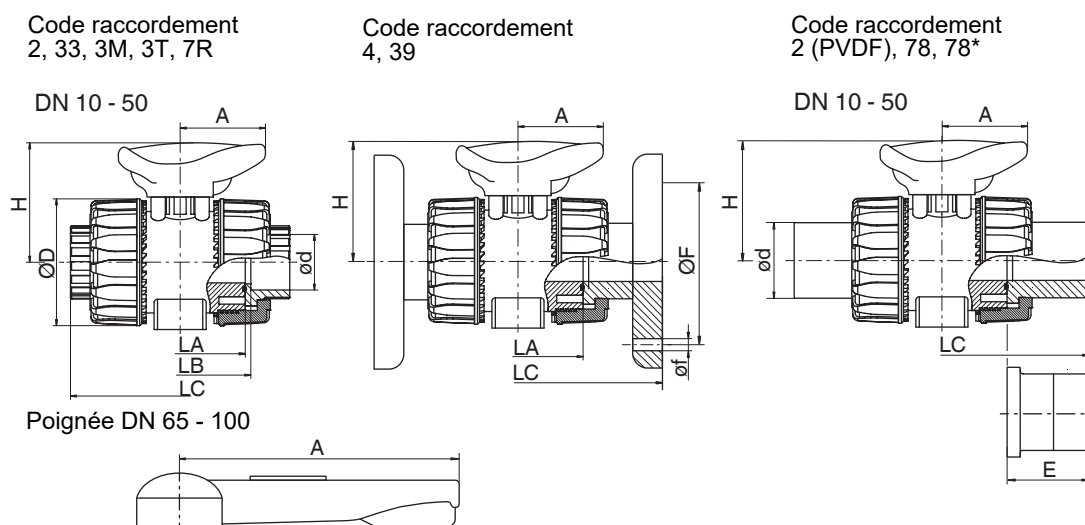
* Collets adaptés au matériau du corps de vanne,
version spéciale : collet PE, version code 1187

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


DN	Code raccordement ¹⁾						2	33	3M	3T	7R	2	33	3M	3T	7R
	d	ød	ØD	A	LA	H	LB					LC				
10	3/8"	16	54	40	65	54	75	74	-	-	-	103	103	-	-	-
15	1/2"	20	54	40	65	54	71	70	72	71	80	103	103	117	131	110
20	3/4"	25	65	49	70	65	77	77	78	77	83,5	115	115	129	147	116
25	1"	32	73	49	78	69,5	84	83	84,6	84	96	128	128	142	164	134
32	1 1/4"	40	86	64	88	82,5	94	94	98	94	110	146	146	162	182	153
40	1 1/2"	50	98	64	93	89	102	104	102	102	113	164	164	172	212	156
50	2"	63	122	76	111	108	123	127	122,6	122	134,5	199	199	199	248	186
65	2 1/2"	75	164	175	133	164	147	147	146	145	174,5	235	235	235	267	235
80	3"	90	203	272	149	177	168	168	174	165	203,5	270	270	270	294	270
100	4"	110	238	330	167	195	186	182	193	202	229,5	308	308	308	370	308

Dimensions en mm

1) **Type de raccordement**

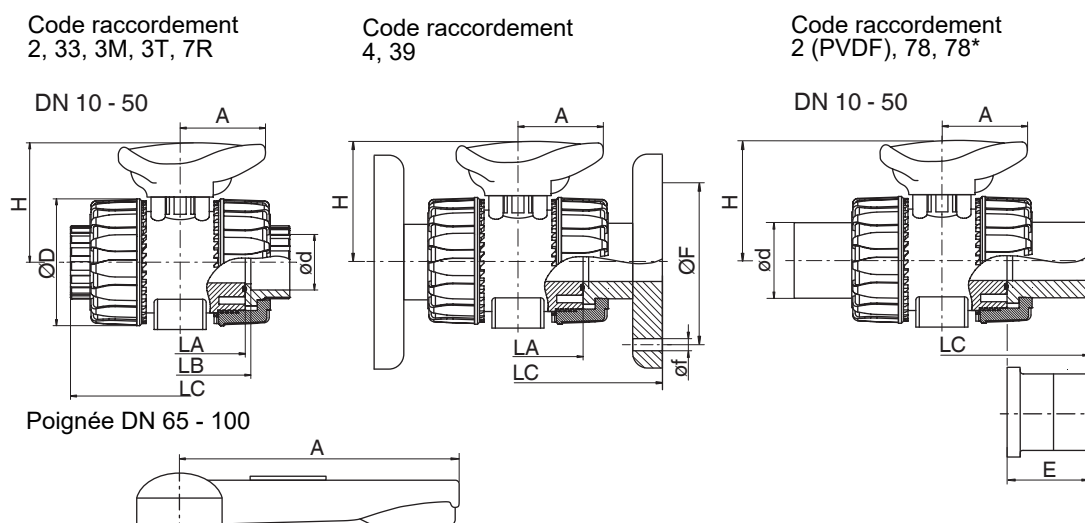
Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

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

DN	Code raccordement ¹⁾						2	3M	2	4	39	3M	4	39	4	39
	d	ød	øD	A	H	LA	LB		LC			øf		ØF		
10	3/8"	16	54	40	54	65	75	-	103	-	-	-	-	-	-	-
15	1/2"	20	54	40	54	65	71	72	103	130	143	117	14	15,9	65	60,3
20	3/4"	25	65	49	65	70	77	78	115	150	172	129	14	15,9	75	69,9
25	1"	32	73	49	69,5	78	84	84,6	128	160	187	142	14	15,9	85	79,4
32	1 ¼"	40	86	64	82,5	88	94	98	146	180	190	162	18	15,9	100	88,9
40	1 ½"	50	98	64	89	93	102	102	164	200	212	172	18	15,9	110	98,4
50	2"	63	122	76	108	111	123	122,6	199	230	234	199	18	19,1	125	120,7
65	2 ½"	75	164	175	164	133	147	146	235	290	290	235	17	18	145	139,7
80	3"	90	203	272	177	149	168	174	270	310	310	270	17	18	160	152,4
100	4"	110	238	330	195	167	186	193	308	350	350	308	17	18	180	190,5

Dimensions en mm

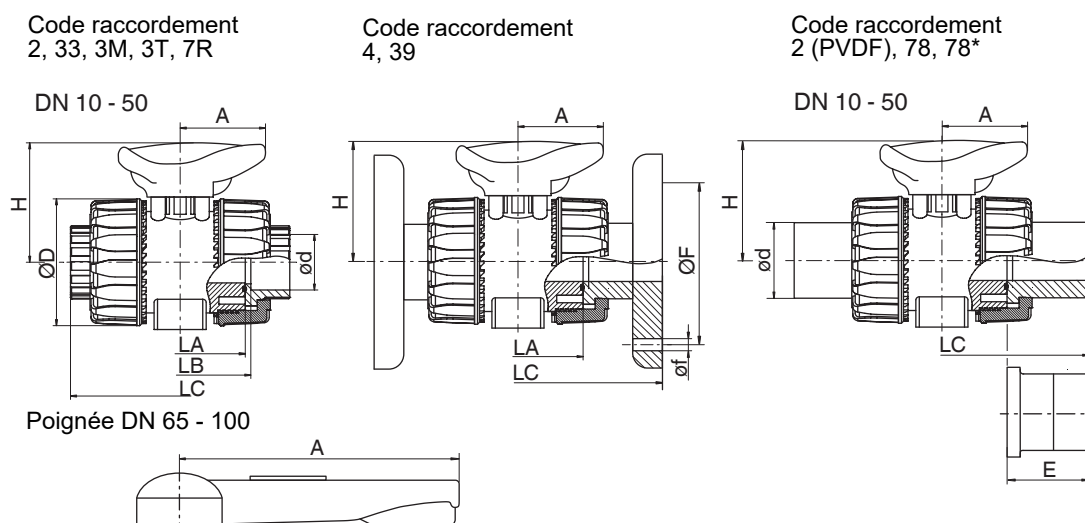
1) **Type de raccordement**

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


DN	Code raccordement ¹⁾						2	7R	33	2, 33	7R
	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	-

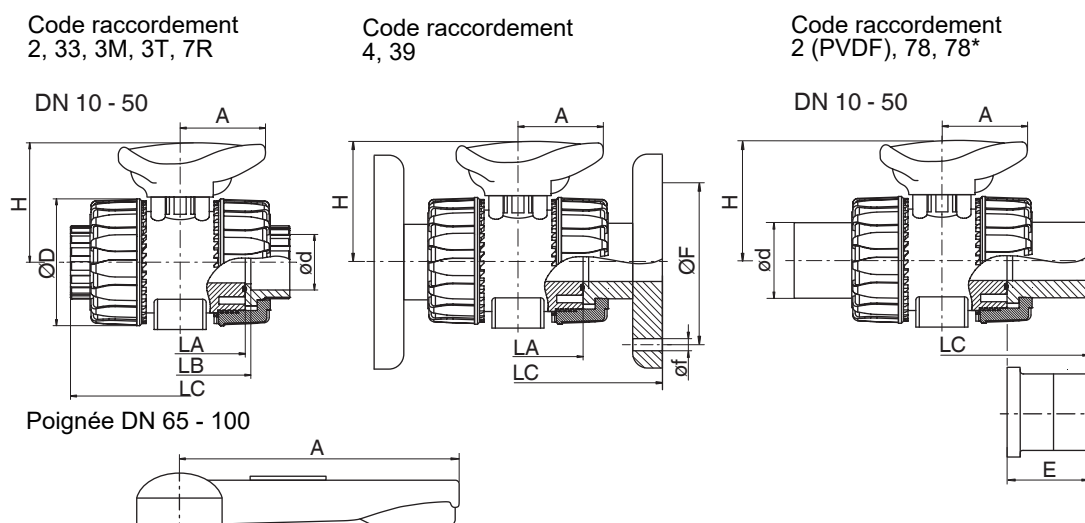
Dimensions en mm

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

DN	Code raccordement ¹⁾						2	7R	2	4	39	78/78 *	7R	78/78 *	4	39	4	39
	d	ød	øD	A	H	LA	LB		LC				E	øf		ØF		
10	3/8"	16	54	40	-	65	75	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1/2"	20	54	40	54	65	73	80	102	130	143	175	110	55	14	15,9	65	60,3
20	3/4"	25	65	49	65	70	82	83	114	150	172	210	116	70	14	15,9	75	69,9
25	1"	32	73	49	69,5	78	90	96	126	160	187	226	134	77	14	15,9	85	79,4
32	1 ¼"	40	86	64	82,5	88	100	110	141	180	190	243	153	78	18	15,9	100	88,9
40	1 ½"	50	98	64	89	93	117	113	164	200	212	261	156	84	18	15,9	110	98,4
50	2"	63	122	76	108	111	144	134	199	230	234	293	186	91	18	19,1	125	120,7
65	2 ½"	75	164	175	164	133	153	-	213	290	290	356	-	111	17	18	145	139,7
80	3"	90	203	272	177	149	173	-	239	310	310	390	-	118	17	18	160	152,4
100	4"	110	238	330	195	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

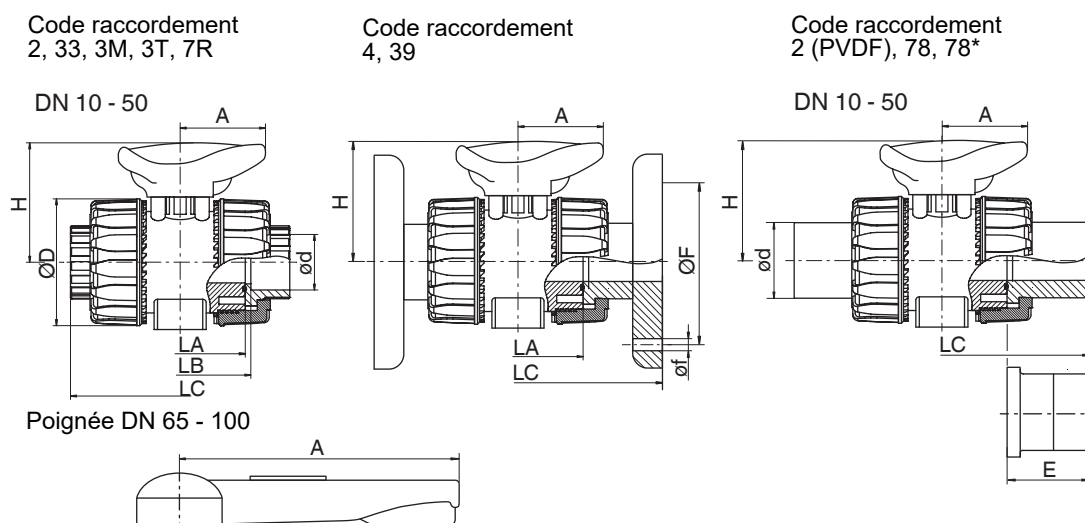
Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

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


DN	Code raccordement ¹⁾						2	2	4	78	4	39	4	39	78*
	d	ød	øD	A	H	LA	LB	LC			øf		ØF		E
10	-	16	54	40	54	65	74,5	102	-	-	-	-	-	-	-
15	1/2"	20	54	40	54	65	73	102	130	124	14	15,9	65	60,5	30
20	3/4"	25	65	49	65	70	82	114	150	144	14	15,9	75	70	37
25	1"	32	73	49	69,5	78	90	126	160	154	14	15,9	85	79,5	39,5
32	1 1/4"	40	86	64	82,5	88	100	141	180	174	18	15,9	100	89	44,5
40	1 1/2"	50	98	64	89	93	117	164	200	194	18	15,9	110	98,5	51,5
50	2"	63	122	76	108	111	144	199	230	224	18	19,1	134	121	58
65	2 1/2"	75	164	175	164	133	147	235	290	355	18	18	145	140	110,5
80	3"	90	203	272	177	149	173	239	310	389	18	18	160	152,5	118,5
100	4"	110	238	330	195	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

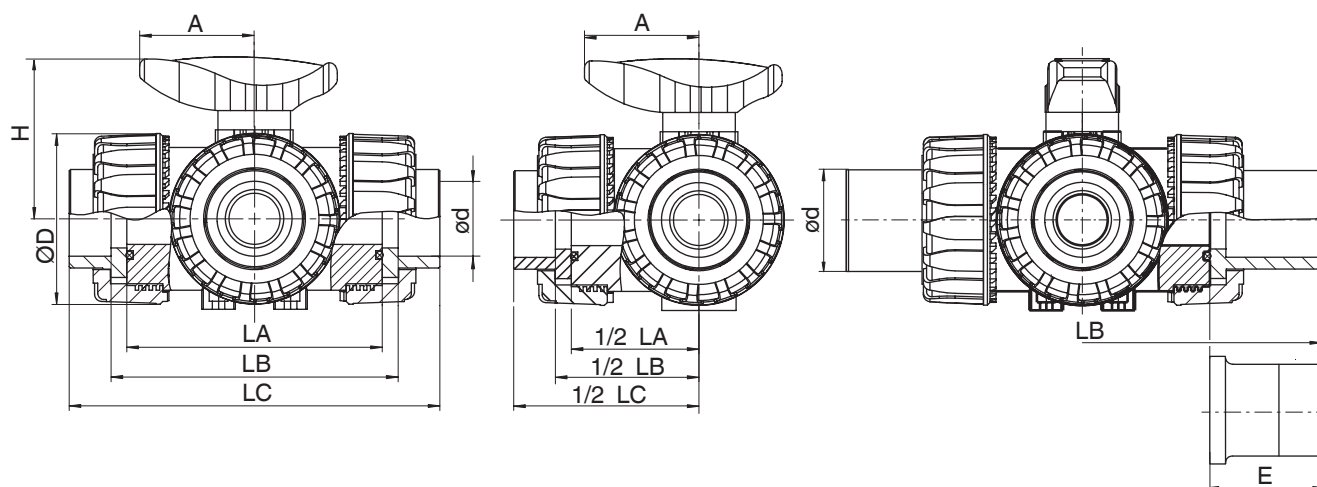
Code 78 : Raccord union à souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN

Multivoies

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

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

Code raccordement 78, 78*



DN	Code raccordement ¹⁾						2	33	3M	3T	7R	2, 33	3M	3T	7R	78*	78*
	d	ød	ØD	A	H	LA	LB					LC					E
10	3/8"	16	54	40	54	80	90	-	-	-	-	118	-	-	-	-	-
15	1/2"	20	54	40	54	80	86	85	87,2	86	95	118	132,2	146	125	190	55
20	3/4"	25	65	49	65	100	107	106,8	108,2	107	114	145	159,2	177	146	240	70
25	1"	32	73	49	69,5	110	116	115	116,6	116	129	160	174	196	166	258	74
32	1 1/4"	40	86	64	82,5	131	136,5	136,6	141	137	151	188,5	205	225	195,5	287	78
40	1 1/2"	50	98	64	89	148	157	159	157,6	157,2	166	219	227,6	267,2	211	316	84
50	2"	63	122	76	108	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

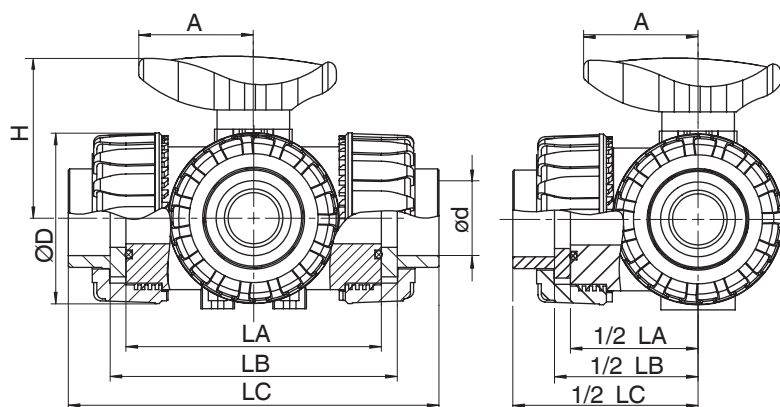
Code 3T : Raccord union à coller / souder en emboîture JIS

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



DN	Code raccordement ¹⁾						2	3M	2	3M
	d	ød	ØD	A	H	LA	LB		LC	
10	3/8"	16	54	40	54	80	90	-	118	-
15	1/2"	20	54	40	54	80	86	87,2	118	132,2
20	3/4"	25	65	49	65	100	107	108,2	145	159,2
25	1"	32	73	49	69,5	110	116	116,6	160	174
32	1 1/4"	40	86	64	82,5	131	136,5	141	188,5	205
40	1 1/2"	50	98	64	89	148	157	157,6	219	227,6
50	2"	63	122	76	108	179	190,5	190,6	266,5	267

Dimensions en mm

1) **Type de raccordement**

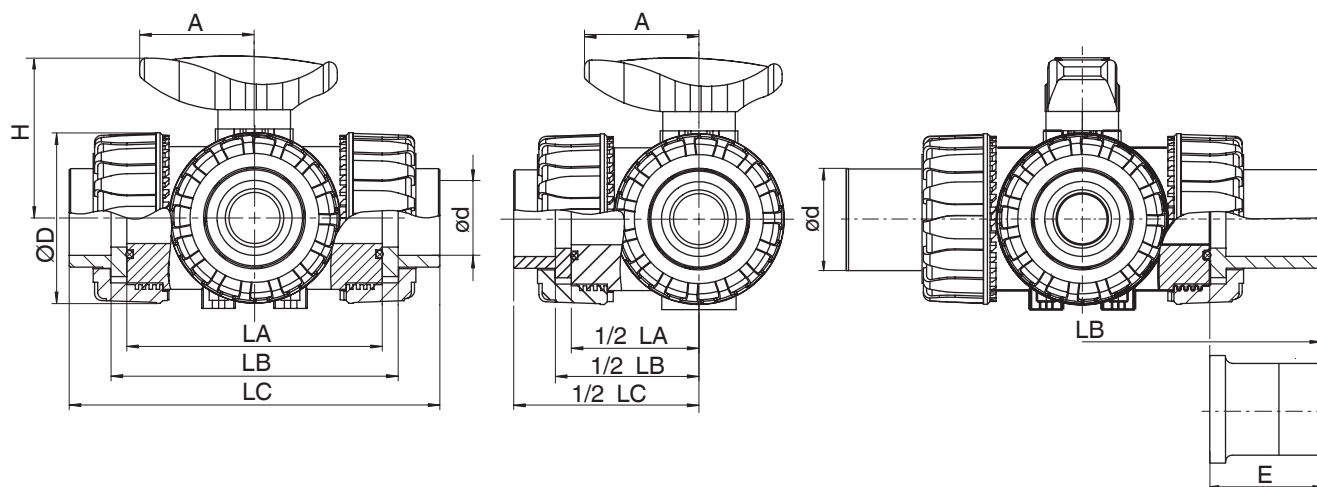
Code 2 : Orifice lisse à coller ou à souder DIN

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

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

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

Code raccordement 78, 78*



DN	Code raccordement ¹⁾						2	33	3M	3T	7R	2, 33	3M	3T	7R	78*	78*
	d	ød	ØD	A	H	LA	LB					LC					E
10	3/8"	16	54	40	54	80	90	-	-	-	-	118	-	-	-	-	-
15	1/2"	20	54	40	54	80	86	85	87,2	86	95	118	132,2	146	125	190	55
20	3/4"	25	65	49	65	100	107	106,8	108,2	107	114	145	159,2	177	146	240	70
25	1"	32	73	49	69,5	110	116	115	116,6	116	129	160	174	196	166	258	74
32	1 1/4"	40	86	64	82,5	131	136,5	136,6	141	137	151	188,5	205	225	195,5	287	78
40	1 1/2"	50	98	64	89	148	157	159	157,6	157,2	166	219	227,6	267,2	211	316	84
50	2"	63	122	76	108	179	190,5	194,2	190,6	190	199	266,5	267	316	253,5	361	91

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

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

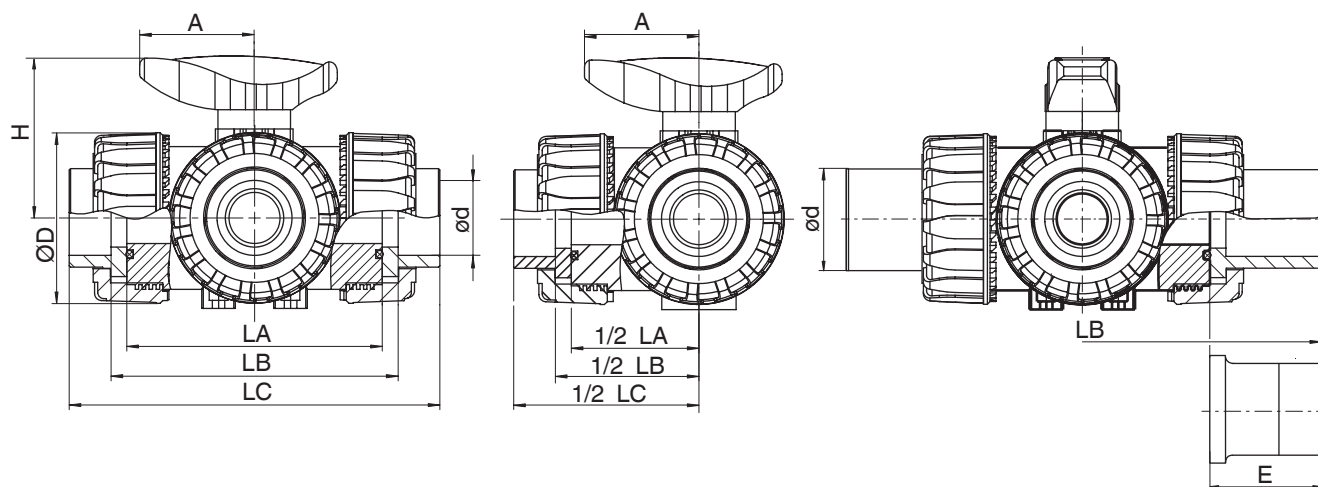
Code 78 : Raccord union à souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN

Code 7R : Raccord union avec collet taraudé Rp

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

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

Code raccordement 78, 78*



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

Code 7R : Raccord union avec collet taraudé Rp

Accessoire



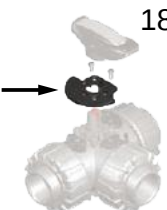
90° GEMÜ 717 PAL 90

Limitation de l'angle de rotation de 90°

Le limiteur de l'angle de rotation n'autorise à la poignée et au boisseau de vannes à boisseau sphérique 3 voies qu'un angle d'ouverture et de fermeture de 90°.

Informations pour la commande

Diamètre nominal	Numéro d'article	Désignation de commande
DN 10 - 15	88443836	717 15PAL M 90
DN 20 - 25	88444009	717 25PAL M 90
DN 32 - 40	88444011	717 40PAL M 90
DN 50	88444012	717 50PAL M 90



180° GEMÜ 717 PAL 180

Limitation de l'angle de rotation de 180°

Le limiteur de l'angle de rotation n'autorise à la poignée et au boisseau de vannes à boisseau sphérique 3 voies qu'un angle d'ouverture et de fermeture de 180°.

Informations pour la commande

Diamètre nominal	Numéro d'article	Désignation de commande
DN 10 - 15	88443937	717 15PAL M 180
DN 20 - 25	88444013	717 25PAL M 180
DN 32 - 40	88444014	717 40PAL M 180
DN 50	88444016	717 50PAL M 180



GEMÜ 717 LOC

Verrouillage pour poignée

La poignée est verrouillable, en option avec cadenas. Pour les diamètres nominaux DN 65 - 100 le verrouillage est intégré dans la vanne à boisseau sphérique.

Informations pour la commande

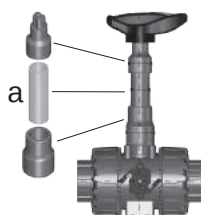
Diamètre nominal	Numéro d'article	Désignation de commande
DN 10 - 15	88434873	717 15LOC
DN 20 - 25	88330887	717 25LOC
DN 32 - 40	88434874	717 40LOC
DN 50	88330886	717 50LOC

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 717 LEX****Rallonge pour poignée**

La pièce repère -a- n'est pas fournie et doit être obtenue par le client.

Informations pour la commande

Diamètre nominal	Numéro d'article	Désignation de commande
DN 10 - 15	88439623	717 15LEX
DN 20	88439793	717 20LEX
DN 25	88439794	717 25LEX
DN 32	88439796	717 32LEX
DN 40	88439797	717 40LEX
DN 50	88439599	717 50LEX

**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 717 EP

Le micro-switch/indicateur électrique de position avec poignée GEMÜ 717...EP... sert à donner un signal de retour et à contrôler la position des vannes quart de tour. Ils sont disponibles en trois différentes versions.

Informations pour la commande

717 ...EP1

Micro-switch

Puissance de

commutation :

5 A pour 250 V

Durée de vie :

3×10^7

Diamètre nominal	Numéro d'article	Désignation de commande
DN 10 - 15	88446266	717 15EP1
DN 20	88446449	717 20EP1
DN 25	88446450	717 25EP1
DN 32	88446451	717 32EP1
DN 40	88446452	717 40EP1
DN 50	88446453	717 50EP1
DN 65 - 100	88446454	717 100EP1

717 ...EP2

Détecteur de proximité, PNP/NPN, 2 fils

Tension d'alimentation :

5 à 36 V DC

Courant de service :

4 à 200 mA

Courant à vide :

< 0,8 mA

Chute de tension :

< 4,6 V

Diamètre nominal	Numéro d'article	Désignation de commande
DN 10 - 15	88446269	717 15EP2
DN 20	88446455	717 20EP2
DN 25	88446456	717 25EP2
DN 32	88446489	717 32EP2
DN 40	88446490	717 40EP2
DN 50	88446493	717 50EP2
DN 65 - 100	88446496	717 100EP2

717 ...EP3

Détecteur de proximité, Namur (à utiliser avec un actionneur)

Tension nominale :

8,2 V DC

Plage de tension de

service :

7,5 à 30 V DC*

Courant de service :

< 30 mA*

*Courant admissible (applications hors zone Ex)

Diamètre nominal	Numéro d'article	Désignation de commande
DN 10 - 15	88446273	717 15EP3
DN 20	88446501	717 20EP3
DN 25	88446505	717 25EP3
DN 32	88446509	717 32EP3
DN 40	88446512	717 40EP3
DN 50	88446514	717 50EP3
DN 65 - 100	88446516	717 100EP3



 92, Lot Mauritania - Zone Industrielle Bernoussi
Casablanca MAROC 20590

 www.marocsealing.com  marocsealing@marocsealing.com

 (+212) 05 22 35 41 49/50  (+212) 05 22 35 41 52  +212 6 62 14 80 39



Maroc Sealing®
FLUID CONTROL