

# Vanne à membrane, Métallique

## Conception

Les vannes à membrane à commande manuelle type GEMÜ 601, 612 et 673 disposent d'un volant en plastique résistant à la température, GEMÜ 602 dispose d'un volant en inox. Le carter ainsi que le mécanisme de l'actionneur sont entièrement constitués d'acier inoxydable. Les vannes sont équipées en standard d'un indicateur optique de position et d'un limiteur de serrage augmentant la durée de vie de la membrane.

## Caractéristiques

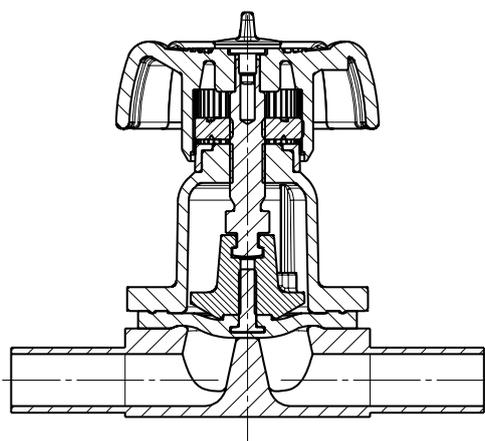
- Convient pour les fluides neutres ou agressifs\* sous la forme liquide ou gazeuse
- Actionneur résistant chimiquement
- Compatible avec les cycles de CIP/SIP et stérilisable
- Autoclavable
- Insensible aux fluides chargés en particules
- Corps de vanne et membranes disponibles dans différents matériaux et différentes versions
- Encombrement réduit adapté aux espaces très exigus
- Réglage du débit minimal grâce au limiteur de serrage

## Avantages

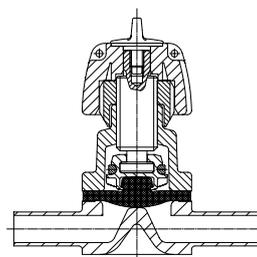
- Etanchéité hermétique entre le fluide et l'actionneur
- Sens du débit quelconque
- Montage permettant une vidange optimale
- Longue durée de vie de la membrane grâce au limiteur de serrage breveté (US-Pat. 5 377 956)
- Corps de vanne également disponible en version multivoies (bloc M ou corps en T) ou en corps de vanne de fond de cuve

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

## Vue en coupe



GEMÜ 612



GEMÜ 601



GEMÜ 601

GEMÜ 602



GEMÜ 612



GEMÜ 673

## 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.

### Températures

#### Température du fluide

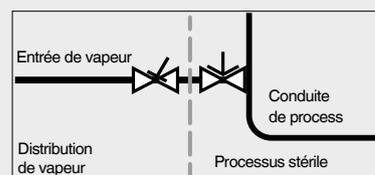
|                   |                |
|-------------------|----------------|
| FPM (Code 4/4A)   | -10 ... 90 °C  |
| EPDM (Code 13/3A) | -10 ... 100 °C |
| EPDM (Code 17)    | -10 ... 100 °C |
| PTFE (Code 52/5A) | -10 ... 100 °C |
| PTFE (Code 5E)    | -10 ... 100 °C |

#### Température de stérilisation <sup>(1)</sup>

|                   |   |
|-------------------|---|
| FPM (Code 4/4A)   | Non utilisable  |
| EPDM (Code 13/3A) | max. 150 °C <sup>(2)</sup> , max. 60 min par cycle            |
| EPDM (Code 17)    | max. 150 °C <sup>(2)</sup> , max. 180 min par cycle           |
| PTFE (Code 52/5A) | max. 150 °C <sup>(2)</sup> , aucune limite de temps par cycle |
| PTFE (Code 5E)    | max. 150 °C <sup>(2)</sup> , aucune limite de temps par cycle |

<sup>1</sup> La température de stérilisation est valable pour la vapeur d'eau (vapeur saturée) et l'eau surchauffée.

<sup>2</sup> Lorsque les membranes EPDM sont exposées pendant un certain temps aux températures de stérilisation ci-dessus, leur durée de vie se trouve réduite. Dans ce cas, les cycles de maintenance doivent être adaptés en conséquence. Ceci vaut également pour les membranes PTFE soumises à de fortes variations de températures. Les membranes PTFE peuvent également être utilisées comme écrans pare-vapeur. Dans ce cas, leur durée de vie se trouve toutefois limitée. Les cycles de maintenance doivent être équilibrés en conséquence. Les vannes à clapet GEMÜ 555 et 505 conviennent tout particulièrement pour une utilisation dans le domaine de la production et de la distribution de vapeur. Pour les interfaces entre la vapeur et les conduites de process, la disposition suivante des vannes, a fait ses preuves: vanne à clapet pour la fermeture des conduites de vapeur et vanne à membrane comme interface avec les conduites de process.



#### Température ambiante

0 ... 60 °C

### Pression de service [bar]

| Type         | Taille de membrane | Diamètre Nominal | EPDM / FPM              |                             | PTFE                    |                     |   |
|--------------|--------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|---|
|              |                    |                  | Matériau de la membrane | Tous les matériaux du corps | Matériau de la membrane | Corps en inox forgé | Corps en inox de fonderie ou en fonte grise |
| GEMÜ 601/602 | 8                  | DN 4 - 15        | 3A, 4A, 17              | 0 - 10                      | 5A                      | 0 - 10              | 0 - 6                                       |
| GEMÜ 612     | 10                 | DN 10 - 20       | 4, 13, 17               | 0 - 10                      | 52                      | 0 - 10              | 0 - 6                                       |
| GEMÜ 673     | 25                 | DN 15 - 25       | 4, 13, 17               | 0 - 10                      | 5E                      | 0 - 10              | 0 - 6                                       |
|              | 40                 | DN 32 - 40       | 4, 13, 17               | 0 - 10                      | 5E                      | 0 - 10              | 0 - 6                                       |
|              | 50                 | DN 50 - 65       | 4, 13, 17               | 0 - 10                      | 5E                      | 0 - 10              | 0 - 6                                       |

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.

## Données techniques

| Kv [m <sup>3</sup> /h] |                      |    |      |  |   |                   |          |                                 |   |
|------------------------|----------------------|----|------|--|---|-------------------|----------|---------------------------------|---|
|                        | Norme du tube        |    | DIN  | EN 10357 série B<br>(auparavant DIN 11850 série 1) | EN 10357 série A<br>(auparavant DIN 11850 série 2) /<br>DIN 11866 série A | DIN 11850 série 3 | SMS 3008 | ASME BPE /<br>DIN 11866 série C | ISO 1127 /<br>EN 10357 série C /<br>DIN 11866 série B |
|                        | Code du raccordement |    | 0    | 16   | 17  | 18                | 37       | 59                              | 60  |
| Type                   | MG                   | DN |      |  |   |                   |          |                                 |   |
| GEMÜ 601/602           | 8                    | 4  | 0,5  | -  | -   | -                 | -        | -                               | -   |
|                        |                      | 6  | -    | -  | 1,1   | -                 | -        | -                               | 1,2   |
|                        |                      | 8  | -    | -  | 1,3   | -                 | -        | 0,6                             | 2,2   |
|                        |                      | 10 | -    | 2,1  | 2,1   | 2,1               | -        | 1,3                             | -   |
|                        |                      | 15 | -    | -  | -   | -                 | -        | 2,0                             | -   |
| GEMÜ 612               | 10                   | 10 | -    | 2,4  | 2,4   | 2,4               | -        | 2,2                             | 3,3   |
|                        |                      | 15 | 3,3  | 3,8  | 3,8   | 3,8               | -        | 2,2                             | 4,0   |
|                        |                      | 20 | -    | -  | -   | -                 | -        | 3,8                             | -   |
| GEMÜ 673               | 25                   | 15 | 4,1  | 4,7  | 4,7   | 4,7               | -        | -                               | 7,4   |
|                        |                      | 20 | 6,3  | 7,0  | 7,0   | 7,0               | -        | 4,4                             | 13,2  |
|                        | 40                   | 25 | 13,9 | 15,0   | 15,0  | 15,0              | 12,6     | 12,2                            | 16,2  |
|                        |                      | 32 | 25,3 | 27,0   | 27,0  | 27,0              | 26,2     | -                               | 30,0  |
|                        |                      | 40 | 29,3 | 30,9   | 30,9  | 30,9              | 30,2     | 29,5                            | 32,8  |
|                        | 50                   | 50 | 46,5 | 48,4   | 48,4  | 48,4              | 51,7     | 50,6                            | 55,2  |
|                        |                      | 65 | -    | -  | -   | -                 | 62,2     | 61,8                            | -   |

MG = taille de membrane

Valeurs de Kv déterminées selon DIN EN 60534, pression d'entrée 5 bars, Δp 1 bar, corps de vanne inox (inox forgé) 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.

## Données pour la commande

| Type de vanne                                | Code |
|--|------|
| GEMÜ 601 taille de membrane 8                | 601  |
| GEMÜ 602 taille de membrane 8 volant en inox | 602  |
| GEMÜ 612 taille de membrane 10               | 612  |
| GEMÜ 673 taille de membrane 25 - 50          | 673  |

| Forme du corps   | Code |
|------------------|------|
| Fond de cuve     | B**  |
| Passage en ligne | D    |
| Multivoies       | M**  |
| Corps en T       | T*   |

\* Voir dimensions dans la brochure «Vannes en T pour applications stériles»

\*\* Configurations et dimensions sur demande et à partir des spécifications du client

| Raccordement   | Code |
|--|------|
| <b>Embouts à souder</b>  |      |
| Embouts DIN  | 0    |
| Embouts EN 10357 série B (auparavant DIN 11850 série 1)                                  | 16   |
| Embouts EN 10357 série A (auparavant DIN 11850 série 2) / DIN 11866 série A              | 17   |
| Embouts DIN 11850 série 3  | 18   |
| Embouts JIS-G 3447   | 35   |
| Embouts JIS-G 3459   | 36   |
| Embouts SMS 3008   | 37   |
| Embouts BS 4825 partie 1   | 55   |
| Embouts ASME BPE / DIN 11866 série C   | 59   |
| Embouts ISO 1127 / EN 10357 série C / DIN 11866 série B                                  | 60   |
| Embouts ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s   | 63   |
| Embouts ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s   | 65   |
| <b>Raccords à visser</b>   |      |
| Orifices taraudés DIN ISO 228  | 1    |
| Raccords laitiers filetés DIN 11851  | 6    |
| Un côté raccord laitier fileté un côté raccord union, DIN 11851                          | 62   |
| Raccords à visser stériles sur demande   |      |
| <b>Brides (GEMÜ 673)</b>   |      |
| Brides EN 1092 / PN16 / forme B, encombrement EN 558, série 1, ISO 5752, série de base 1 | 8    |
| Brides ANSI Class 150 RF, encombrement MSS SP-88   | 38   |
| Brides ANSI Class 125/150 RF, encombrement EN 558, série 1, ISO 5752, série de base 1    | 39   |

Tableau de correspondance des raccordements/matériaux du corps de vanne voir page 14

| Raccordement   | Code |
|--|------|
| <b>Raccords clamps</b>   |      |
| Clamps ASME BPE pour tube ASME BPE, encombrement ASME BPE                    | 80   |
| Clamps DIN 32676 série B pour tube EN ISO 1127, encombrement EN 558, série 7 | 82   |
| Clamps ASME BPE pour tube ASME BPE, encombrement EN 558, série 7             | 88   |
| Clamps DIN 32676 série A pour tube DIN 11850, encombrement EN 558, série 7   | 8A   |
| Clamps SMS 3017 pour tube SMS 3008, encombrement EN 558, série 7             | 8E   |
| Clamps stériles sur demande  |      |

Tableau de correspondance des raccordements/matériaux du corps de vanne voir page 14

| Matériau du corps                                | Code |
|--|------|
| EN-GJS-400-18-LT (Fonte sphéroïdale) revêtue PFA | 17   |
| EN-GJS-400-18-LT (Fonte sphéroïdale) revêtue PP  | 18   |
| 1.4435, Inox de fonderie                         | C3   |
| 1.4408, Inox de fonderie                         | 37   |
| 1.4435 (316L), Inox forgé                        | 40   |
| 1.4435 (BN2), Inox forgé $\Delta Fe < 0,5\%$     | 42   |
| 1.4539, Inox forgé                               | F4   |

| Matériau de la membrane       | Code     |
|-------------------------------|----------|
| FPM                           | 4 4A*    |
| EPDM                          | 13 3A*   |
| EPDM                          | 17 17*   |
| EPDM                          | 36       |
| PTFE/EPDM convexe en 2 pièces | 5E -     |
| PTFE/EPDM, PTFE vulcanisé     | 52** 5A* |

\* pour taille de membrane 8      \*\* pour taille de membrane 10

Conformité FDA des matériaux, excepté codes 4 et 4A

| Fonction de commande | Code |
|----------------------|------|
| Commande manuelle    | 0    |

| Type d'actionneur  | Code |
|--|------|
| Avec limiteur de serrage, volant noir GEMÜ 601 pour taille de membrane 8       | 0TS  |
| Avec limiteur de serrage, volant métallique GEMÜ 602 pour taille de membrane 8 | 0TM  |
| Avec limiteur de serrage, volant noir GEMÜ 612 pour taille de membrane 10      | 1TS  |
| Avec limiteur de serrage, volant noir GEMÜ 673 pour taille de membrane 25      | 2TS  |
| Avec limiteur de serrage, volant noir GEMÜ 673 pour taille de membrane 40      | 3TS  |
| Avec limiteur de serrage, volant noir GEMÜ 673 pour taille de membrane 50      | 4TS  |

## Données pour la commande

### États de surface intérieure pour les corps forgés et les corps de bloc usinés <sup>1</sup>

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

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

### États de surface intérieure pour les corps en inox de fonderie

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

<sup>1</sup> Dans des cas particuliers, les états de surface des corps de vanne réalisés suivant les spécifications du client peuvent être restreints.

<sup>2</sup> Ou toute autre finition de surface permettant d'atteindre la valeur Ra (selon ASME BPE).

<sup>3</sup> La valeur Ra maximale pouvant être atteinte pour un diamètre interne de tuyau < 6 mm est de 0,38 µm.

<sup>4</sup> En cas d'utilisation de ces surfaces, les corps portent des marquages conformes aux prescriptions de l'ASME BPE.

Les surfaces sont uniquement disponibles pour les corps de vanne réalisés avec des matériaux (par ex. matériau GEMÜ code 40, 41, F4, 44) et des raccords (par ex. raccord GEMÜ code 59, 80, 88) selon ASME BPE.

Ra selon DIN EN ISO 4288 et ASME B46.1

## Données pour la commande

| Fonction spéciale                  | Code |
|------------------------------------|------|
| Version conforme aux exigences 3-A | M    |

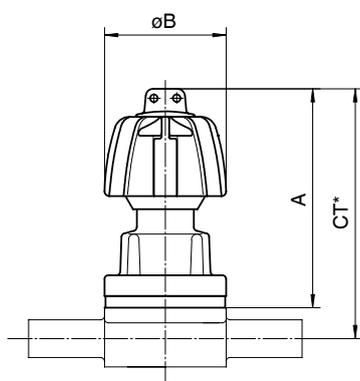
| Exemple de référence           | 601 | 8 | D | 60 | C3 | 5A | 0 | 0TS | 1500 | M |
|--------------------------------|-----|---|---|----|----|----|---|-----|------|---|
| Type                           | 601 |   |   |    |    |    |   |     |      |   |
| Diamètre Nominal               |     | 8 |   |    |    |    |   |     |      |   |
| Forme du corps (Code)          |     |   | D |    |    |    |   |     |      |   |
| Raccordement (Code)            |     |   |   | 60 |    |    |   |     |      |   |
| Matériau du corps (Code)       |     |   |   |    | C3 |    |   |     |      |   |
| Matériau de la membrane (Code) |     |   |   |    |    | 5A |   |     |      |   |
| Fonction de commande (Code)    |     |   |   |    |    |    | 0 |     |      |   |
| Type d'actionneur (Code)       |     |   |   |    |    |    |   | 0TS |      |   |
| État de surface (Code)         |     |   |   |    |    |    |   |     | 1500 |   |
| Fonction spéciale (Code)       |     |   |   |    |    |    |   |     |      | M |

## Dimensions [mm]

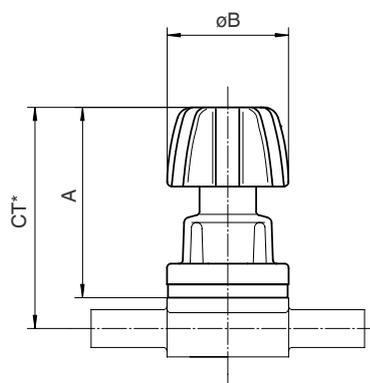
### Dimensions de l'actionneur

| Type     | Taille de membrane | A   | Ø B | Poids [kg] |
|----------|--------------------|-----|-----|------------|
| GEMÜ 601 | 8                  | 58  | 32  | 0,10       |
| GEMÜ 602 | 8                  | 54  | 32  | 0,15       |
| GEMÜ 612 | 10                 | 80  | 60  | 0,40       |
| GEMÜ 673 | 25                 | 102 | 90  | 0,70       |
|          | 40                 | 119 | 114 | 1,30       |
|          | 50                 | 136 | 140 | 2,05       |

### GEMÜ 601 / 602

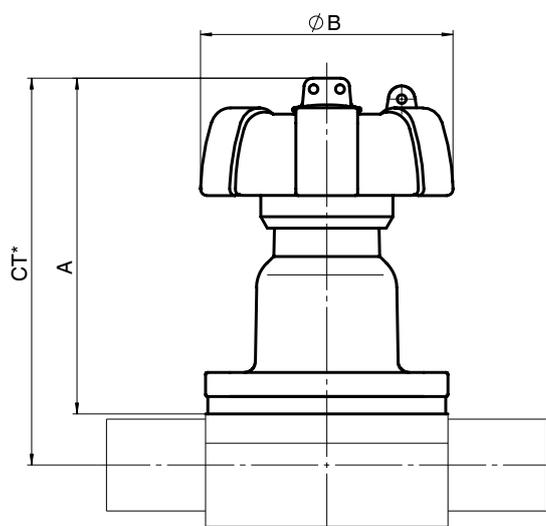


GEMÜ 601



GEMÜ 602

### GEMÜ 612 / 673



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

## Dimensions du corps [mm]

### Embout à souder, code du raccordement 0, 16, 17, 18 Matériaux du corps : inox de fonderie (code C3), inox forgé (code 40, F4)

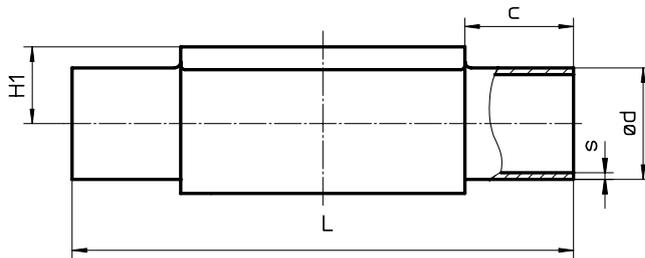
| Type          | Norme du tube        |    |        |     |    |      |      | DIN |     | EN 10357 série B<br>(auparavant DIN 11850 série 1) |     | EN 10357 série A<br>(auparavant DIN 11850 série 2) /<br>DIN 11866 série A |     | DIN 11850 série 3 |      | Poids [kg] |
|---------------|----------------------|----|--------|-----|----|------|------|-----|-----|--|-----|---|-----|-------------------|------|------------|
|               | Code du raccordement |    |        |     |    |      |      | 0   |     | 16   |     | 17  |     | 18                |      |            |
|               | MG                   | DN | NPS    | L   | c  | H1*  | H1** | ød  | s   | ød   | s   | ød  | s   | ød                | s    |            |
| GEMÜ 601, 602 | 8                    | 4  | -      | 72  | 20 | 8,5  | 6    | 1,0 | -   | -  | -   | -   | -   | -                 | 0,09 |            |
|               |                      | 6  | -      | 72  | 20 | 8,5  | -    | -   | -   | -  | 8   | 1,0   | -   | -                 | 0,09 |            |
|               |                      | 8  | 1/4"   | 72  | 20 | 8,5  | -    | -   | -   | -  | 10  | 1,0   | -   | -                 | 0,09 |            |
|               |                      | 10 | 3/8"   | 72  | 20 | 8,5  | -    | -   | 12  | 1,0  | 13  | 1,5   | 14  | 2,0               | 0,09 |            |
| GEMÜ 612      | 10                   | 10 | 3/8"   | 108 | 25 | 12,5 | -    | -   | 12  | 1,0  | 13  | 1,5   | 14  | 2,0               | 0,30 |            |
|               |                      | 15 | 1/2"   | 108 | 25 | 12,5 | 18   | 1,5 | 18  | 1,0  | 19  | 1,5   | 20  | 2,0               | 0,30 |            |
| GEMÜ 673      | 25                   | 15 | 1/2"   | 120 | 25 | 13,0 | 19,0 | 18  | 1,5 | 18   | 1,0 | 19  | 1,5 | 20                | 2,0  | 0,62       |
|               |                      | 20 | 3/4"   | 120 | 25 | 16,0 | 19,0 | 22  | 1,5 | 22   | 1,0 | 23  | 1,5 | 24                | 2,0  | 0,58       |
|               |                      | 25 | 1"     | 120 | 25 | 19,0 | 19,0 | 28  | 1,5 | 28   | 1,0 | 29  | 1,5 | 30                | 2,0  | 0,55       |
|               | 40                   | 32 | 1 1/4" | 153 | 25 | 24,0 | 26,0 | 34  | 1,5 | 34   | 1,0 | 35  | 1,5 | 36                | 2,0  | 1,45       |
|               |                      | 40 | 1 1/2" | 153 | 25 | 26,0 | 26,0 | 40  | 1,5 | 40   | 1,0 | 41  | 1,5 | 42                | 2,0  | 1,32       |
|               |                      | 50 | 2"     | 173 | 30 | 32,0 | 32,0 | 52  | 1,5 | 52   | 1,0 | 53  | 1,5 | 54                | 2,0  | 2,25       |

\* uniquement pour corps de fonderie      \*\* uniquement pour corps forgés      MG = taille de membrane  
Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 14

### Embout à souder, code du raccordement 60 Matériaux du corps : inox de fonderie (code C3), inox forgé (code 40, F4)

| Type          | Norme du tube        |     |        |      |      |      |      | ISO 1127 /<br>EN 10357 série C /<br>DIN 11866 série B |     | Poids [kg] |
|---------------|----------------------|-----|--------|------|------|------|------|---|-----|------------|
|               | Code du raccordement |     |        |      |      |      |      | 60  |     |            |
|               | MG                   | DN  | NPS    | L    | c    | H1*  | H1** | ød  | s   |            |
| GEMÜ 601, 602 | 8                    | 6   | -      | 72   | 20   | -    | 8,5  | 10,2  | 1,6 | 0,09       |
|               |                      | 8   | 1/4"   | 72   | 20   | 8,5  | 8,5  | 13,5  | 1,6 | 0,09       |
|               |                      | 10  | 3/8"   | 72   | 20   | -    | 8,5  | -   | -   | 0,09       |
| GEMÜ 612      | 10                   | 10  | 3/8"   | 108  | 25   | 12,5 | 12,5 | 17,2  | 1,6 | 0,30       |
|               |                      | 15  | 1/2"   | 108  | 25   | 12,5 | 12,5 | 21,3  | 1,6 | 0,30       |
| GEMÜ 673      | 25                   | 15  | 1/2"   | 120  | 25   | 13,0 | 19,0 | 21,3  | 1,6 | 0,62       |
|               |                      | 20  | 3/4"   | 120  | 25   | 16,0 | 19,0 | 26,9  | 1,6 | 0,58       |
|               |                      | 25  | 1"     | 120  | 25   | 19,0 | 19,0 | 33,7  | 2,0 | 0,55       |
|               | 40                   | 32  | 1 1/4" | 153  | 25   | 24,0 | 26,0 | 42,4  | 2,0 | 1,45       |
|               |                      | 40  | 1 1/2" | 153  | 25   | 26,0 | 26,0 | 48,3  | 2,0 | 1,32       |
| 50            | 2"                   | 173 | 30     | 32,0 | 32,0 | 60,3 | 2,0  | 2,25  |     |            |

\* uniquement pour corps de fonderie      \*\* uniquement pour corps forgés      MG = taille de membrane  
Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 14



## Dimensions du corps [mm]

### Embout à souder, code du raccordement 35, 36, 37 Matériaux du corps : inox de fonderie (code C3), inox forgé (code 40, F4)

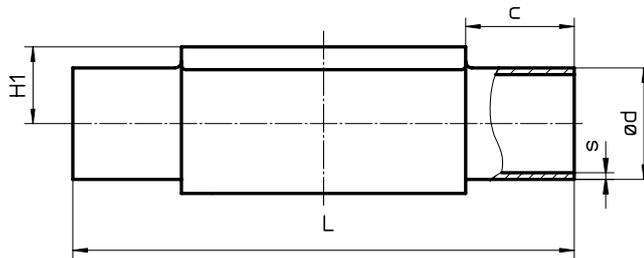
| Type          | Norme du tube        |        |        |     |    |      |      | JIS-G 3447 |     | JIS-G 3459 |      | SMS 3008 |      | Poids [kg] |
|---------------|----------------------|--------|--------|-----|----|------|------|------------|-----|------------|------|----------|------|------------|
|               | Code du raccordement |        |        |     |    |      |      | 35         |     | 36         |      | 37       |      |            |
|               | MG                   | DN     | NPS    | L   | c  | H1*  | H1** | ød         | s   | ød         | s    | ød       | s    |            |
| GEMÜ 601, 602 | 8                    | 6      | -      | 72  | 20 | -    | 8,5  | -          | -   | 10,5       | 1,20 | -        | -    | 0,09       |
|               |                      | 8      | 1/4"   | 72  | 20 | -    | 8,5  | -          | -   | 13,8       | 1,65 | -        | -    | 0,09       |
| GEMÜ 612      | 10                   | 10     | 3/8"   | 108 | 25 | -    | 12,5 | -          | -   | 17,3       | 1,65 | -        | -    | 0,30       |
|               |                      | 15     | 1/2"   | 108 | 25 | -    | 12,5 | -          | -   | 21,7       | 2,10 | -        | -    | 0,30       |
| GEMÜ 673      | 25                   | 15     | 1/2"   | 120 | 25 | -    | 19,0 | -          | -   | 21,7       | 2,10 | -        | -    | 0,62       |
|               |                      | 20     | 3/4"   | 120 | 25 | -    | 19,0 | -          | -   | 27,2       | 2,10 | -        | -    | 0,58       |
|               |                      | 25     | 1"     | 120 | 25 | 19,0 | 19,0 | 25,4       | 1,2 | 34,0       | 2,80 | 25,0     | 1,2  | 0,55       |
|               | 40                   | 32     | 1 1/4" | 153 | 25 | -    | 26,0 | 31,8       | 1,2 | 42,7       | 2,80 | 33,7     | 1,2  | 1,45       |
|               |                      | 40     | 1 1/2" | 153 | 25 | 26,0 | 26,0 | 38,1       | 1,2 | 48,6       | 2,80 | 38,0     | 1,2  | 1,32       |
|               | 50                   | 50     | 2"     | 173 | 30 | 32,0 | 32,0 | 50,8       | 1,5 | 60,5       | 2,80 | 51,0     | 1,2  | 2,25       |
| 65            |                      | 2 1/2" | 173    | 30  | -  | 34,0 | 63,5 | 2,0        | -   | -          | 63,5 | 1,6      | 2,20 |            |

\* uniquement pour corps de fonderie      \*\* uniquement pour corps forgés      MG = taille de membrane  
Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 14

### Embout à souder, code du raccordement 55, 59, 63, 65 Matériaux du corps : inox de fonderie (code C3), inox forgé (code 40, F4)

| Type          | Norme du tube        |        |        |     |    |      |      | BS 4825 Part 1 |       | ASME BPE / DIN 11866 série C |      | ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s |      | ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s |      | Poids [kg] |
|---------------|----------------------|--------|--------|-----|----|------|------|----------------|-------|------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|------------|
|               | Code du raccordement |        |        |     |    |      |      | 55             |       | 59                           |      | 63                             |      | 65                             |      |            |
|               | MG                   | DN     | NPS    | L   | c  | H1*  | H1** | ød             | s     | ød                           | s    | ød                             | s    | ød                             | s    |            |
| GEMÜ 601, 602 | 8                    | 6      | -      | 72  | 20 | -    | 8,5  | -              | -     | -                            | -    | 10,3                           | 1,24 | 10,3                           | 1,73 | 0,09       |
|               |                      | 8      | 1/4"   | 72  | 20 | 8,5  | 8,5  | 6,35           | 1,2   | 6,35                         | 0,89 | 13,7                           | 1,65 | 13,7                           | 2,24 | 0,09       |
|               |                      | 10     | 3/8"   | 72  | 20 | 8,5  | 8,5  | 9,53           | 1,2   | 9,53                         | 0,89 | -                              | -    | -                              | -    | 0,09       |
|               |                      | 15     | 1/2"   | 72  | 20 | 8,5  | 8,5  | 12,70          | 1,2   | 12,70                        | 1,65 | -                              | -    | -                              | -    | 0,09       |
| GEMÜ 612      | 10                   | 10     | 3/8"   | 108 | 25 | -    | 12,5 | 9,53           | 1,2   | 9,53                         | 0,89 | 17,1                           | 1,65 | 17,1                           | 2,31 | 0,30       |
|               |                      | 15     | 1/2"   | 108 | 25 | -    | 12,5 | 12,70          | 1,2   | 12,70                        | 1,65 | 21,3                           | 2,11 | 21,3                           | 2,77 | 0,30       |
|               |                      | 20     | 3/4"   | 108 | 25 | 12,5 | 12,5 | 19,05          | 1,2   | 19,05                        | 1,65 | -                              | -    | -                              | -    | 0,30       |
| GEMÜ 673      | 25                   | 15     | 1/2"   | 120 | 25 | -    | 19,0 | -              | -     | -                            | -    | 21,3                           | 2,11 | 21,3                           | 2,77 | 0,62       |
|               |                      | 20     | 3/4"   | 120 | 25 | 16,0 | 19,0 | 19,05          | 1,2   | 19,05                        | 1,65 | 26,7                           | 2,11 | 26,7                           | 2,87 | 0,58       |
|               |                      | 25     | 1"     | 120 | 25 | 19,0 | 19,0 | -              | -     | 25,40                        | 1,65 | 33,4                           | 2,77 | 33,4                           | 3,38 | 0,55       |
|               | 40                   | 32     | 1 1/4" | 153 | 25 | -    | 26,0 | -              | -     | -                            | -    | 42,2                           | 2,77 | 42,2                           | 3,56 | 1,45       |
|               |                      | 40     | 1 1/2" | 153 | 25 | 26,0 | 26,0 | -              | -     | 38,10                        | 1,65 | 48,3                           | 2,77 | 48,3                           | 3,68 | 1,32       |
|               | 50                   | 50     | 2"     | 173 | 30 | 32,0 | 32,0 | -              | -     | 50,80                        | 1,65 | 60,3                           | 2,77 | 60,3                           | 3,91 | 2,25       |
| 65            |                      | 2 1/2" | 173    | 30  | -  | 34,0 | -    | -              | 63,50 | 1,65                         | -    | -                              | -    | -                              | 2,10 |            |

\* uniquement pour corps de fonderie      \*\* uniquement pour corps forgés      MG = taille de membrane  
Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 14

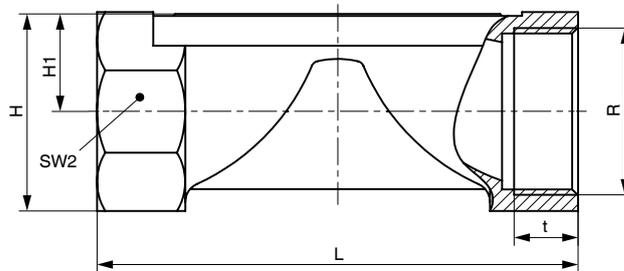


## Dimensions du corps [mm]

### Orifices taraudés, code du raccordement 1 matériau du corps: inox de fonderie (codes 37)

| Type         | MG | DN | R       | H  | H1 | t  | L   | SW2 | Nombre de pans | Poids [kg] |
|--------------|----|----|---------|----|----|----|-----|-----|----------------|------------|
| GEMÜ 601/602 | 8  | 8  | G 1/4   | 19 | 9  | 11 | 72  | 18  | 6              | 0,09       |
| GEMÜ 612     | 10 | 12 | G 3/8   | 25 | 13 | 12 | 55  | 22  | 2              | 0,17       |
|              |    | 15 | G 1/2   | 30 | 15 | 15 | 68  | 27  | 2              | 0,26       |
| GEMÜ 673     | 25 | 15 | G 1/2   | 29 | 16 | 15 | 85  | 27  | 6              | 0,32       |
|              |    | 20 | G 3/4   | 32 | 16 | 16 | 85  | 32  | 6              | 0,34       |
|              |    | 25 | G 1     | 37 | 16 | 13 | 110 | 41  | 6              | 0,39       |
|              | 40 | 32 | G 1 1/4 | 49 | 24 | 20 | 120 | 50  | 8              | 0,88       |
|              |    | 40 | G 1 1/2 | 52 | 24 | 18 | 140 | 55  | 8              | 0,93       |
|              |    | 50 | G 2     | 68 | 33 | 26 | 165 | 70  | 8              | 1,56       |

MG = Taille de membrane

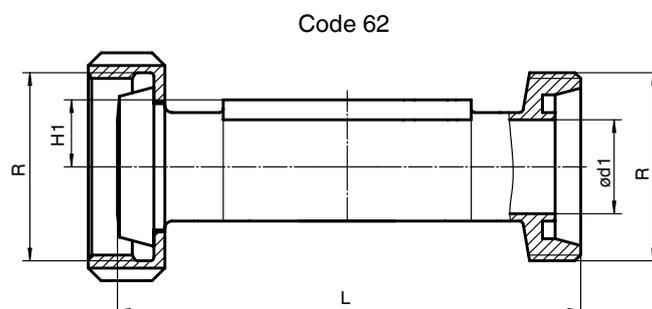
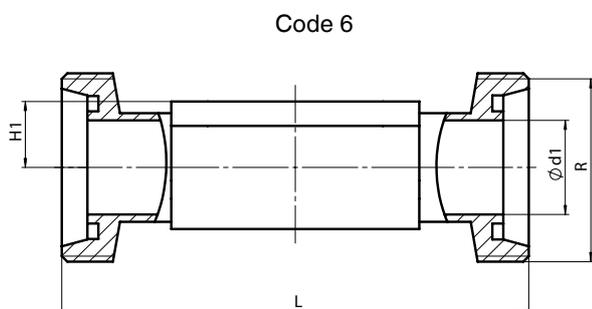


## Dimensions du corps [mm]

### Raccords à visser, code du raccordement 6, 62 Matériau du corps : inox forgé (code 40)

| Type            | MG | DN   | H1   | ød1         | Raccords selon DIN 405<br>R | Code 6<br>L | Code 62<br>L | Poids<br>[kg] |
|-----------------|----|------|------|-------------|-----------------------------|-------------|--------------|---------------|
| GEMÜ<br>601/602 | 8  | 10   | 8,5  | 10,0        | RD 28 x 1/8                 | 92          | 90           | 0,21          |
| GEMÜ<br>612     | 10 | 10   | 12,5 | 10,0        | RD 28 x 1/8                 | 118         | 116          | 0,33          |
|                 |    | 15   | 12,5 | 16,0        | RD 34 x 1/8                 | 118         | 116          | 0,35          |
| GEMÜ<br>673     | 25 | 15   | 19,0 | 16,0        | RD 34 x 1/8                 | 118         | 116          | 0,71          |
|                 |    | 20   | 19,0 | 20,0        | RD 44 x 1/6                 | 118         | 114          | 0,78          |
|                 |    | 25   | 19,0 | 26,0        | RD 52 x 1/6                 | 128         | 127          | 0,79          |
|                 | 40 | 32   | 26,0 | 32,0        | RD 58 x 1/6                 | 147         | 147          | 1,66          |
|                 |    | 40   | 26,0 | 38,0        | RD 65 x 1/6                 | 160         | 160          | 1,62          |
| 50              | 50 | 32,0 | 50,0 | RD 78 x 1/6 | 191                         | 191         | 2,70         |               |

MG = Taille de membrane



## Dimensions du corps [mm]

**Raccords à brides - DIN EN 1092, code du raccordement 8**  
**Matériaux du corps : GGG 40.3 (code 17, 18), inox de fonderie (code C3),**  
**inox forgé (code 40)**

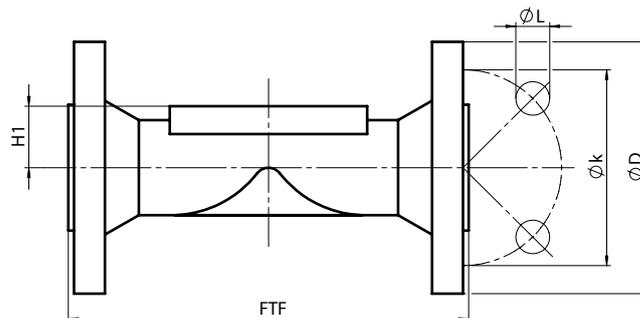
| Type     | MG | DN | øD  | øk  | øL | Nombre de vis | H1                  |                     |                     | FTF  | Poids [kg] |
|----------|----|----|-----|-----|----|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
|          |    |    |     |     |    |               | Code du matériau C3 | Code du matériau 39 | Code du matériau 40 |      |            |
| GEMÜ 673 | 25 | 15 | 95  | 65  | 14 | 4             | 18,0                | 13,0                | 19,0                | 130* | 1,85       |
|          |    | 20 | 105 | 75  | 14 | 4             | 20,5                | 16,0                | 19,0                | 150  | 2,35       |
|          |    | 25 | 115 | 85  | 14 | 4             | 23,0                | 19,0                | 19,0                | 160  | 2,85       |
|          | 40 | 32 | 140 | 100 | 19 | 4             | 28,7                | 24,0                | 26,0                | 180  | 4,90       |
|          |    | 40 | 150 | 110 | 19 | 4             | 33,0                | 26,0                | 26,0                | 200  | 5,65       |
|          |    | 50 | 165 | 125 | 19 | 4             | 39,0                | 32,0                | 32,0                | 230  | 7,45       |

\*Matériau code C3, 40 FTF = 150 (pas d'encombrement DIN)      MG = taille de membrane  
 Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 14

**Raccords à brides - ANSI Class 125/150 RF, code du raccordement 38, 39**  
**Matériaux du corps : GGG 40.3 (code 17, 18), inox de fonderie (code C3),**  
**inox forgé (code 40)**

| Type     | MG | DN | øD  | øk    | øL   | Nombre de vis | H1                  |                     |                     | FTF                     |                         | Poids [kg] |
|----------|----|----|-----|-------|------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
|          |    |    |     |       |      |               | Code du matériau C3 | Code du matériau 39 | Code du matériau 40 | Code du raccordement 38 | Code du raccordement 39 |            |
| GEMÜ 673 | 25 | 15 | 90  | 60,3  | 15,9 | 4             | 18,0                | 13,0                | 19,0                | -                       | 130                     | 1,85       |
|          |    | 20 | 100 | 69,9  | 15,9 | 4             | 20,5                | 16,0                | 19,0                | 146                     | 150                     | 2,35       |
|          |    | 25 | 110 | 79,4  | 15,9 | 4             | 23,0                | 19,0                | 19,0                | 146                     | 160                     | 2,85       |
|          | 40 | 32 | 115 | 88,9  | 15,9 | 4             | 28,7                | 24,0                | 26,0                | -                       | 180                     | 4,90       |
|          |    | 40 | 125 | 98,4  | 15,9 | 4             | 33,0                | 26,0                | 26,0                | 175                     | 200                     | 5,65       |
|          |    | 50 | 150 | 120,7 | 19,0 | 4             | 39,0                | 32,0                | 32,0                | 200                     | 230                     | 7,45       |

MG = taille de membrane      Voir tableau de correspondance des raccordement/matériaux du corps en page 14



## Dimensions du corps [mm]

### Raccords clamps, code du raccordement 80, 82, 88, 8A, 8E Matériau du corps : inox forgé (code 40, F4)

| Type         | Raccordement à la tuyauterie pour clamp |        |        |       | ASME BPE |       |       |       |      |     | ISO 1127 / EN 10357 série C / DIN 11866 série B |      |       | EN 10357 série A (auparavant DIN 11850 série 2) / DIN 11866 série A |      |       | SMS 3008            |      |      | Poids [kg] |      |
|--------------|---|--------|--------|-------|----------|-------|-------|-------|------|-----|---|------|-------|---|------|-------|---------------------|------|------|------------|------|
|              | Raccord clamp                           |        |        |       | ASME BPE |       |       |       |      |     | DIN 32676 série B                               |      |       | DIN 32676 série A   |      |       | ISO 2852 / SMS 3017 |      |      |            |      |
|              | Code du raccordement Clamp              |        |        |       | 80       |       |       | 88    |      |     | 82  |      |       | 8A  |      |       | 8E                  |      |      |            |      |
|              | MG                                      | DN     | NPS    | H1    | ød1      | ød3   | L     | ød1   | ød3  | L   | ød1   | ød3  | L     | ød1   | ød3  | L     | ød1                 | ød3  | L    |            |      |
| GEMÜ 601/602 | 8                                       | 6      | 1/8"   | 8,5   | -        | -     | -     | -     | -    | -   | 7,0   | 25,0 | 63,5  | 6   | 25,0 | 63,5  | -                   | -    | -    | -          |      |
|              |   | 8      | 1/4"   | 8,5   | 4,57     | 25,0  | 63,5  | -     | -    | -   | 10,3  | 25,0 | 63,5  | 8   | 25,0 | 63,5  | -                   | -    | -    | -          | 0,15 |
|              |   | 10     | 3/8"   | 8,5   | 7,75     | 25,0  | 63,5  | -     | -    | -   | -   | -    | -     | 10  | 34,0 | 88,9  | -                   | -    | -    | -          | 0,18 |
|              |   | 15     | 1/2"   | 8,5   | 9,40     | 25,0  | 63,5  | 9,40  | 25,0 | 108 | -   | -    | -     | -   | -    | -     | -                   | -    | -    | -          | 0,18 |
| GEMÜ 612     | 10                                      | 10     | 3/8"   | 12,5  | -        | -     | -     | -     | -    | -   | 14,0  | 25,0 | 108,0 | 10  | 34,0 | 108,0 | -                   | -    | -    | -          | 0,30 |
|              |   | 15     | 1/2"   | 12,5  | 9,40     | 25,0  | 88,9  | 9,40  | 25,0 | 108 | 18,1  | 50,5 | 108,0 | 16  | 34,0 | 108,0 | -                   | -    | -    | -          | 0,43 |
|              |   | 20     | 3/4"   | 12,5  | 15,75    | 25,0  | 101,6 | 15,75 | 25,0 | 117 | -   | -    | -     | -   | -    | -     | -                   | -    | -    | -          | 0,43 |
| GEMÜ 673     | 25                                      | 15     | 1/2"   | 19,0  | -        | -     | -     | -     | -    | -   | 18,1  | 50,5 | 108,0 | 16  | 34,0 | 108,0 | -                   | -    | -    | -          | 0,75 |
|              |   | 20     | 3/4"   | 19,0  | 15,75    | 25,0  | 101,6 | 15,75 | 25,0 | 117 | 23,7  | 50,5 | 117,0 | 20  | 34,0 | 117,0 | -                   | -    | -    | -          | 0,71 |
|              |   | 25     | 1"     | 19,0  | 22,10    | 50,5  | 114,3 | 22,10 | 50,5 | 127 | 29,7  | 50,5 | 127,0 | 26  | 50,5 | 127,0 | 22,6                | 50,5 | 127  | 0,63       |      |
|              | 40                                      | 32     | 1 1/4" | 26,0  | -        | -     | -     | -     | -    | -   | 38,4  | 64,0 | 146,0 | 32  | 50,5 | 146,0 | 31,3                | 50,5 | 146  | 1,62       |      |
|              |   | 40     | 1 1/2" | 26,0  | 34,80    | 50,5  | 139,7 | 34,80 | 50,5 | 159 | 44,3  | 64,0 | 159,0 | 38  | 50,5 | 159,0 | 35,6                | 50,5 | 159  | 1,50       |      |
|              | 50                                      | 50     | 2"     | 32,0  | 47,50    | 64,0  | 158,8 | 47,50 | 64,0 | 190 | 56,3  | 77,5 | 190,0 | 50  | 64,0 | 190,0 | 48,6                | 64,0 | 190  | 2,50       |      |
| 65           |   | 2 1/2" | 34,0   | 60,20 | 77,5     | 193,8 | 60,20 | 77,5  | 216  | -   | -   | -    | -     | -   | -    | 60,3  | 77,5                | 216  | 2,30 |            |      |

MG = taille de membrane

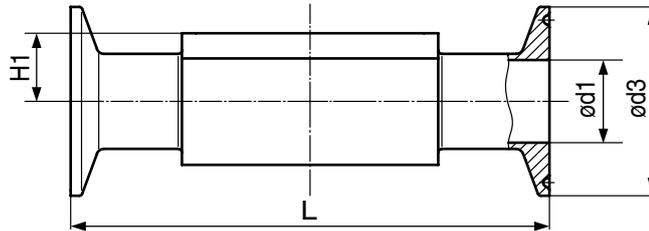


Tableau de correspondance des raccords/matériaux du corps de vanne GEMÜ 601, 602, 612, 673

| Type         |    | Embouts              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|              |    | Code du raccordement |    | 0  |    | 16 |    | 17 |    | 18 |    | 35 |    | 36 |    | 37 |    | 55 |    | 59 |    | 60 |    | 63 |    | 65 |    |
|              |    | Code du matériau     |    | C3 | 40 | 40 | C3 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | C3 | 40 | 40 | C3 | 40 | 40 | C3 | 40 | C3 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
|              |    | MG                   | DN |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| GEMÜ 601/602 | 8  | 4                    | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |
|              |    | 6                    | -  | -  | -  | X  | X  | -  | -  | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | X  | X  | X  | X  |    |
|              |    | 8                    | -  | -  | -  | X  | X  | -  | -  | X  | -  | -  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
|              |    | 10                   | -  | -  | X  | X  | X  | X  | X  | -  | -  | -  | -  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
|              |    | 15                   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| GEMÜ 612     | 10 | 10                   | -  | -  | X  | X  | X  | X  | X  | -  | X  | -  | -  | X  | -  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |
|              |    | 15                   | -  | X  | X  | 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  |    |
| GEMÜ 673     | 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  | X  | X  | X  |    |
|              |    | 25                   | -  | X  | X  | X  | X  | X  | 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  | X  | X  |    |
|              |    | 40                   | -  | X  | X  | X  | X  | X  | 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  | X  | X  | X  | X  | X  |    |
|              |    | 65                   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | X  | -  | -  | -  | X  | -  | -  | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |

La disponibilité du matériau code 42, F4 est identique au code 40 MG = taille de membrane

| Type         |    |    | Raccords à visser    |    |   | Clamps |    |    |    |    | Raccords à brides |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----------------------|----|---|--------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|              |    |    | Code du raccordement |    |   | 1      | 6  | 62 | 80 | 82 | 88                | 8A | 8E | 8  |    |    |    | 38 |    | 39 |    |    |    |
|              |    |    | Code du matériau     |    |   | 37     | 40 | 40 | 40 | 40 | 40                | 40 | 40 | 17 | 18 | C3 | 40 | 17 | 18 | 17 | 18 | C3 | 40 |
|              |    |    | MG                   | DN |   |        |    |    |    |    |                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| GEMÜ 601/602 | 8  | 6  | -                    | -  | - | -      | K  | -  | K  | -  | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |
|              |    | 8  | X                    | -  | - | K      | K  | -  | K  | -  | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |
|              |    | 10 | -                    | W  | W | K      | -  | -  | W  | -  | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |
|              |    | 15 | -                    | -  | - | K      | -  | W  | -  | -  | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |
| GEMÜ 612     | 10 | 10 | -                    | W  | W | -      | K  | -  | K  | -  | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |    |
|              |    | 15 | X                    | W  | W | K      | W  | K  | K  | -  | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |    |
|              |    | 20 | -                    | -  | - | K      | -  | K  | -  | -  | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |    |
| GEMÜ 673     | 25 | 15 | X                    | W  | W | -      | W  | -  | K  | -  | X                 | X  | W  | W  | -  | -  | X  | X  | W  | W  |    |    |    |
|              |    | 20 | X                    | W  | W | K      | K  | K  | K  | -  | X                 | X  | W  | W  | X  | X* | X  | X  | W  | W  |    |    |    |
|              |    | 25 | X                    | W  | W | K      | K  | K  | K  | K  | X                 | X  | W  | W  | X  | X* | X  | X  | W  | W  |    |    |    |
|              | 40 | 32 | X                    | W  | W | -      | W  | -  | K  | K  | X                 | X  | W  | W  | -  | -  | X  | X  | W  | W  |    |    |    |
|              |    | 40 | X                    | W  | W | K      | W  | K  | K  | K  | X                 | X  | W  | W  | X  | X* | X  | X  | W  | W  |    |    |    |
|              | 50 | 50 | X                    | W  | W | K      | W  | K  | K  | K  | X                 | X  | W  | W  | X  | X* | X  | X  | W  | W  |    |    |    |
| 65           |    | -  | -                    | -  | W | -      | W  | -  | W  | -  | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |    |    |    |

\* Raccordement code 38 / Matériau code 18 sur demande

X = Standard K = Raccords usinés dans la masse (pas de soudure) W = Construction soudée

La disponibilité du matériau code 42, F4 est identique au code 40 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.