

Conception

La vanne à membrane 2/2 voies type GEMÜ 690 dispose d'un actionneur pneumatique à membrane de commande nécessitant peu d'entretien et pouvant être piloté par des gaz neutres. Cette vanne existe en fonctions de commande «Normalement fermée», «Normalement ouverte» et «Double effet». Toutes les pièces en contact avec le fluide ainsi que le carter de l'actionneur sont en plastique.

Caractéristiques

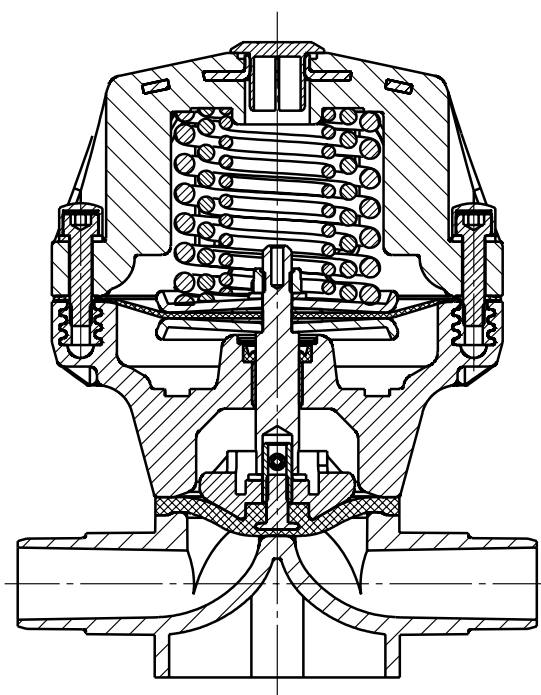
- Convient pour les fluides neutres ou agressifs* sous la forme liquide ou gazeuse
- Corps de vanne et membranes d'étanchéité disponibles dans différents matériaux et différentes versions
- Insensible aux fluides chargés en particules
- Nombreux raccords disponibles
- Sens du débit et sens de montage quelconques

Avantages

- Les différents corps et tailles de membrane sont regroupés suivant le diamètre nominal de manière à avoir le même écartement entre les tubes et les fixations, ceci pour un gain de temps lors du montage et pour faciliter le stockage de pièces détachées.
- Accessoires en option
 - Indicateur électrique de position
 - Indicateurs électriques de position avec micro-switchs ou détecteurs de proximité
 - Cadre de fixation suivant NAMUR
 - Positionneurs pneumatiques ou électropneumatiques
 - Limiteur de course (DN 65-100: vérifier le marquage sur l'actionneur pour un montage a posteriori)

* 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 ambiante

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

Température du fluide de service

| | |
|--|-------------|
| Corps de vanne en PVC-U | 10 à 60 °C |
| Corps de vanne en ABS | -20 à 60 °C |
| Corps de vanne en PP / PP-H | 5 à 80 °C |
| Corps de vanne en PVDF | -20 à 80 °C |
| La pression de service admissible dépend de la température du fluide de service. | |

Fluide de commande

| | |
|---|----------------------|
| Gaz neutres | |
| Température max. admissible du fluide | 40 °C |
| Volume de remplissage (fonction de cde 1) | |
| DN 15 - 25 | 0,17 dm ³ |
| DN 32 - 40 | 0,38 dm ³ |
| DN 50 | 1,10 dm ³ |
| DN 65 - 100 | 2,50 dm ³ |

Corrélation Pression / Température pour corps de vanne plastique

| Température en °C (corps plastique) | | -20 | -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 | 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 | 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.

| | | Fonction de commande 1 | | Fonctions de commande 2 et 3 | | | Kv | |
|-----|-----|---------------------------|-------|------------------------------|---------------------------|-------|-----------------------------|---------------------|
| | | Pression de service [bar] | | Pression de commande [bar] | Pression de service [bar] | | Pression de commande [bar]* | [m ³ /h] |
| MG | DN | EPDM / FPM | PTFE | | EPDM / FPM | PTFE | | |
| 25 | 15 | 0 - 10 | 0 - 6 | 5,5 - 7,0 | 0 - 10 | 0 - 6 | max. 5,5 bars | 5,6 |
| | 20 | | | | | | | 8,2 |
| | 25 | | | | | | | 10,5 |
| 40 | 32 | 0 - 10 | 0 - 6 | 5,5 - 7,0 | 0 - 10 | 0 - 6 | max. 5,5 bars | 18,0 |
| | 40 | | | | | | | 25,0 |
| 50 | 50 | 0 - 10 | 0 - 6 | 5,5 - 7,0 | 0 - 10 | 0 - 6 | max. 5,0 bars | 46,0 |
| 80 | 65 | 0 - 8 | 0 - 6 | 5,0 - 7,0 | 0 - 8 | 0 - 6 | max. 5,5 bars | 78,0 |
| | 80 | | | | | | | 120,0 |
| 100 | 100 | 0 - 6 | 0 - 4 | 5,5 - 7,0 | 0 - 6 | 0 - 4 | max. 5,5 bars | 189,0 |

Toutes les pressions sont données en bars relatifs. Les pressions de service max. sont déterminées avec la pression de service appliquée en statique vanne fermée d'un côté du siège. L'étanchéité au siège et vers l'extérieur est garantie pour les données ci-dessus.

Complément d'informations sur les pressions de service appliquées des 2 côtés ou pour des fluides high purity sur demande.

* 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

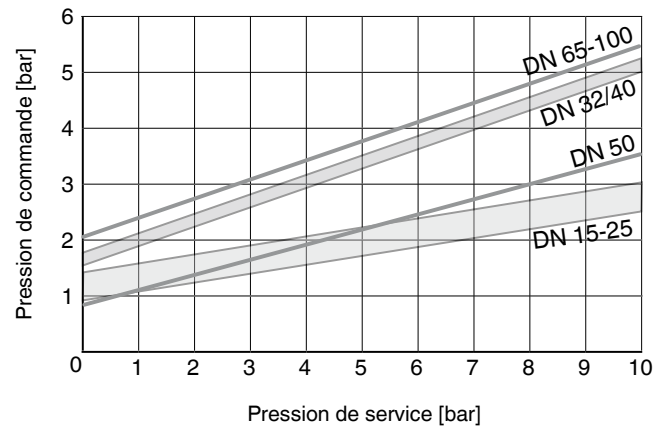
Données techniques

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 | |

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

Fonctions de commande 2 et 3



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 |
| Embouts mâles à souder bout à bout (IR) | 20 |
| Embouts mâles à souder bout à bout (IR), BCF | 28 |
| 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 souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN | 78 |

| Matériau du corps | Code |
|--|------|
| PVC-U, gris | 1 |
| ABS | 4 |
| PP, renforcé | 5 |
| PVDF | 20 |
| Revêtement interne PP-H gris / revêtement externe PP, renforcé | 71 |

| Matériau de la membrane | Code | |
|---------------------------|-------------|-----|
| NBR | 2 | |
| FPM | 4 | |
| EPDM | 14 | |
| PTFE/EPDM, en 2 pièces | MG 25 - 50 | 5E* |
| PTFE/EPDM, PTFE vulcanisé | MG 25 - 100 | 52 |
| PTFE/FPM, PTFE vulcanisé | MG 25 - 100 | 56 |

* Utilisation avec corps de vanne voir page 8
MG = taille de membrane

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

| Type d'actionneur | Code |
|------------------------|------|
| Taille de membrane 25 | 1/N |
| Taille de membrane 40 | 2/N |
| Taille de membrane 50 | 3/N |
| Taille de membrane 80 | 4/N |
| Taille de membrane 100 | 5/N |

| Exemple de référence | 690 | 25 | D | 7 | 1 | 14 | 1 | 1/N |
|--------------------------------|-----|----|---|---|---|----|---|-----|
| Type | 690 | | | | | | | |
| Diamètre Nominal | | 25 | | | | | | |
| Forme du corps (Code) | | | D | | | | | |
| Raccordement (Code) | | | | 7 | | | | |
| Matériau du corps (Code) | | | | | 1 | | | |
| Matériau de la membrane (Code) | | | | | | 14 | | |
| Fonction de commande (Code) | | | | | | | 1 | |
| Type d'actionneur (Code) | | | | | | | | 1/N |

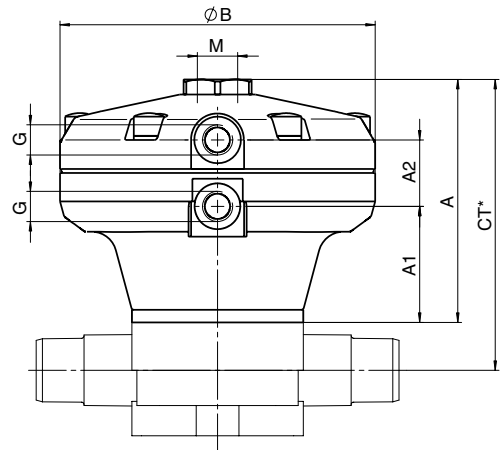
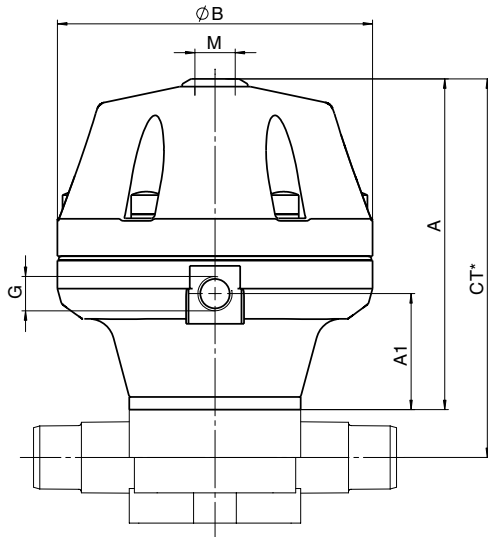
Dimensions de l'actionneur [mm]

| Fonctions de commande 1 | | | | | | |
|-------------------------|---------|-----|-----|-----|-------|---------|
| MG | DN | øB | A | A1 | G | M |
| 25 | 15 - 25 | 125 | 131 | 47 | G 1/4 | M16x1 |
| 40 | 32 - 40 | 155 | 177 | 75 | G 1/4 | M16x1 |
| 50 | 50 | 210 | 215 | 90 | G 1/4 | M16x1 |
| 80 | 65 - 80 | 260 | 280 | 127 | G 1/4 | M22x1,5 |
| 100 | 100 | 260 | 307 | 149 | G 1/4 | M22x1,5 |

MG = taille de membrane

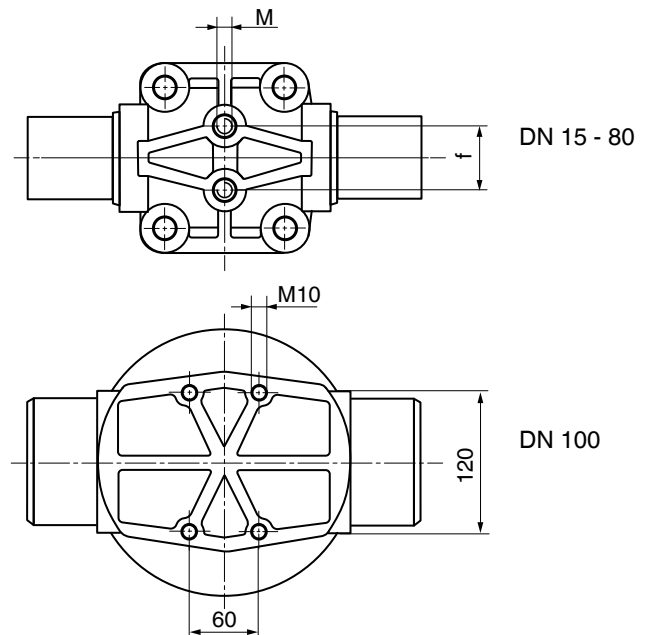
| Fonctions de commande 2 et 3 | | | | | | | |
|------------------------------|---------|-----|-----|-----|----|-------|---------|
| MG | DN | øB | A | A1 | A2 | G | M |
| 25 | 15 - 25 | 125 | 98 | 47 | 27 | G 1/4 | M16x1 |
| 40 | 32 - 40 | 155 | 135 | 75 | 27 | G 1/4 | M16x1 |
| 50 | 50 | 210 | 164 | 90 | 29 | G 1/4 | M16x1 |
| 80 | 65 - 80 | 260 | 226 | 127 | 41 | G 1/4 | M22x1,5 |
| 100 | 100 | 260 | 263 | 149 | 46 | G 1/4 | M22x1,5 |

MG = taille de membrane



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

| Dimensions des points de fixation du corps de vanne [mm] | | |
|--|-------------|-------|
| Taille de membrane | M | f |
| 25 | M6 | 25,0 |
| 40 | M8 | 44,5 |
| 50 | M8 | 44,5 |
| 80 | M12 | 100,0 |
| 100 | voir schéma | |



Dimensions du corps [mm]

Embout 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)

| MG | DN | NPS | L | H | | | H1 | | | ød | c | | | Poids [kg] |
|-----|-----|--------|-----|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----|-----------------|-----------------|----------------------|------------|
| | | | | Matériau code 1 | Matériau code 5 | Matériau code 20, 71 | Matériau code 1 | Matériau code 5 | Matériau code 20, 71 | | Matériau code 1 | Matériau code 5 | Matériau code 20, 71 | |
| 25 | 15 | 1/2" | 124 | 45 | - | 50 | 19 | - | 24 | 20 | 16 | - | 18 | 0,24 |
| | 20 | 3/4" | 144 | 45 | - | 50 | 19 | - | 24 | 25 | 19 | - | 19 | 0,24 |
| | 25 | 1" | 154 | 45 | - | 50 | 19 | - | 24 | 32 | 22 | - | 22 | 0,34 |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 174 | 74 | - | 74 | 34 | - | 34 | 40 | 26 | - | 24 | 0,65 |
| | 40 | 1 1/2" | 194 | 74 | - | 74 | 34 | - | 34 | 50 | 31 | - | 26 | 0,70 |
| 50 | 50 | 2" | 224 | 78 | - | 82 | 38 | - | 42 | 63 | 39 | - | 29 | 1,10 |
| 80 | 65 | 2 1/2" | 284 | 117 | 117 | 117 | 62 | 62 | 62 | 75 | 44 | 44 | 44 | 2,50 |
| | 80 | 3" | 300 | 117 | 117 | 117 | 62 | 62 | 62 | 90 | 51 | 51 | 51 | 4,00 |
| 100 | 100 | 4" | 340 | 140 | 140 | 140 | 75 | 75 | 75 | 110 | 61 | 61 | 61 | 4,40 |

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

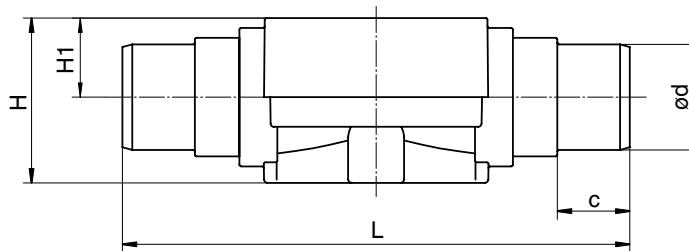
MG = taille de membrane

Embout mâles à coller / souder - en pouces, raccordement code 30
Matériaux du corps: PVC-U (code 1), ABS (code 4)

| MG | DN | NPS | L | H | H1 | ød | c | Poids [kg] |
|-----|-----|--------|-----|-----|----|-------|----|------------|
| 25 | 15 | 1/2" | 141 | 45 | 19 | 21,4 | 24 | 0,24 |
| | 20 | 3/4" | 145 | 45 | 19 | 26,7 | 27 | 0,24 |
| | 25 | 1" | 154 | 45 | 19 | 33,6 | 30 | 0,34 |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 174 | 74 | 34 | 42,2 | 33 | 0,65 |
| | 40 | 1 1/2" | 194 | 74 | 34 | 48,3 | 39 | 0,70 |
| 50 | 50 | 2" | 224 | 75 | 35 | 60,3 | 40 | 1,10 |
| 80 | 65 | 2 1/2" | 284 | 117 | 62 | 73,1 | 44 | 2,50 |
| | 80 | 3" | 300 | 117 | 62 | 88,9 | 51 | 4,00 |
| 100 | 100 | 4" | 340 | 140 | 75 | 114,3 | 61 | 4,40 |

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

MG = taille de membrane



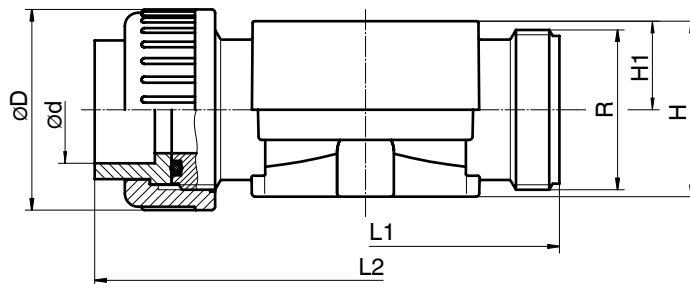
Dimensions du corps [mm]

Raccords union à coller / souder en emboîture, raccordement codes 7, 33
Matériaux du corps: PVC-U (code 1), PVDF (code 20), revêtement interne PP-H (code 71)

| MG | DN | NPS | R | øD | L1 | H | H1 | Raccordement code 7 | | | ød | Raccordement code 33 | | Poids [kg] |
|----|----|--------|---------|-----|-----|----|----|---------------------|------------------|------------------|----|----------------------|------|------------|
| | | | | | | | | L2 | | | | L2 | ød | |
| | | | | | | | | Matériau code 1 | Matériau code 20 | Matériau code 71 | | | | |
| 25 | 15 | 1/2" | G 1 | 43 | 108 | 50 | 24 | 146 | 146 | 143 | 20 | 146 | 21,4 | 0,32 |
| | 20 | 3/4" | G 1 1/4 | 53 | 108 | 50 | 24 | 152 | 150 | 146 | 25 | 152 | 26,7 | 0,38 |
| | 25 | 1" | G 1 1/2 | 60 | 116 | 50 | 24 | 166 | 162 | 158 | 32 | 166 | 33,6 | 0,42 |
| 40 | 32 | 1 1/4" | G 2 | 74 | 134 | 74 | 34 | 192 | 184 | 181 | 40 | 192 | 42,2 | 0,88 |
| | 40 | 1 1/2" | G 2 1/4 | 83 | 154 | 74 | 34 | 222 | 210 | 207 | 50 | 222 | 48,3 | 0,97 |
| 50 | 50 | 2" | G 2 3/4 | 103 | 182 | 82 | 42 | 264 | 246 | 243 | 63 | 264 | 60,3 | 1,60 |

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

MG = taille de membrane

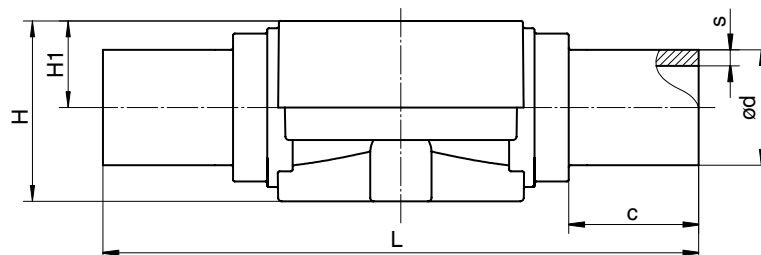


Embouts mâles à souder bout à bout (IR), raccordement code 20
Matériaux du corps: PVDF (code 20), revêtement interne PP-H (code 71)

| MG | DN | L | H | H1 | ød | s | | c | Poids [kg] |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------------|------------------|----|------------|
| | | | | | | Matériau code 20 | Matériau code 71 | | |
| 25 | 15 | 154 | 50 | 24 | 20 | - | 1,9 | 33 | 0,18 |
| | 20 | 154 | 50 | 24 | 25 | - | 2,3 | 33 | 0,18 |
| | 25 | 154 | 50 | 24 | 32 | - | 2,9 | 33 | 0,18 |
| 40 | 32 | 194 | 74 | 34 | 40 | - | 3,7 | 33 | 0,43 |
| | 40 | 194 | 74 | 34 | 50 | - | 4,6 | 33 | 0,64 |
| 50 | 50 | 224 | 82 | 42 | 63 | - | 5,8 | 33 | 0,69 |
| 80 | 65 | 284 | 117 | 62 | 75 | 3,6 | - | 43 | 3,57 |
| | 80 | 300 | 117 | 62 | 90 | 4,3 | - | 51 | 3,30 |
| 100 | 100 | 340 | 140 | 75 | 110 | 5,3 | - | 59 | 4,00 |

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

MG = taille de membrane

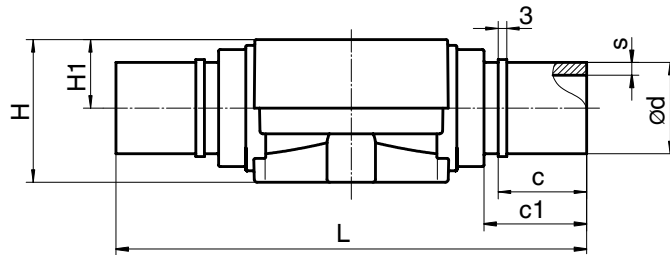


Dimensions du corps [mm]

Embouts mâles à souder bout à bout (IR), BCF, raccordement code 28
Matériau du corps: PVDF (code 20)

| MG | DN | L | H | H1 | ød | c | c1 | s | Poids [kg] |
|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| 25 | 15 | 154 | 50 | 24 | 20 | 31 | 37 | 1,9 | 0,24 |
| | 20 | 154 | 50 | 24 | 25 | 31 | 37 | 1,9 | 0,25 |
| | 25 | 154 | 50 | 24 | 32 | 31 | 37 | 2,4 | 0,26 |
| 40 | 32 | 194 | 74 | 34 | 40 | 40 | 46 | 2,4 | 0,65 |
| | 40 | 194 | 74 | 34 | 50 | 40 | 46 | 3,0 | 0,66 |
| 50 | 50 | 224 | 82 | 42 | 63 | 40 | 46 | 3,0 | 1,10 |

MG = taille de membrane

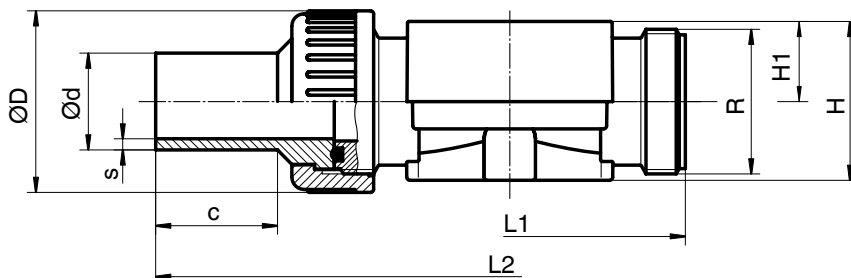


Raccords union à souder bout à bout (IR) en emboîture, raccordement code 78
Matériaux du corps: PVDF (code 20), revêtement interne PP-H (code 71)

| MG | DN | L1 | L2 | H | H1 | øD | ød | R | s | | c | Poids [kg] |
|----|----|-----|-----|----|----|-----|----|---------|------------------|------------------|----|------------|
| | | | | | | | | | Matériau code 20 | Matériau code 71 | | |
| 25 | 15 | 108 | 214 | 50 | 24 | 43 | 20 | G 1 | 1,9 | 1,9 | 36 | 0,34 |
| | 20 | 108 | 220 | 50 | 24 | 53 | 25 | G 1 1/4 | 1,9 | 2,3 | 37 | 0,39 |
| | 25 | 116 | 234 | 50 | 24 | 60 | 32 | G 1 1/2 | 2,4 | 2,9 | 39 | 0,45 |
| 40 | 32 | 134 | 258 | 74 | 34 | 74 | 40 | G 2 | 2,4 | 3,7 | 39 | 0,88 |
| | 40 | 154 | 284 | 74 | 34 | 83 | 50 | G 2 1/4 | 3,0 | 4,6 | 43 | 1,10 |
| 50 | 50 | 182 | 318 | 82 | 42 | 103 | 63 | G 2 3/4 | 3,0 | 5,8 | 43 | 1,70 |

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

MG = taille de membrane



Dimensions du corps [mm]

Raccords à brides, raccordement codes 4, 39
Matériaux du corps: PP (Code 5), PVDF (code 20), revêtement interne PP-H (code 71)

| | | | Raccordement code 4 | | | | | | | Raccordement code 39 | | | | | | | |
|---------------|-----|------|--|--|-----|-------|-----|-----|-----|----------------------|-----|-------|-----|-----|-----|---------------|------------|
| MG | DN | FTF | H | H1 | øD | øL | ød | | øk | Nombre de vis | øD | øL | ød | | øk | Nombre de vis | Poids [kg] |
| Matériau code | | | | | | 5, 71 | | 20 | | | | 5, 71 | | 20 | | | |
| 25 | 15 | 150* | dépend du matériau du corps voir dimensions du corps page 5 raccordement 0 | dépend du matériau du corps voir dimensions du corps page 5 raccordement 0 | 95 | 14 | 45 | 45 | 65 | 4 | 95 | 16 | 45 | 45 | 60 | 4 | 0,73 |
| | 20 | 150 | | | 105 | 14 | 58 | 58 | 75 | 4 | 105 | 16 | 54 | 54 | 70 | 4 | 0,89 |
| | 25 | 160 | | | 115 | 14 | 68 | 68 | 85 | 4 | 115 | 16 | 63 | 63 | 79 | 4 | 1,30 |
| 40 | 32 | 180 | | | 140 | 18 | 78 | 78 | 100 | 4 | 140 | 16 | 73 | 73 | 89 | 4 | 2,10 |
| | 40 | 200 | | | 150 | 18 | 88 | 88 | 110 | 4 | 150 | 16 | 82 | 82 | 98 | 4 | 2,50 |
| 50 | 50 | 230 | | | 165 | 18 | 102 | 102 | 125 | 4 | 165 | 19 | 102 | 102 | 121 | 4 | 3,20 |
| 80 | 65 | 290 | | | 185 | 18 | 122 | 120 | 145 | 4 | 185 | 19 | 122 | 120 | 140 | 4 | 4,60 |
| | 80 | 310 | | | 200 | 18 | 138 | 125 | 160 | 8 | 200 | 19 | 133 | 125 | 152 | 4 | 6,70 |
| 100 | 100 | 350 | | | 220 | 18 | 158 | 150 | 180 | 8 | 229 | 19 | 158 | 150 | 190 | 8 | 8,20 |

Voir tableau de correspondance des raccords / matériaux du corps de vanne ci-dessous

MG = taille de membrane

* L'encombrement ne correspond pas à la norme EN 558 série 1

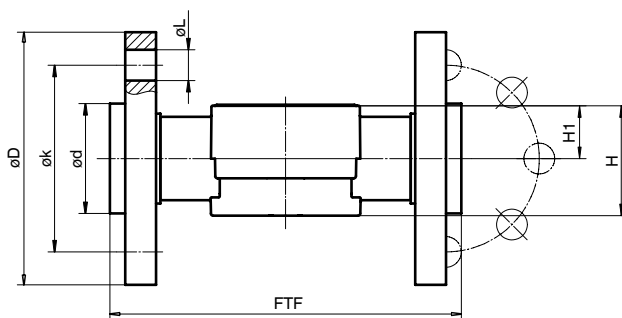


Tableau de correspondance des raccords/matériaux du corps de vanne GEMÜ 690

| Raccordement code | | 0 | | | | 4 | | | 7 | | | 20 | | 28 | 30 | | 33 | 39 | | | 78 | | |
|-------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| Matériau code | | 1 | 5 | 20 | 71 | 5 | 20 | 71 | 1 | 20 | 71 | 20 | 71 | 20 | 1 | 4 | 1 | 5 | 20 | 71 | 20 | 71 | |
| MG | DN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 15 | X | - | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | |
| | 20 | X | - | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | |
| | 25 | X | - | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | |
| 40 | 32 | X | - | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | |
| | 40 | X | - | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | |
| 50 | 50 | X | - | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | |
| 80 | 65 | X* | X* | X* | - | X* | X* | - | - | - | - | X* | - | - | X* | X* | - | X* | X* | - | - | - | |
| | 80 | X* | X* | X* | - | X* | X* | - | - | - | - | X* | - | - | X* | X* | - | X* | X* | - | - | - | |
| 100 | 100 | X* | X* | X* | - | X* | X* | - | - | - | - | X* | - | - | X* | X* | - | X* | X* | - | - | - | |

* Corps de vanne ne pouvant pas être montés avec une membrane codes 5E et 5F

MG = taille de membrane

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.