

# Vanne à membrane, Plastique

## Conception

La vanne à membrane GEMÜ R690 dispose d'un actionneur pneumatique à membrane nécessitant peu d'entretien et pouvant être piloté par de l'air et des gaz neutres. Cette vanne existe en fonctions de commande Normalement fermée (NF), Normalement ouverte (NO) et Double effet (DE). Toutes les pièces en contact avec le fluide ainsi que le carter de l'actionneur sont en matières plastiques de très haute qualité pouvant être sélectionnées en fonction des exigences.

## Caractéristiques

- Convient pour les fluides neutres ou agressifs\* sous la forme liquide ou gazeuse
- Insensible aux fluides chargés en particules
- Sens du débit et sens de montage quelconques
- Pression nominale PN 10 / 150 PSI
- Diamètres nominaux DN 15 - DN 100 / NPS 1/2" - NPS 4"
- Carter de l'actionneur en PP renforcé à la fibre de verre
- Corps de vanne et membranes d'étanchéité disponibles dans différents matériaux et différentes versions

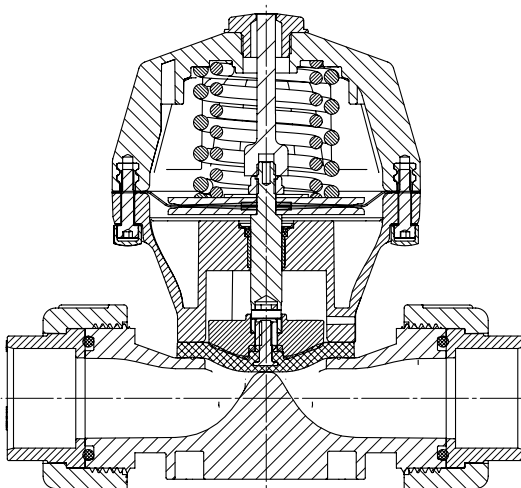
## Avantages

- Construction compacte et légère et haute performance
- Bonnes propriétés d'écoulement grâce aux corps de vanne aux performances d'écoulement optimisées
- Actionneur à membrane éprouvé et à longue durée de vie
- Perçage de fuite
- Facilité de remplacement de la membrane
- Instrumentation adaptée
- Indicateur optique de position de série
- Accessoires en option
  - Indicateurs électriques de position avec micro-switchs ou détecteurs de proximité
  - Positionneurs/régulateurs de process
  - Limiteur de course
  - Électrovanne pilote

\* Voir données techniques du fluide de service en page 2



Vue en coupe



## Données techniques

### Fluide de service

Convient pour les fluides neutres ou agressifs, sous la forme liquide ou gazeuse respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux du corps et de la membrane.

### Température du fluide de service

Corps de vanne en PVC-U	10 à 60 °C
Corps de vanne en ABS	-10 à 60 °C
Corps de vanne en PP / PP-H	5 à 80 °C
Corps de vanne en PVDF	-10 à 80 °C

La pression de service admissible dépend de la température du fluide de service.

### Température ambiante

Corps de vanne en PVC-U	10 à 50 °C
Corps de vanne en ABS	-10 à 50 °C
Corps de vanne en PP / PP-H	5 à 50 °C
Corps de vanne en PVDF	-5 à 50 °C

### Fluide de commande

Gaz neutres

Température max.admissible du fluide de commande 40 °C

Volume de remplissage (fonction de commande 1):

Taille de membrane 20	0,10 dm <sup>3</sup>
Taille de membrane 25	0,20 dm <sup>3</sup>
Taille de membrane 40	0,55 dm <sup>3</sup>
Taille de membrane 50	1,10 dm <sup>3</sup>
Taille de membrane 80	2,50 dm <sup>3</sup>
Taille de membrane 100	2,50 dm <sup>3</sup>

### Matériau des joints toriques des corps de vanne à raccords union

Matériau de la membrane	Matériau du joint torique
NBR	EPDM
FPM	FPM
EPDM	EPDM
PTFE	FPM
Autres combinaisons sur demande	

### Kv

MG	DN	[m <sup>3</sup> /h]
20	15	6
	20	10
	25	12
25	32	20
	40	42
40	40	46
	50	70
50	65	70
80	80	120
100	100	189

Valeurs de Kv déterminées selon DIN EN 60534, pression d'entrée 5 bars, Δp 1 bar, corps de vanne PVC-U et membrane en élastomère souple.

Les valeurs Kv peuvent différer selon les configurations du produit (ex : autres matériaux de membrane ou du corps). En général, toutes les membranes sont soumises à l'influence de la pression, de la température, du process et des couples de serrage.

C'est pourquoi ces valeurs Kv peuvent dépasser les limites de tolérance du standard.

MG = taille de membrane

MG	DN	NPS	Taille d'actionneur *	Fonction de commande 1		
				Pression de service [bar]		Pression de commande [bar]
				EPDM/FPM	PTFE	
20	15, 20, 25	1/2", 3/4", 1	EDL	0 - 3	0 - 3	3,0 - 7,0
			EDM	0 - 6	0 - 6	3,8 - 7,0
			EDN	0 - 10	0 - 10	5,0 - 7,0
25	32	1 1/4"	FDL	0 - 3	0 - 3	2,5 - 6,0
			FDM	0 - 6	0 - 6	3,2 - 6,0
			FDN	0 - 10	0 - 10	5,0 - 7,0
40	40, 50	1 1/2", 2"	HDM	0 - 4	0 - 4	3,0 - 7,0
			HDN	0 - 10	0 - 10	5,0 - 7,0
50	65	2 1/2"	KDL	0 - 3	0 - 3	3,0 - 6,0
			KDM	0 - 6	0 - 6	4,0 - 7,0
			KDN	0 - 10	0 - 10	5,5 - 7,0
80	80	3"	MDN	0 - 8	0 - 6	5,0 - 7,0
100	100	4"	NDN	0 - 6	0 - 4	5,5 - 7,0

\* Tailles d'entraînement \_DL, \_DM avec un paquet de ressorts plus faible pour un fonctionnement adapté aux membranes.

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

MG = taille de membrane

			Fonction de commande 2			Fonction de commande 3			Kv
MG	DN	NPS	Pression de service [bar]		Pression de commande [bar]*	Pression de service [bar]		Pression de commande [bar]*	[m <sup>3</sup> /h]
			EPDM/FPM	PTFE		EPDM/FPM	PTFE		
20	15	1/2"							6
	20	3/4"	0 - 10	0 - 10	max. 6,0	0 - 10	0 - 10	max. 6,0	10
	25	1"							12
25	32	1 1/4"	0 - 10	0 - 10	max. 5,5	0 - 10	0 - 10	max. 5,5	20
40	40	1 1/2"	0 - 10	0 - 10	max. 5,5	0 - 10	0 - 10	max. 5,5	42
	50	2"							46
50	65	2 1/2"	0 - 10	0 - 10	max. 5,0	0 - 10	0 - 10	max. 5,0	70
80	80	3"	0 - 8	0 - 6	max. 5,0	0 - 8	0 - 6	max. 4,5	120
100	100	4"	0 - 6	0 - 4	max. 5,0	0 - 6	0 - 4	max. 4,5	189

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

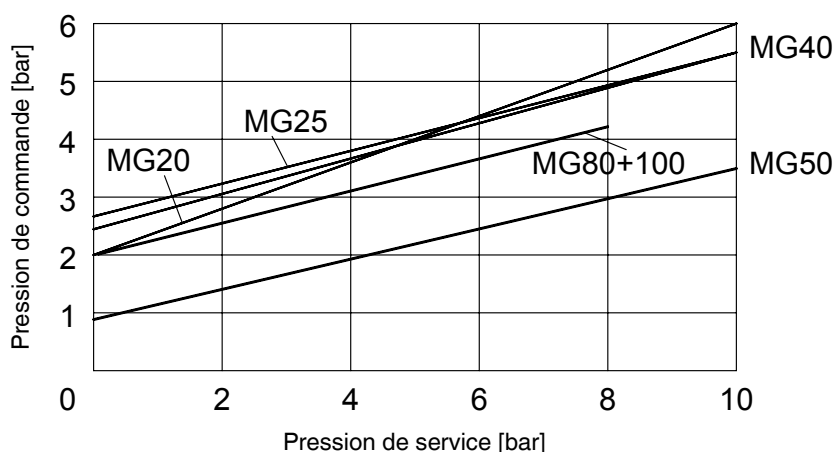
\* Les pressions de commande nécessaires en fonction des pressions de service sont données dans le diagramme.

Valeurs de Kv déterminées selon DIN EN 60534, pression d'entrée 5 bars, Δp 1 bar, corps de vanne PVC-U et membrane en élastomère souple. Les valeurs Kv peuvent différer selon les configurations du produit (ex : autres matériaux de membrane ou du corps). En général, toutes les membranes sont soumises à l'influence de la pression, de la température, du process et des couples de serrage. C'est pourquoi ces valeurs Kv peuvent dépasser les limites de tolérance du standard.

MG = taille de membrane

### Diagramme des pressions de commande DN 15 - 100 (EPDM, FPM)

Fonctions de commande 2 et 3



La pression de commande, représentée sur le diagramme ci-dessus en fonction de la pression de service (du fluide), sert seulement d'indication pour une utilisation sûre et pérenne de la membrane.

### Corrélation Pression / Température pour corps de vanne plastique

Température en °C (corps plastique)		-10	±0	5	10	20	25	30	40	50	60	70	80
Matériau du corps		Pression de service admissible en bar											
PVC-U	Code 1	-	-	-	10,0	10,0	10,0	8,0	6,0	3,5	1,5	-	-
ABS	Code 4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	6,0	4,0	2,0	-	-
PP	Code 5	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	8,5	7,0	5,5	4,0	2,7	1,5
PP-H	Code 71	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	8,5	7,0	5,5	4,0	2,7	1,5
PVDF	Code 20	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,3	5,4	4,7
PVDF	Code 75	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	8,0	7,1	6,3	5,4	4,7

Températures plus élevées sur demande. Veuillez noter que la température du fluide et la température ambiante génèrent une température sur le corps qui ne doit pas dépasser les valeurs ci-dessus.

## Données pour la commande

Forme du corps	Code
Passage en ligne	D

Raccordement	Code
Embouts mâles à coller / souder - DIN	0
Brides EN 1092 / PN10 / forme B, encombrement EN 558, série 1, ISO 5752, série de base 1	4
Raccords union à coller / souder en emboîture - DIN	7
Raccords union avec orifices taraudés Rp	7R
Embouts mâles à souder bout à bout (IR)	20
Embouts mâles à coller / souder - en pouces	30
Raccords union à coller / souder en emboîture - en pouces - BS	33
Brides ANSI Class 125/150 RF, encombrement EN 558, série 1, ISO 5752, série de base 1	39
Raccords union à coller / souder en emboîture - en pouces ASTM	3M
Raccords union à coller / souder en emboîture - JIS	3T
Raccords union à souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN	78

Matériau du corps	Code
PVC-U, gris	1
ABS	4
PP, renforcé de charges minérales (DN 65 - 100)	5
PVDF (DN 65 - 100)	20
Revêtement interne PP-H gris / revêtement externe PP, renforcé (DN 15 - 50) Écrou d'accouplement en PP	71
Revêtement interne PVDF / revêtement externe PP, renforcé (DN 15 - 50) Écrou d'accouplement en PVDF	75

Matériau de la membrane	Code
NBR	2
FPM	4
EPDM	14
PTFE/EPDM, PTFE vulcanisé	52
PTFE/EPDM convexe, en 2 pièces (MG 25 - MG 40)	5E
Autres matériaux de membrane sur demande	

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

Taille d'actionneur	Code
Taille de membrane 20 (DN 15, 20, 25)	E
Taille de membrane 25 (DN 32)	F
Taille de membrane 40 (DN 40, 50)	H
Taille de membrane 50 (DN 65)	K
Taille de membrane 80 (DN 80)	M
Taille de membrane 100 (DN 100)	N

Type d'actionneur (embase)	Code
Pour forme de corps D	D

Jeu de ressorts	Code
Standard	N

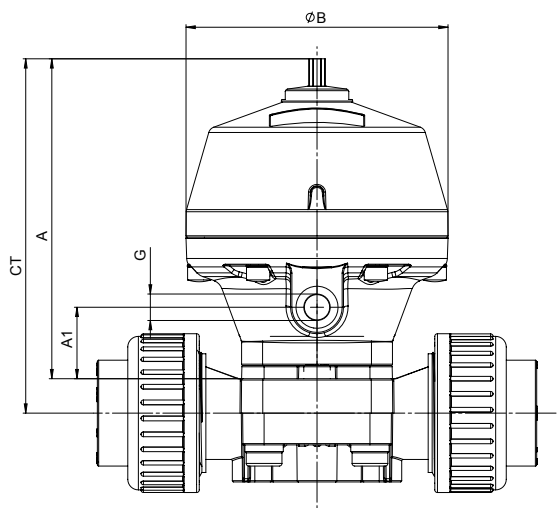
Exemple de référence	R690	20	D	7	1	14	1	E	D	N
Type	R690									
Diamètre Nominal		20								
Forme du corps (Code)			D							
Raccordement (Code)				7						
Matériau du corps (Code)					1					
Matériau de la membrane (Code)						14				
Fonction de commande (Code)							1			
Taille d'actionneur (Code)								E		
Type d'actionneur - embase (Code)									D	
Jeu de ressorts (Code)										N

## Dimensions [mm]

### Dimensions de l'actionneur - fonction de commande 1

MG	DN	øB	A	A1	G	Poids [kg]
20	15 - 25	100	119	27	G 1/4	0,7
25	32	130	145	28	G 1/4	1,6
40	40 - 50	170	198	52	G 1/4	3,5
50	65	210	240	90	G 1/4	5,5
80	80	260	317	127	G 1/4	11,3
100	100	260	349	149	G 1/4	11,5

MG = taille de membrane

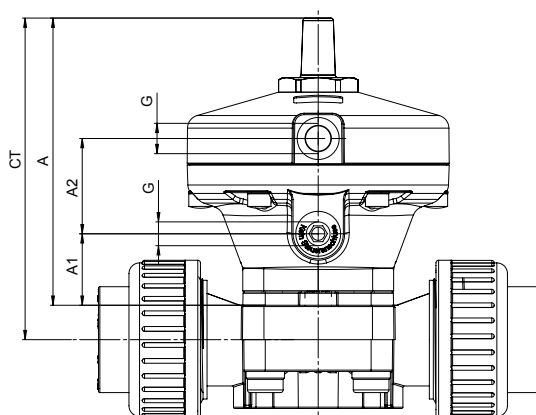


\* CT = A + H1 (voir dimensions du corps)

### Dimensions de l'actionneur - fonctions de commande 2 et 3

MG	DN	øB	A	A1	A2	G	Poids [kg]
20	15 - 25	100	109	27	36	G 1/4	0,5
25	32	130	123	28	46	G 1/4	1,0
40	40 - 50	170	163	52	55	G 1/4	2,0
50	65	210	195	90	29	G 1/4	3,6
80	80	260	270	127	41	G 1/4	8,1
100	100	260	307	149	46	G 1/4	9,4

MG = taille de membrane



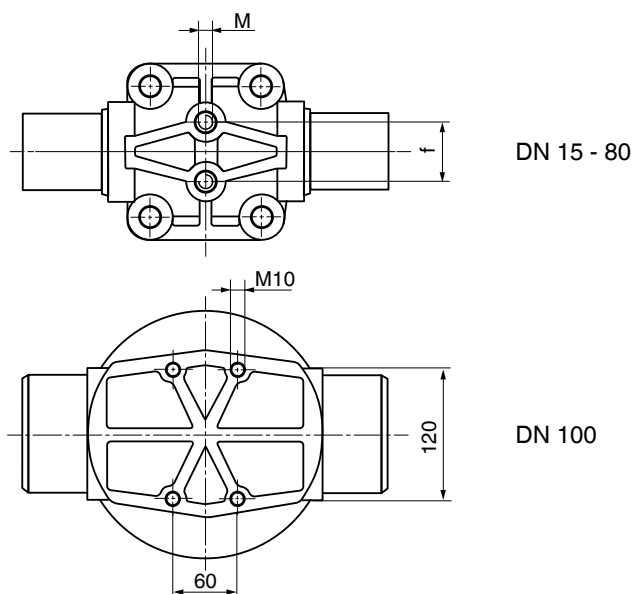
\* CT = A + H1 (voir dimensions du corps)

## Dimensions [mm]

### Points de fixation du corps de vanne

Taille de membrane	DN	M*	f
20	15 - 25	M6	25,0
25	32	M6	25,0
40	40 - 50	M8	44,5
50	65	M8	44,5
80	80	M12	100,0
100	100	voir schéma	

Pour les vannes avec matériau du corps ABS (code 4) et des embouts en pouces (code 30), les inserts de fixation avec filetage en pouces sont disponibles sur demande.



## Dimensions du corps [mm]

**Embouts mâles à coller / souder - DIN, raccordement code 0**  
**Matériaux du corps: PVC-U (code 1), PP (code 5), PVDF (code 20),**  
**revêtement interne PP-H (code 71), revêtement interne PVDF (code 75)**

MG	DN	NPS	H1	L	H			ød	c			Poids [kg]
					Matériau code 1	Matériau code 5, 20	Matériau code 71, 75		Matériau code 1	Matériau code 5, 20	Matériau code 71, 75	
20	15	1/2"	10,0	124	36,0	-	36,0	20	16	-	18	0,12
	20	3/4"	12,0	144	38,0	-	38,0	25	19	-	19	0,13
	25	1"	13,0	154	39,0	-	39,0	32	22	-	22	0,16
25	32	1 1/4"	15,0	174	41,0	-	41,0	40	32	-	32	0,22
40	40	1 1/2"	23,2	194	63,2	-	63,2	50	35	-	26	0,50
	50	2"	23,2	224	63,2	-	63,2	63	38	-	33	0,57
50	65	2 1/2"	38,8	284	78,8	78,8	-	75	46	46	-	0,92
80	80	3"	62,0	300	117,0	117,0	-	90	51	51	-	4,00
100	100	4"	75,0	340	140,0	140,0	-	110	61	61	-	4,40

MG = taille de membrane

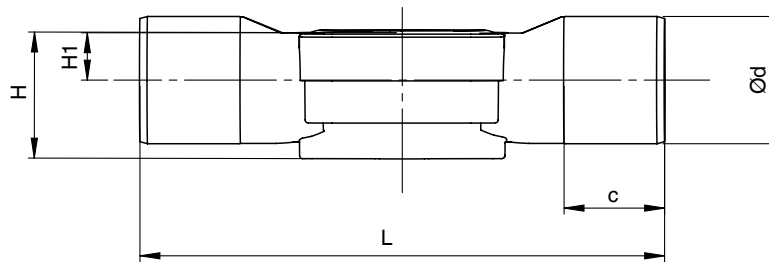
Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 12

**Embouts mâles à coller / souder - DIN, raccordement code 30**  
**Matériaux du corps: PVC-U (code 1), ABS (code 4)**

MG	DN	NPS	H1	L	H	ød	c	Poids [kg]
20	15	1/2"	10,0	141	36,0	21,4	24	0,12
	20	3/4"	12,0	144	38,0	26,7	27	0,13
	25	1"	13,0	154	39,0	33,6	30	0,16
25	32	1 1/4"	15,0	174	41,0	42,2	33	0,22
40	40	1 1/2"	23,2	194	63,2	48,3	35	0,50
	50	2"	23,2	224	63,2	60,3	40	0,57
50	65	2 1/2"	38,8	284	78,8	73,0	46	0,92
80	80	3"	62,0	300	117,0	88,9	51	4,00
100	100	4"	75,0	340	140,0	114,3	61	4,40

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 12



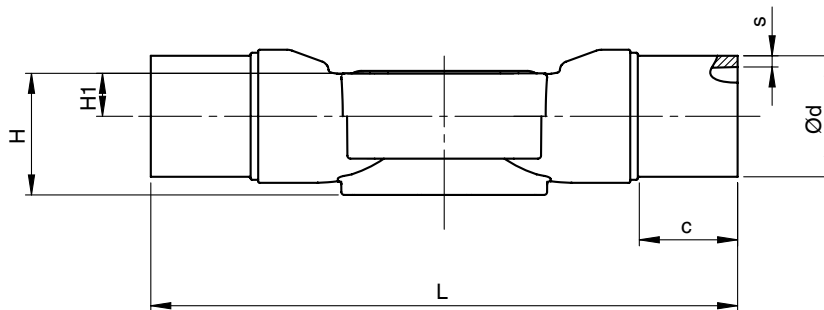
## Dimensions du corps [mm]

**Embout mâles à souder bout à bout (IR), raccordement code 20**  
**Matériau du corps: PVDF (code 20), revêtement interne PP-H (code 71),**  
**revêtement interne PVDF (code 75)**

MG	DN	L	H	H1	ød	s		c	Poids [kg]
						Matériau code 71	Matériau code 20, 75		
20	15	154	36,0	10,0	20	1,9	1,9	33	0,10
	20	154	38,0	12,0	25	2,3	1,9	33	0,12
	25	154	39,0	13,0	32	2,9	2,4	33	0,14
25	32	194	41,0	15,0	40	3,7	2,4	33	0,18
40	40	194	63,2	23,2	50	4,6	3,0	33	0,40
	50	224	63,2	23,2	63	5,8	3,0	33	0,47
50	65	284	78,8	38,8	75	-	3,6	43	3,57
80	80	300	117,0	62,0	90	-	4,3	51	3,30
100	100	340	140,0	75,0	110	-	5,3	59	4,00

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 12

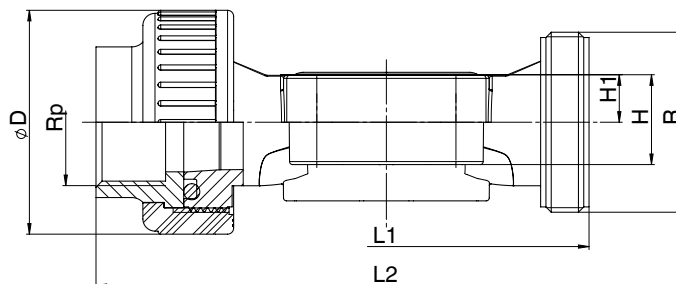


**Raccords union à coller / souder en emboîture, raccordement code 7R**  
**Matériau du corps: PVC-U (code 1)**

MG	DN	R	øD	L1	H	H1	L2	Rp	Poids [kg]
20	15	G 1	43	108	36,0	10,0	146	1/2	0,17
	20	G 1 1/4	53	108	38,0	12,0	152	3/4	0,21
	25	G 1 1/2	60	116	39,0	13,0	166	1	0,26
25	32	G 2	74	134	41,0	15,0	192	1 1/4	0,40
40	40	G 2 1/4	83	154	63,2	23,2	222	1 1/2	0,73
	50	G 2 3/4	103	184	63,2	23,2	266	2	1,00

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 12





## Dimensions du corps [mm]

### Raccords union à coller / souder en emboîture, raccordement code 7 Matériaux du corps: PVC-U (code 1), ABS (code 4), revêtement interne PP-H (code 71), revêtement interne PVDF (code 75)

MG	DN	R	øD	L1	H	H1	L2				ød	Poids [kg]
							Matériau code 1	Matériau code 4	Matériau code 71	Matériau code 75		
20	15	G 1	43	108	36,0	10,0	146	150	143	146	20	0,17
	20	G 1 1/4	53	108	38,0	12,0	152	156	146	150	25	0,21
	25	G 1 1/2	60	116	39,0	13,0	166	170	158	162	32	0,26
25	32	G 2	74	134	41,0	15,0	192	196	181	184	40	0,40
40	40	G 2 1/4	83	154	63,2	23,2	222	222	207	210	50	0,73
	50	G 2 3/4	103	184	63,2	23,2	266	266	245	248	63	1,00

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 12

### Raccords union à coller / souder en emboîture, raccordement codes 33, 3M Matériaux du corps: PVC-U (code 1), ABS (code 4)

MG	DN	NPS	R	øD	L1	H	H1	Raccordement code 33				Raccordement code 3M			
								L2		ød	Poids [kg]	L2		ød	Poids [kg]
								Matériau code 1	Werkstoff-code 4			Matériau code 1			
20	15	1/2"	G 1	43	108	36,0	10,0	146	150	21,4	0,24	158	21,4	0,26	
	20	3/4"	G 1 1/4	53	108	38,0	12,0	152	156	26,8	0,28	164	26,7	0,30	
	25	1"	G 1 1/2	60	116	39,0	13,0	166	170	33,6	0,33	180	33,5	0,38	
25	32	1 1/4"	G 2	74	134	41,0	15,0	192	198	42,3	0,70	204	42,2	0,73	
40	40	1 1/2"	G 2 1/4	83	154	63,2	23,2	222	220	48,3	0,83	230	48,3	0,93	
	50	2"	G 2 3/4	103	184	63,2	23,2	264	264	60,4	1,40	266	60,4	1,50	

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 12

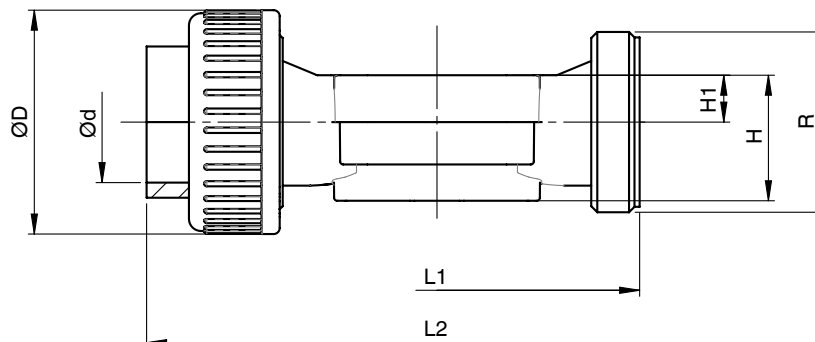
### Raccords union à coller / souder en emboîture, raccordement codes 3T Matériau du corps: PVC-U (code 1)

MG	DN	R	øD	L1	H	H1	L2	ød	Poids [kg]
20	15	G 1 1/4*	53*	108	36,0	10,0	152	22	0,26
	20	G 1 1/4	53	108	38,0	12,0	152	26	0,30
	25	G 1 1/2	60	116	39,0	13,0	166	32	0,38
25	32	G 2	74	134	41,0	15,0	192	38	0,73
40	40	G 2 1/4	83	154	63,2	23,2	222	48	0,93
	50	G 2 3/4	103	184	63,2	23,2	266	60	1,50

\* L'insert nécessite un corps de vanne en DN 20

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 12



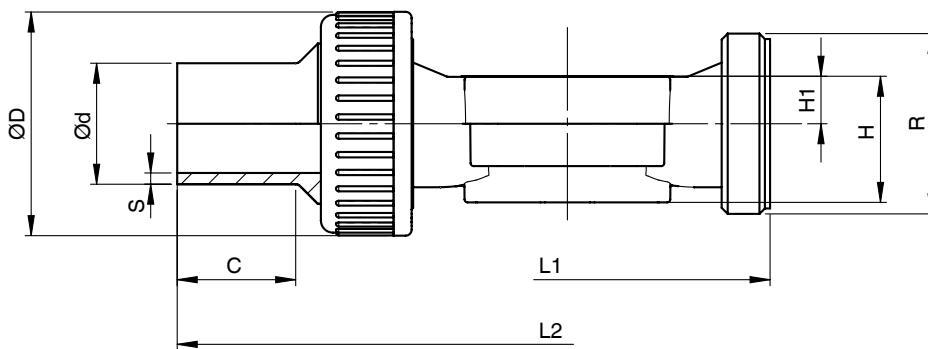
## Dimensions du corps [mm]

**Raccords union à souder bout à bout (IR) en emboîture, raccordement code 78**  
**Matériau du corps: revêtement interne PP-H (code 71), revêtement interne PVDF (code 75)**

MG	DN	L1	L2	H	H1	øD	ød	R	s		c	Poids [kg]
									Matériau code 71	Matériau code 75		
20	15	108	214	36,0	10,0	43	20	G 1	1,9	1,9	36	0,27
	20	108	220	38,0	12,0	53	25	G 1 1/4	2,3	1,9	37	0,36
	25	116	234	39,0	13,0	60	32	G 1 1/2	2,9	2,4	39	0,37
25	32	134	258	41,0	15,0	74	40	G 2	3,7	2,4	39	0,63
40	40	154	284	63,2	23,2	83	50	G 2 1/4	4,6	3,0	43	1,13
	50	184	320	63,2	23,2	103	63	G 2 3/4	5,8	3,0	43	1,60

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 12



## Dimensions du corps [mm]

### Raccords à brides, raccordement codes 4 Matériaux du corps: PVC-U (code 1), PP (code 5), PVDF (code 20), revêtement interne PP-H (code 71), revêtement interne PVDF (code 75)

MG	DN	FTF	H	H1	øD	øL	ød			øk	Nombre de vis	Poids [kg]
Matériau code							1	5, 71	20, 75			
	15	130	36,0	10,0	95	14	34	45	45	65	4	0,67
20	20	150	38,0	12,0	105	14	41	58	58	75	4	0,84
	25	160	39,0	13,0	115	14	50	68	68	85	4	1,28
25	32	180	41,0	15,0	140	18	61	78	78	100	4	1,89
	40	200	63,2	23,2	150	18	73	88	88	110	4	2,36
40	50	230	63,2	23,2	165	18	90	102	102	125	4	3,08
	50	290	78,8	38,8	185	18	106	122	120	145	4	3,20
80	80	310	117,0	62,0	200	18	125	138	125	160	8	6,70
100	100	350	140,0	75,0	220	18	150	158	150	180	8	8,20

MG = taille de membrane

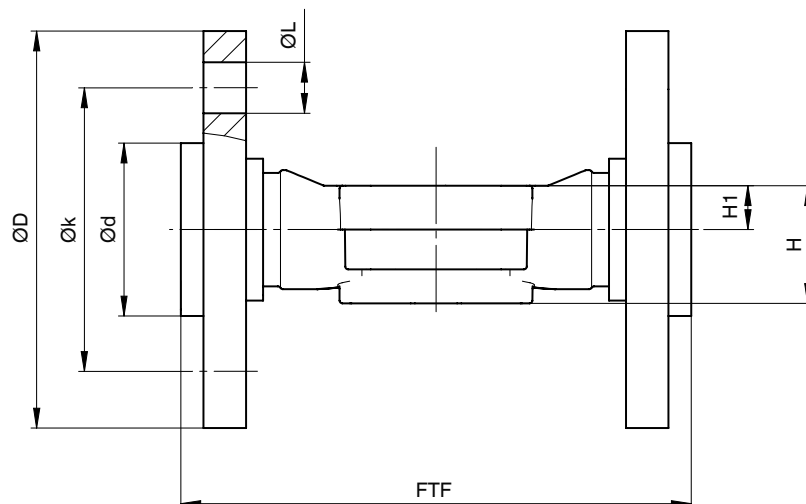
Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 12

### Raccords à brides, raccordement codes 39 Matériaux du corps: PVC-U (code 1), PP (code 5), PVDF (code 20), revêtement interne PP-H (code 71), revêtement interne PVDF (code 75)

MG	DN	FTF	H	H1	øD	øL	ød			øk	Nombre de vis	Poids [kg]
Matériau code							1	5, 71	20, 75			
	15	130	36,0	10,0	95	16	34	45	45	60	4	0,67
20	20	150	38,0	12,0	105	16	41	54	54	70	4	0,84
	25	160	39,0	13,0	115	16	50	63	63	79	4	1,28
25	32	180	41,0	15,0	140	16	61	73	73	89	4	1,89
	40	200	63,2	23,2	150	16	73	82	82	98	4	2,36
40	50	230	63,2	23,2	165	19	90	102	102	121	4	3,08
	50	290	78,8	38,8	185	19	106	122	120	140	4	3,20
80	80	310	117,0	62,0	200	19	125	133	125	152	8	6,70
100	100	350	140,0	75,0	229	19	150	158	150	190	8	8,20

MG = taille de membrane

Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 12



### Tableau de correspondance des raccordements/matériaux du corps de vanne GEMÜ R690

Raccordement code		0					4					7				7R	20		
Matériau code		1	5	20	71	75	1	5	20	71	75	1	4	71	75	1	20	71	75
Taille de membrane	DN																		
20	15	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
	20	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
	25	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
25	32	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
	40	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
40	50	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
	65	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
80	80	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
100	100	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-

### Tableau de correspondance des raccordements/matériaux du corps de vanne GEMÜ R690

Raccordement code		30		33		39					3M	3T	78		
Matériau code		1	4	1	4	1	5	20	71	75	1	1	71	75	
Taille de membrane	DN														
20	15	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	-	X	X	
	20	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	
	25	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	
25	32	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	
	40	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	
40	50	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	
	65	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
80	80	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
100	100	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	

### Accessoires :



GEMÜ 1041  
différentes plaques de compensation/montage



GEMÜ 0324  
Électrovanne pilote

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

**GEMÜ**® GESTION DES FLUIDES  
VANNES, MESURE ET REGULATION

