

# **GEMÜ 710**

## **Vanne à boisseau sphérique à commande pneumatique**



### **Caractéristiques**

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

### **Description**

La vanne à boisseau sphérique plastique 2/2 ou 3/2 voies GEMÜ 710 est équipée d'un actionneur pneumatique en aluminium ou en plastique (au choix). Le joint de siège est fabriqué en PTFE et les joints toriques sont proposés au choix en EPDM ou en FKM.

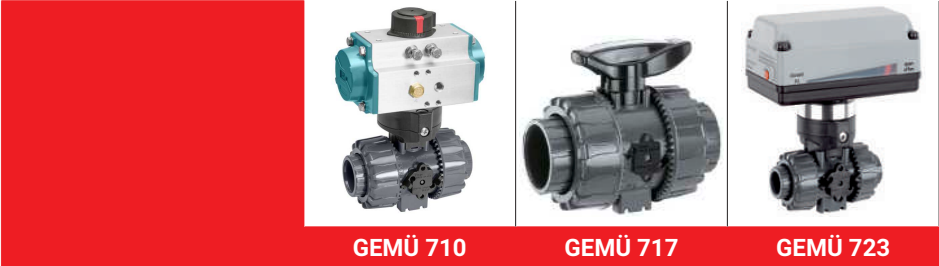
### **Détails techniques**

- **Température du fluide:** -20 à 100 °C
- **Température ambiante:** -10 à 50 °C
- **Pression de service :** 0 à 16 bar
- **Diamètres nominaux :** DN 10 à 100
- **Formes de corps :** Corps à passage en ligne | Corps multivoies
- **Formes du boisseau:** Boisseau de régulation | Boisseau L | Boisseau T
- **Types de raccordement :** Bride | Embout | Orifice lisse à coller | Raccord à visser | Raccord union
- **Normes de raccordement:** ASTM | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Matériaux du corps:** ABS | PP-H, gris | PVC-C, chloré | PVC-U, gris | PVDF
- **Matériaux d'étanchéité:** EPDM | FKM
- **Conformités:** EAC

Données techniques en fonction de la configuration respective



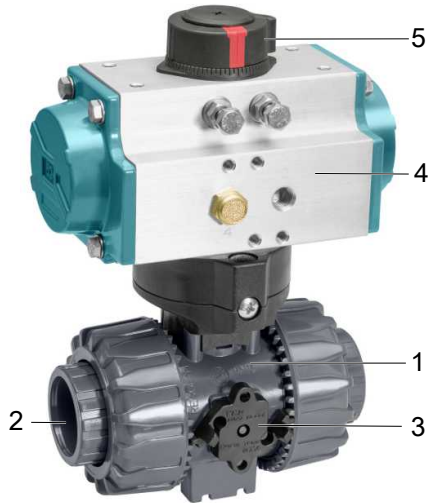
Gamme de produits



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

\* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement

Description du produit



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

## GEMÜ CONEXO

L'interaction entre des composants de vanne dotés de puces RFID et l'infrastructure informatique correspondante procure un renforcement actif de la sécurité de process.



Ceci permet d'assurer, grâce aux numéros de série, une parfaite traçabilité de chaque vanne et de chaque composant de vanne important, tel que le corps, l'actionneur, la membrane et même les composants d'automatisation, dont les données sont par ailleurs lisibles à l'aide du lecteur RFID, le CONEXO Pen. La CONEXO App, qui peut être installée sur des terminaux mobiles, facilite et améliore le processus de qualification de l'installation et rend le processus d'entretien plus transparent tout en permettant de mieux le documenter. Le technicien de maintenance est activement guidé dans le plan de maintenance et a directement accès à toutes les informations relatives aux vannes, comme les relevés de contrôle et les historiques de maintenance. Le portail CONEXO, l'élément central, permet de collecter, gérer et traiter l'ensemble des données.

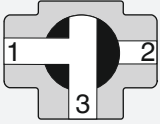
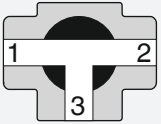
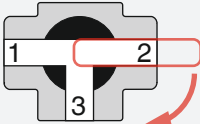
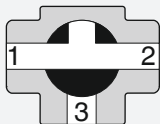
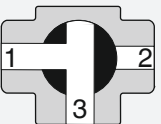
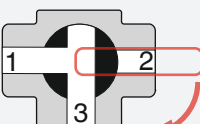
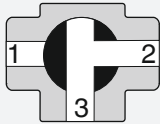
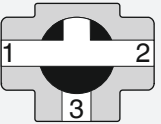
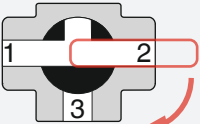
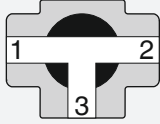
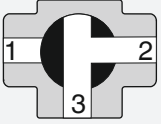
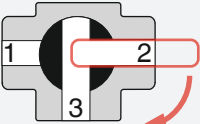
**Vous trouverez des informations complémentaires sur GEMÜ CONEXO à l'adresse :**

[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

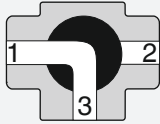
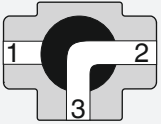
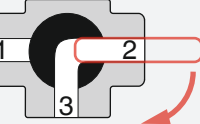
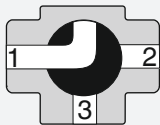
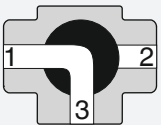
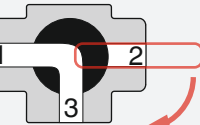
### Commande

GEMÜ Conexo doit être commandé séparément avec l'option de commande « CONEXO ».

**Positions du boisseau****Boisseau T**

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

**Boisseau L**

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

**Boisseau de régulation**

|        | Boisseau de régulation                                                            | Echelle                                                                            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Code R |  |  |

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

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

## Configurations possibles

### Corps de vanne 2 voies (code D)

| DN  | Code raccordement <sup>1)</sup> |             |      |             |      |    |          |        |        |
|-----|---------------------------------|-------------|------|-------------|------|----|----------|--------|--------|
|     | 2                               | 4           | 33   | 39          | 3M   | 3T | 78*      | 7R, 31 | 7R, 31 |
|     | Code matériau <sup>2)</sup>     |             |      |             |      |    |          |        |        |
|     | 1, 2, 4, 5, 20                  | 1, 2, 5, 20 | 1, 4 | 1, 2, 5, 20 | 1, 2 | 1  | 1, 5, 20 | 1      | 5      |
| 10  | X                               | -           | X    | -           | -    | -  | -        | -      | -      |
| 15  | X                               | X           | X    | X           | X    | X  | X        | X      | X      |
| 20  | X                               | X           | X    | X           | X    | X  | X        | X      | X      |
| 25  | X                               | X           | X    | X           | X    | X  | X        | X      | X      |
| 32  | X                               | X           | X    | X           | X    | X  | X        | X      | X      |
| 40  | X                               | X           | X    | X           | X    | X  | X        | X      | X      |
| 50  | X                               | X           | X    | X           | X    | X  | X        | X      | X      |
| 65  | X                               | X           | X    | X           | X    | X  | X        | X      | -      |
| 80  | X                               | X           | X    | X           | X    | X  | X        | X      | -      |
| 100 | X                               | X           | X    | X           | X    | X  | X        | X      | -      |

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

#### 1) Type de raccordement

Code 2 : Raccord union avec collet (orifice lisse à coller ou souder) - DIN

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

Code 33 : Raccord union avec collet à coller en pouces - BS (embout femelle)

Code 39 : Raccord union avec bride ANSI Class 125/150 RF

Code 3M : Raccord union avec collet à coller en pouces - suivant ASTM (embout femelle)

Code 3T : Raccord union avec collet à coller suivant norme JIS (embout femelle)

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

Code 7R : Raccord union avec collet (orifice taraudé Rp) - suivant DIN

Code 31 : Orifice taraudé NPT

#### 2) Matériau vanne à boisseau

Code 1 : PVC-U, gris

Code 2 : PVC-C

Code 4 : ABS

Code 5 : PP-H, gris

Code 20 : PVDF

**Version multivoies (code M)**

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

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

1) **Type de raccordement**

Code 2 : Raccord union avec collet (orifice lisse à coller ou souder) - DIN

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

Code 33 : Raccord union avec collet à coller en pouces - BS (embout femelle)

Code 39 : Raccord union avec bride ANSI Class 125/150 RF

Code 3M : Raccord union avec collet à coller en pouces - suivant ASTM (embout femelle)

Code 3T : Raccord union avec collet à coller suivant norme JIS (embout femelle)

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

Code 7R : Raccord union avec collet (orifice taraudé Rp) - suivant DIN

2) **Matériau vanne à boisseau**

Code 1 : PVC-U, gris

Code 2 : PVC-C

Code 5 : PP-H, gris

## Affectation des actionneurs pour vannes à passage en ligne

### Actionneur en métal

| Affectation des actionneurs ADA / ASR |                         |         |                               |         |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| DN                                    | Double effet ADA        | Code    | Simple effet ASR              | Code    |
| 10                                    | ADA0020UF03F05YS09A     | BU02AN0 | ASR0020US08 F04YS14/S11A 1    | AU02FN0 |
| 15                                    | ADA0020UF03F05YS09A     | BU02AN0 | ASR0020US08 F04YS14/S11A 1    | AU02FN0 |
| 20                                    | ADA0020UF03F05YS09A     | BU02AN0 | ASR0020US08 F04YS14/S11A 1    | AU02FN0 |
| 25                                    | ADA0020UF03F05YS09A     | BU02AN0 | ASR0020US08 F04YS14/S11A 1    | AU02FN0 |
| 32                                    | ADA0020UF03F05YS09A     | BU02AN0 | ASR0040US14 F05YS14/S11A 1    | AU04KB0 |
| 40                                    | ADA0020UF03F05YS09A     | BU02AN0 | ASR0040US14 F05YS14/S11A 1    | AU04KB0 |
| 50                                    | ADA0040UF05YS14/S11A    | BU04AB0 | ASR0080US14 F05F07YS17/S14A 1 | AU08KC0 |
| 65                                    | ADA0040UF05YS14/S11A    | BU04AB0 | ASR0130US14 F05F07YS17/S14A 1 | AU13KC0 |
| 80                                    | ADA0080UF05F07YS17/S14A | BU08AC0 | ASR0130US14 F05F07YS17/S14A 1 | AU13KC0 |
| 100                                   | ADA0080UF05F07YS17/S14A | BU08AC0 | ASR0200US14F07F10YS17/S14A 1  | AU20KE0 |

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

| Affectation des actionneurs GDR / GSR |                    |        |                       |        |
|---------------------------------------|--------------------|--------|-----------------------|--------|
| DN                                    | Double effet GDR   | Code   | Simple effet GSR      | Code   |
| 10                                    | GDR0032 F03 S09    | HR03AT | GSR0050 SC5F03/05 S11 | GR05SW |
| 15                                    | GDR0032 F03 S09    | HR03AT | GSR0050 SC5F03/05 S11 | GR05SW |
| 20                                    | GDR0032 F03 S09    | HR03AT | GSR0050 SC5F03/05 S11 | GR05SW |
| 25                                    | GDR0032 F03 S09    | HR03AT | GSR0050 SC5F03/05 S11 | GR05SW |
| 32                                    | GDR0065 F05/07 S14 | HR06AP | GSR0065 SC5F05/07 S14 | GR06SP |
|                                       |                    |        | GSR0075 SC5F05/07 S14 | GR07SP |
| 40                                    | GDR0065 F05/07 S14 | HR06AP | GSR0065 SC5F05/07 S14 | GR06SP |
|                                       |                    |        | GSR0075 SC5F05/07 S14 | GR07SP |
| 50                                    | GDR0065 F05/07 S14 | HR06AP | GSR0065 SC5F05/07 S14 | GR06SP |
|                                       |                    |        | GSR0075 SC5F05/07 S14 | GR07SP |
| 65                                    | GDR0065 F05/07 S14 | HR06AP | GSR0085 SC5F05/07 S14 | GR08SP |
|                                       |                    |        | GSR0100 SC5F07/10 S14 | GR10S8 |
| 80                                    | GDR0075 F05/07 S14 | HR07AP | GSR0100 SC5F07/10 S14 | GR10S8 |
| 100                                   | GDR0085 F05/07 S17 | HR08AC | GSR0115 SC5F07/10 S17 | GR11SE |

**Actionneur en plastique**

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

**1) Type d'actionneur**

Code 0 : Actionneur GEMÜ, pneumatique, taille 0, diamètre de piston 50 mm

Code 1 : Actionneur GEMÜ, pneumatique, taille 1, diamètre de piston 70 mm

**Affectation des actionneurs pour vannes multivoies**

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

## Données pour la commande

Les données pour la commande offrent un aperçu des configurations standard.

Contrôler la configuration possible avant de passer commande. Autres configurations sur demande.

### Codes de commande

| 1 Type                                                        | Code |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Vanne à boisseau sphérique, plastique, à commande pneumatique | 710  |

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

| 3 Forme du corps       | Code |
|------------------------|------|
| Corps de vanne 2 voies | D    |
| Version multivoies     | M    |

| 4 Type de raccordement                                                                                                                         | Code |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Raccord union à coller/souder en emboîture (orifice lisse à coller ou souder)                                                                  | 2    |
| Raccord union avec bride EN 1092, PN 10, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1                         | 4    |
| Raccord union avec collet à coller en pouces - BS (embout femelle)                                                                             | 33   |
| Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D | 39   |
| Raccord union avec collet à coller en pouces - suivant ASTM (embout femelle)                                                                   | 3M   |
| Raccord union avec collet à coller suivant norme JIS (embout femelle)                                                                          | 3T   |
| Raccord union à souder bout à bout (IR) - suivant DIN                                                                                          | 78   |
| Raccord union avec collet (orifice taraudé Rp) - suivant DIN                                                                                   | 7R   |
| Taraudage NPT                                                                                                                                  | 31   |

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

| 6 Matériau d'étanchéité | Code |
|-------------------------|------|
| FKM                     | 4    |
| EPDM                    | 14   |

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

| 8 Type d'actionneur                                                                                      | Code   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Actionneur GEMÜ ADA et ASR</b>                                                                        |        |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, ASR0020US08F03/05 S09   | AU02FN |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, ASR0040US14F05 S14S11   | AU04KB |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, ASR0130US14F05/07S17S14 | AU13KC |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, ASR0200US14F07/10S17S14 | AU20KE |
| Actionneur, pneumatique, double effet, rotation à droite, ADA0020U F03/05 S09                            | BU02AN |
| Actionneur, pneumatique, double effet, rotation à droite, ADA0040U F05 S14S11                            | BU04AB |
| Actionneur, pneumatique, double effet, rotation à droite, ADA0080U F05/07S17S14                          | BU08AC |
| <b>Actionneur GEMÜ DR et SC</b>                                                                          |        |
| Actionneur, pneumatique, double effet, rotation à droite, DR0015U F03/05 S11                             | DU01AW |
| Actionneur, pneumatique, double effet, rotation à droite, DR0030U F05/07 S14                             | DU03AP |
| Actionneur, pneumatique, double effet, rotation à droite, DR0060U F05/07 S14                             | DU06AP |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, SC0015U 6F03/05 S11     | SU01KW |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, SC0030U 6F04 S11        | SU03KO |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, SC0060U 6F05/07 S14     | SU06KP |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, SC0100U 6F05/07S17D11   | SU10KC |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, SC0220U 6F07/10 S22     | SU22KD |
| <b>Actionneur GEMÜ GDR et GSR</b>                                                                        |        |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, GSR0050 SC5F03/05 S11   | GR05SW |

| 8 Type d'actionneur                                                                                    | Code   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, GSR0065 SC5F05/07 S14 | GR06SP |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, GSR0075 SC5F05/07 S14 | GR07SP |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, GSR0085 SC5F05/07 S14 | GR08SP |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, GSR0100 SC5F07/10 S17 | GR10SE |
| Actionneur, pneumatique, simple effet, rotation à droite, fermeture par ressort, GSR0115 SC5F07/10 S17 | GR11SE |
| Actionneur, pneumatique, double effet, rotation à droite, GDR0032 F03 S09                              | HR03AT |
| Actionneur, pneumatique, double effet, rotation à droite, GDR0065 F05/07 S14                           | HR06AP |
| Actionneur, pneumatique, double effet, rotation à droite, GDR0075 F05/07 S14                           | HR07AP |
| Actionneur, pneumatique, double effet, rotation à droite, GDR0085 F05/07 S17                           | HR08AC |
| <b>Actionneur GEMÜ 9415</b>                                                                            |        |
| Actionneur GEMÜ, pneumatique, taille 0, diamètre de piston 50 mm                                       | 0      |
| Actionneur GEMÜ, pneumatique, taille 1, diamètre de piston 70 mm                                       | 1      |

| 9 Particularités de l'actionneur                                                                                                                       | Code |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Modèle industriel général, carter en aluminium, couche anodisée 25-35 µm, flasques aluminium, revêtu par poudre, axe en acier au carbone + ENP, vis A2 | 0    |

| 10 Forme / position du boisseau                                                                                                                                          | Code |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Corps de vanne 2 voies</b>                                                                                                                                            |      |
| Boisseau R (boisseau de régulation) pour la plage de régulation 0° - 90°<br>Courbe linéaire entre la position du boisseau et le débit en pourcentage                     | R    |
| <b>Version multivoies</b>                                                                                                                                                |      |
| Boisseau L, position de fin de course standard « Ouvert », raccords 2 et 3 ouverts, boisseau L, position de fin de course standard « Fermé », raccords 1 et 3 ouverts    | L    |
| Boisseau T, position de fin de course standard « Ouvert », raccords 1, 2 et 3 ouverts, boisseau T, position de fin de course standard « Fermé », raccords 1 et 3 ouverts | T    |
| Boisseau T, position de fin de course « Ouvert », raccords 1 et 3 ouverts, boisseau T, position de fin de course « Fermé », raccords 1 et 2 ouverts                      | 2    |
| Boisseau T, position de fin de course « Ouvert », raccords 1 et 2 ouverts, boisseau T, position de fin de course « Fermé », raccords 2 et 3 ouverts                      | 3    |

| 10 Forme / position du boisseau                                                                                                                        | Code |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Boisseau T, position de fin de course « Ouvert », raccords 2 et 3 ouverts, boisseau T, position de fin de course « Fermé », raccords 1, 2 et 3 ouverts | 4    |
| Boisseau L, position de fin de course « Ouvert », raccords 1 et 3 ouverts, boisseau L, position de fin de course « Fermé », raccord 1 ouvert           | 6    |
| <b>11 Version</b>                                                                                                                                      |      |
| Sans                                                                                                                                                   |      |
| Collet en PE                                                                                                                                           | 1187 |
| <b>12 CONEXO</b>                                                                                                                                       |      |
| Sans                                                                                                                                                   |      |
| Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité                                                                                | C    |

**Exemple de référence**

| Option de commande               | Code   | Description                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Type                           | 710    | Vanne à boisseau sphérique, plastique, à commande pneumatique                                                                                                            |
| 2 DN                             | 15     | DN 15                                                                                                                                                                    |
| 3 Forme du corps                 | M      | Version multivoies                                                                                                                                                       |
| 4 Type de raccordement           | 33     | Raccord union avec collet à coller en pouces - BS (embout femelle)                                                                                                       |
| 5 Matériau vanne à boisseau      | 1      | PVC-U, gris                                                                                                                                                              |
| 6 Matériau d'étanchéité          | 14     | EPDM                                                                                                                                                                     |
| 7 Fonction de commande           | 3      | Double effet (DE)                                                                                                                                                        |
| 8 Type d'actionneur              | BU02AN | Actionneur, pneumatique, double effet, rotation à droite, ADA0020U F03/05 S09                                                                                            |
| 9 Particularités de l'actionneur | 0      | Modèle industriel général, carter en aluminium, couche anodisée 25-35 µm, flasques aluminium, revêtu par poudre, axe en acier au carbone + ENP, vis A2                   |
| 10 Forme / position du boisseau  | L      | Boisseau L, position de fin de course standard « Ouvert », raccords 2 et 3 ouverts,<br>boisseau L, position de fin de course standard « Fermé », raccords 1 et 3 ouverts |
| 11 Version                       |        | Sans                                                                                                                                                                     |
| 12 CONEXO                        |        | Sans                                                                                                                                                                     |

## Données techniques

### Fluide

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

**Fluide de commande :** Gaz neutres

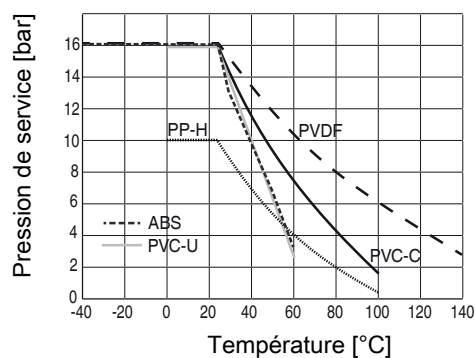
### Température

**Température du fluide :** Voir diagramme pression/température  
 Matériau d'étanchéité- FPM : -15 – 210 °C  
 té : EPDM : -20 – 95 °C

**Température ambiante :** Corps de vanne ABS : -20 à 60 °C  
 Corps de vanne PP-H : 5 à 60 °C  
 Corps de vanne PVC-U, PVC-C : 10 à 50 °C  
 Corps de vanne PVDF : -5 à 50 °C

### Pression

**Pression de service :** Diagramme pression-température

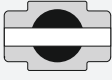
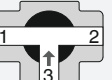
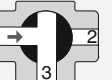
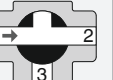
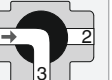


Les indications de température/de pression selon le diagramme sont valables pour des conditions d'utilisation statiques. Des paramètres très fluctuants ou variant rapidement dans le temps peuvent entraîner une diminution de la durée de vie. Vous devez parler des applications spéciales au préalable avec votre interlocuteur technique.

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

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

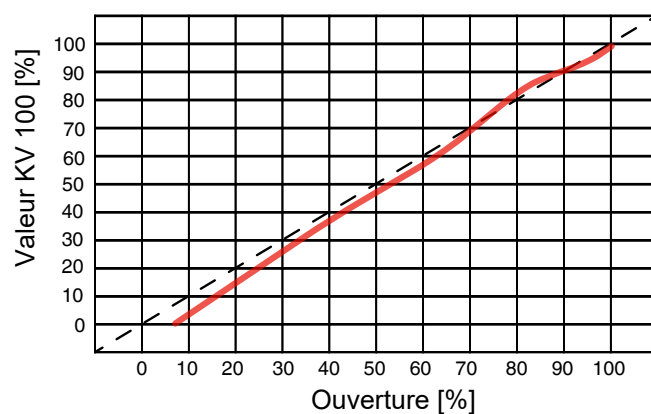
## Valeurs du Kv :

| DN  | Forme du corps                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Passage en ligne                                                                  |                                                                                   | Multivoies (code M)                                                               |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|     | (code D)                                                                          | (code R)                                                                          | Boisseau T                                                                        | Boisseau T                                                                         | Boisseau T                                                                          | Boisseau T                                                                          | Boisseau L                                                                          |
|     |  |  |  |  |  |  |  |
| 10  | 4,8                                                                               | 4,98                                                                              | 2,2                                                                               | 1,5                                                                                | 2,4                                                                                 | 4,7                                                                                 | 2,9                                                                                 |
| 15  | 12,0                                                                              | 5,28                                                                              | 3,3                                                                               | 2,1                                                                                | 3,9                                                                                 | 11,7                                                                                | 4,4                                                                                 |
| 20  | 23,1                                                                              | 8,10                                                                              | 8,1                                                                               | 5,7                                                                                | 8,7                                                                                 | 22,8                                                                                | 9,0                                                                                 |
| 25  | 46,2                                                                              | 15,36                                                                             | 12,3                                                                              | 8,4                                                                                | 14,7                                                                                | 45,6                                                                                | 15,9                                                                                |
| 32  | 66,0                                                                              | 28,68                                                                             | 23,4                                                                              | 16,2                                                                               | 27,6                                                                                | 63,0                                                                                | 28,5                                                                                |
| 40  | 105,0                                                                             | 35,52                                                                             | 28,5                                                                              | 19,8                                                                               | 36,0                                                                                | 102,0                                                                               | 37,2                                                                                |
| 50  | 204,0                                                                             | 64,08                                                                             | 54,0                                                                              | 37,2                                                                               | 72,0                                                                                | 192,0                                                                               | 73,2                                                                                |
| 65  | 315,0                                                                             | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| 80  | 426,0                                                                             | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| 100 | 570,0                                                                             | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |

Valeurs de Kv en m³/h

## Diagramme de régulation :

Avec boisseau de régulation (code R)



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

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

## Données mécaniques

Couples :

| DN  | Passage en ligne code D     |          |          |           | Multivoies code M |          |       |
|-----|-----------------------------|----------|----------|-----------|-------------------|----------|-------|
|     | En option                   | Standard |          | En option | En option         | Standard |       |
|     | PS 6                        | PS 10    | PS 16    | PS 16     | PS 10             | PS 10    | PS 16 |
|     | Code matériau <sup>1)</sup> |          |          |           |                   |          |       |
|     | 1, 2, 4, 5, 20              | 5        | 1, 2, 20 | 4         | 1, 2              | 5        | 1, 2  |
| 10  | -                           | 2,4      | 3,6      | 3,0       | -                 | -        | -     |
| 15  | -                           | 2,4      | 3,6      | 3,0       | 2,4               | 2,4      | 3,6   |
| 20  | -                           | 3,6      | 4,0      | 4,0       | 3,6               | 3,6      | 4,8   |
| 25  | -                           | 4,8      | 6,0      | 6,0       | 5,0               | 5,0      | 5,4   |
| 32  | -                           | 7,2      | 7,2      | 7,2       | 7,2               | 7,2      | 11,5  |
| 40  | -                           | 8,6      | 10,0     | 10,0      | 9,6               | 10,0     | 14,8  |
| 50  | -                           | 12,4     | 16,0     | 16,0      | 14,8              | 14,8     | 23,3  |
| 65  | 20,0                        | 25,0     | 30,0     | 30,0      | -                 | -        | -     |
| 80  | 25,0                        | 35,0     | 45,0     | 45,0      | -                 | -        | -     |
| 100 | 40,0                        | 55,0     | 65,0     | 65,0      | -                 | -        | -     |

Couples en Nm

## 1) Matériau vanne à boisseau

Code 1 : PVC-U, gris

Code 2 : PVC-C

Code 4 : ABS

Code 5 : PP-H, gris

Code 20 : PVDF

Poids :

## Actionneur GEMÜ DR/SC

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

Poids en kg

## Actionneur GEMÜ ADA/ASR

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

Poids en kg

## Actionneur type GDR/GSR

| Type | 0032 | 0050 | 0065 | 0075 | 0085 | 0100 | 0115 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| GDR  | 0,5  | 1,1  | 1,5  | 2,6  | 3,4  | 5,1  | 8,0  |
| GSR  | -    | 1,2  | 1,8  | 3,2  | 4,3  | 6,6  | 10,6 |

Poids en kg

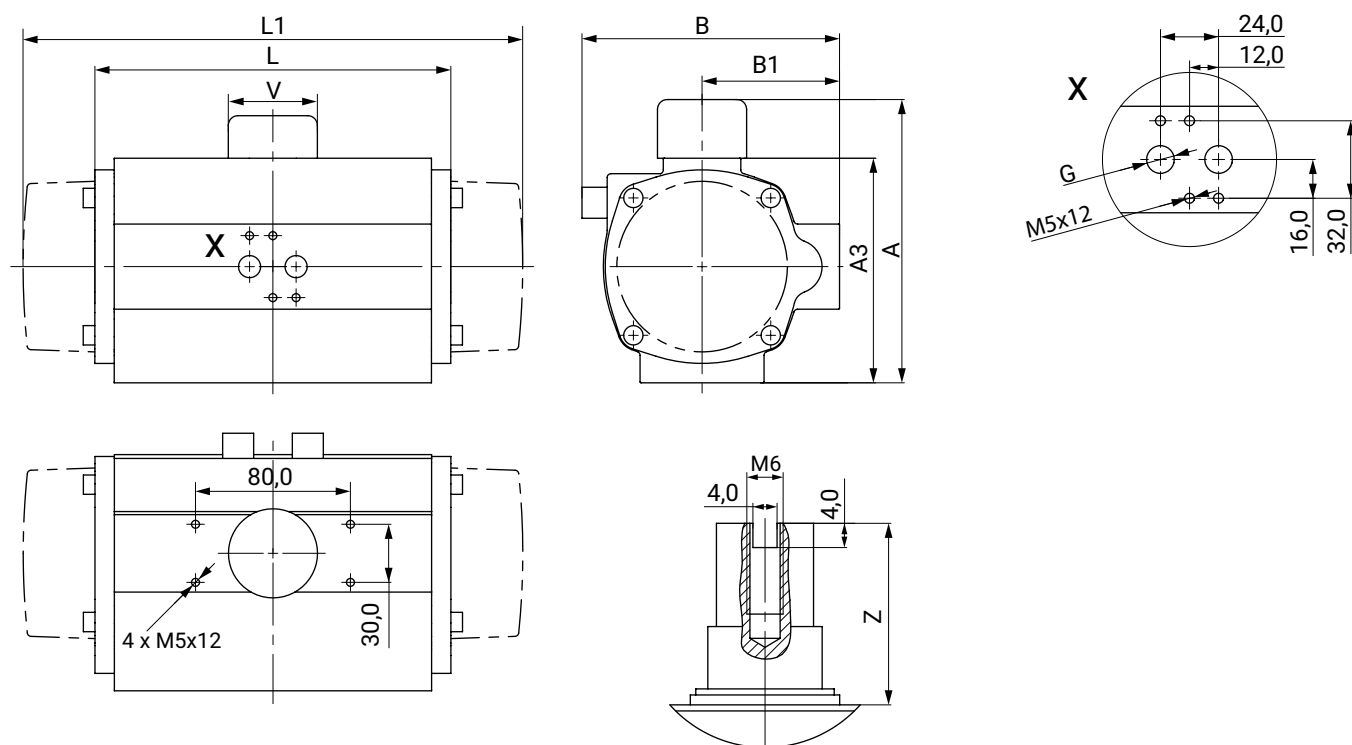
## Actionneur 9415

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

## Dimensions

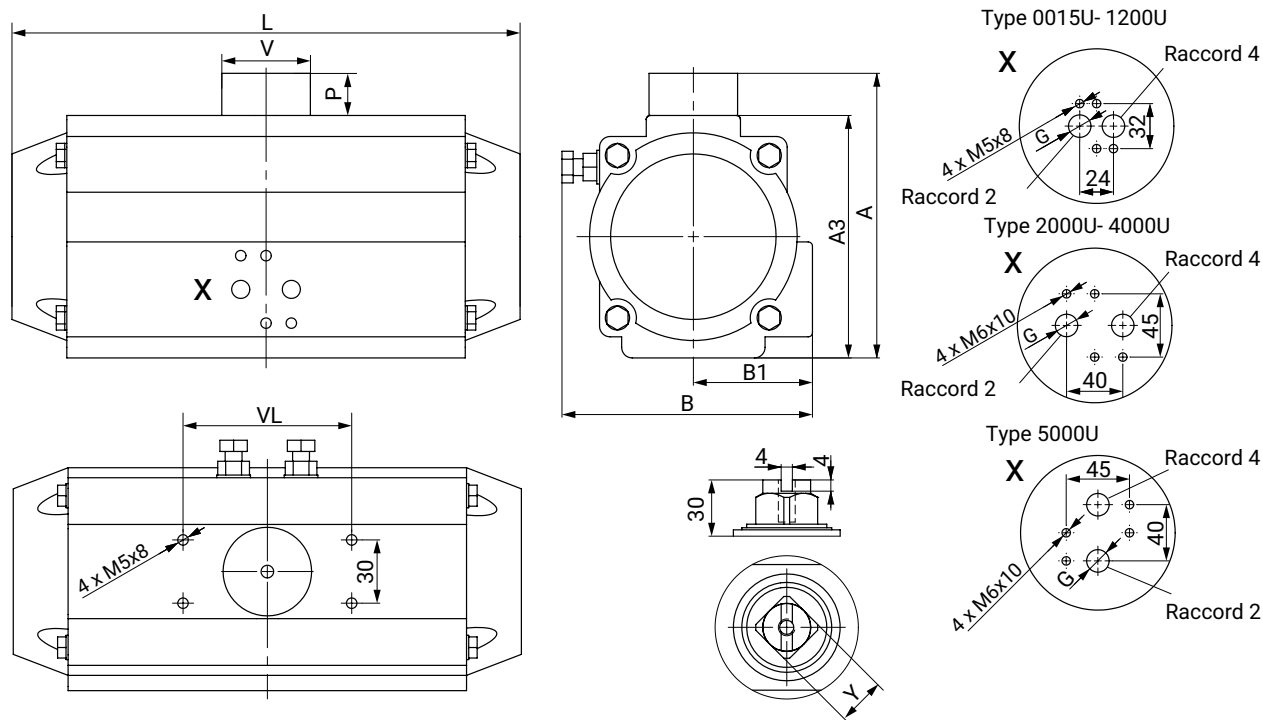
### Dimensions de l'actionneur

#### GEMÜ ADA/ASR



| Type  | A     | A3    | B     | B1   | G     | L     | L1    | V    | Z    |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|
| 00010 | 76,0  | 46,0  | 56,0  | 33,0 | G1/8" | -     | 100,0 | 46,0 | 30,0 |
| 0020U | 96,0  | 66,0  | 76,0  | 48,0 | G1/4" | 145,0 | 163,0 | 40,0 | 30,0 |
| 0040U | 115,0 | 85,0  | 91,0  | 56,0 | G1/4" | 158,0 | 195,0 | 40,0 | 30,0 |
| 0080U | 137,0 | 107,0 | 111,0 | 66,0 | G1/4" | 177,0 | 217,0 | 40,0 | 30,0 |
| 0130U | 147,0 | 117,0 | 122,0 | 71,0 | G1/4" | 196,0 | 258,0 | 40,0 | 30,0 |
| 0200U | 165,0 | 135,0 | 135,5 | 78,0 | G1/4" | 225,0 | 299,0 | 40,0 | 30,0 |

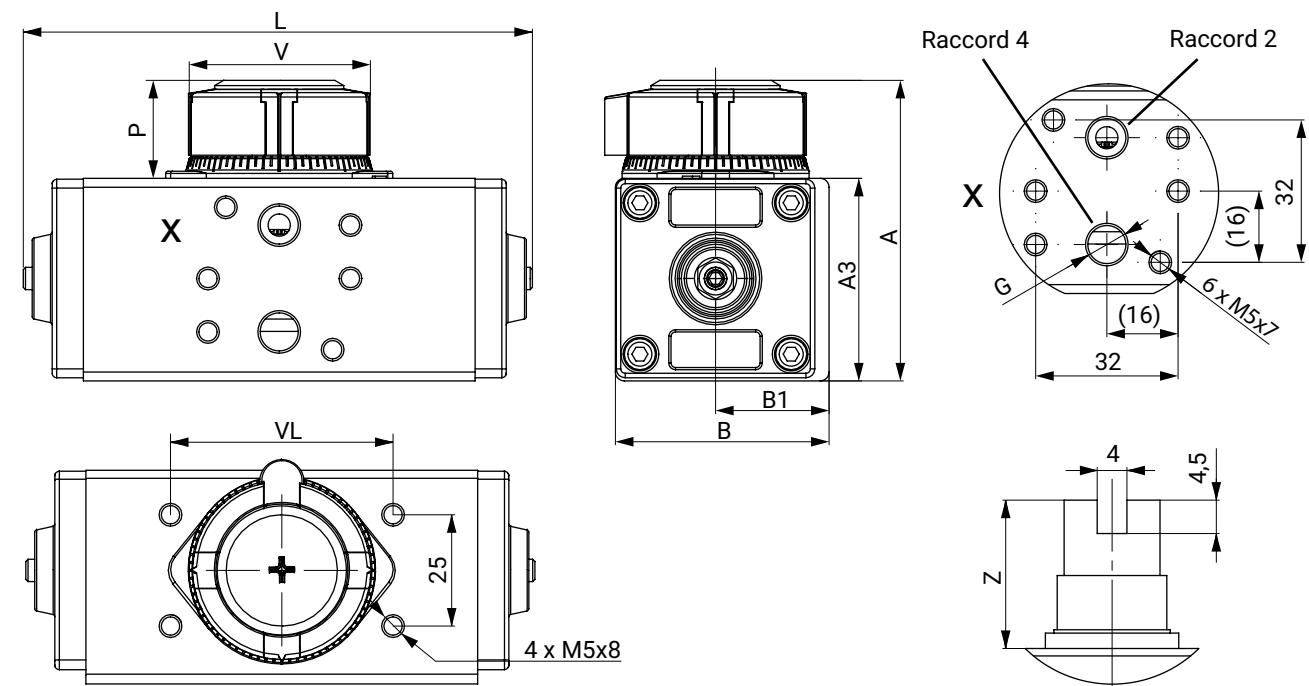
Dimensions en mm

**GEMÜ DR/SC**


| Type  | A     | A3    | B     | B1   | V    | VL   | G     | P    | L     | Y    |
|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| 0015U | 89,0  | 69,0  | 72,0  | 43,0 | 42,0 | 80,0 | G1/8" | 20,0 | 136,0 | 11,0 |
| 0030U | 105,0 | 85,0  | 84,5  | 48,5 | 42,0 | 80,0 | G1/8" | 20,0 | 153,5 | 11,0 |
| 0060U | 122,0 | 102,0 | 93,0  | 50,5 | 42,0 | 80,0 | G1/8" | 20,0 | 203,5 | 17,0 |
| 0100U | 135,0 | 115,0 | 106,0 | 56,5 | 42,0 | 80,0 | G1/8" | 20,0 | 241,0 | 17,0 |
| 0150U | 147,0 | 127,0 | 118,5 | 63,0 | 42,0 | 80,0 | G1/4" | 20,0 | 259,0 | 17,0 |
| 0220U | 175,0 | 145,0 | 136,0 | 72,0 | 58,0 | 80,0 | G1/4" | 30,0 | 304,0 | 27,0 |

Dimensions en mm

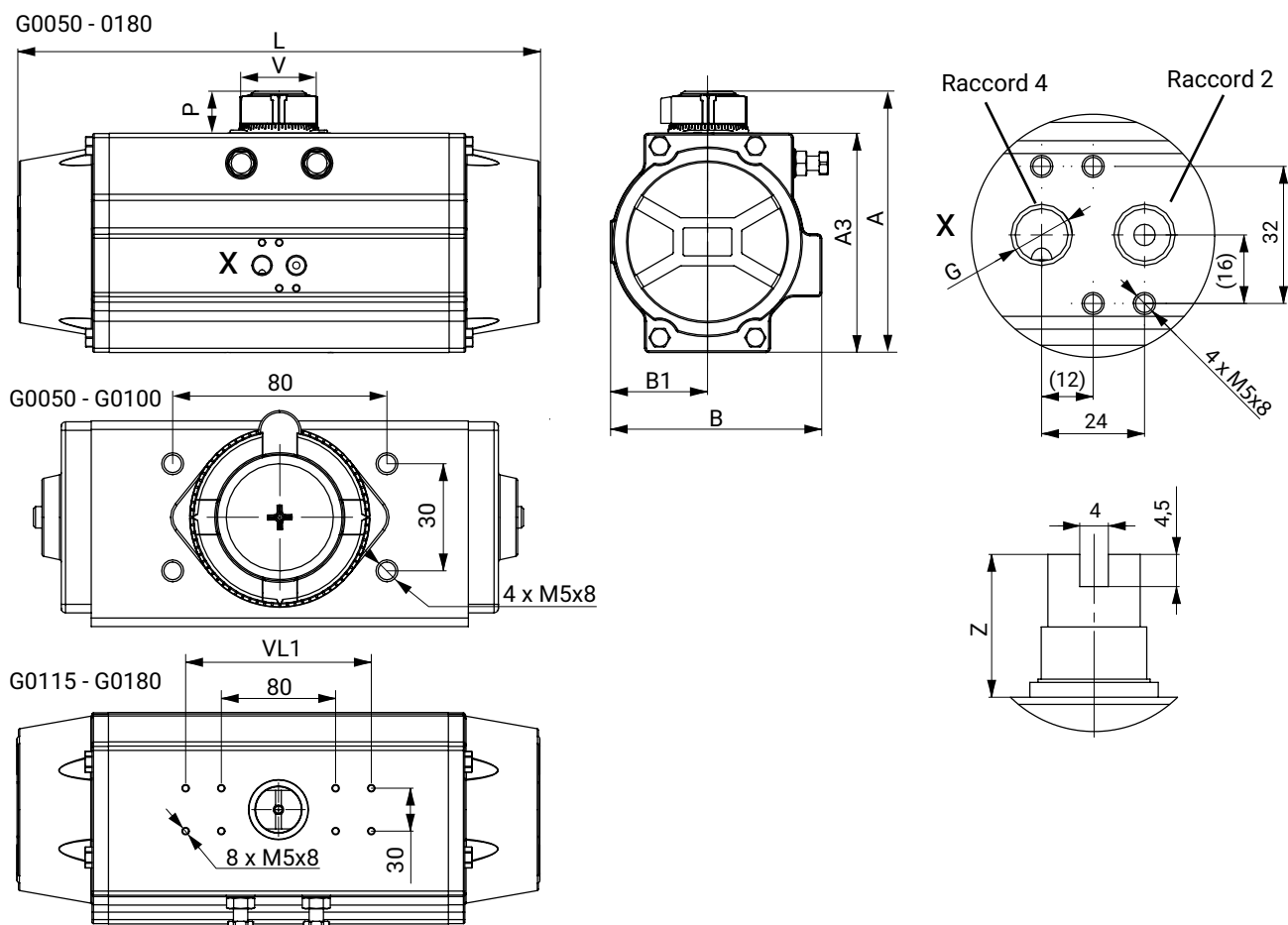
GEMÜ GDR/GSR



Dans le cas de GDR0032, le schéma de raccordement d'air (vue X) ne convient ni au montage direct avec une électrovanne pilote Namur, ni à une restriction d'air réalisée avec le produit de type 8500/8506.  
Prévoir un raccordement d'air avec un raccord fileté externe et un tuyau d'air comprimé.

| Type  | A    | A3   | B    | B1   | V    | G     | P    | VL   | Z    | L     |
|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| G0032 | 67,5 | 45,5 | 49,0 | 26,5 | 40,0 | G1/8" | 22,0 | 50,0 | 20,0 | 115,0 |

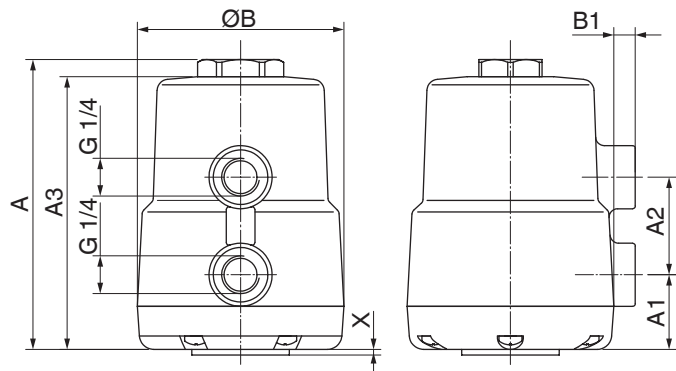
Dimensions en mm



| Type         | A     | A3    | B     | B1   | V    | G     | P    | VL   | Z    | L     | VL1   |
|--------------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|
| <b>G0050</b> | 92,0  | 70,0  | 71,0  | 30,0 | 40,0 | G1/8" | 22,0 | 80,0 | 20,0 | 141,0 | -     |
| <b>G0065</b> | 102,5 | 80,5  | 80,5  | 35,5 | 40,0 | G1/8" | 22,0 | 80,0 | 20,0 | 162,0 | -     |
| <b>G0075</b> | 119,0 | 97,0  | 94,5  | 42,0 | 40,0 | G1/8" | 22,0 | 80,0 | 20,0 | 208,0 | -     |
| <b>G0115</b> | 174,0 | 142,0 | 137,0 | 64,0 | 65,0 | G1/4" | 32,0 | 80,0 | 30,0 | 337,0 | 130,0 |

Dimensions en mm

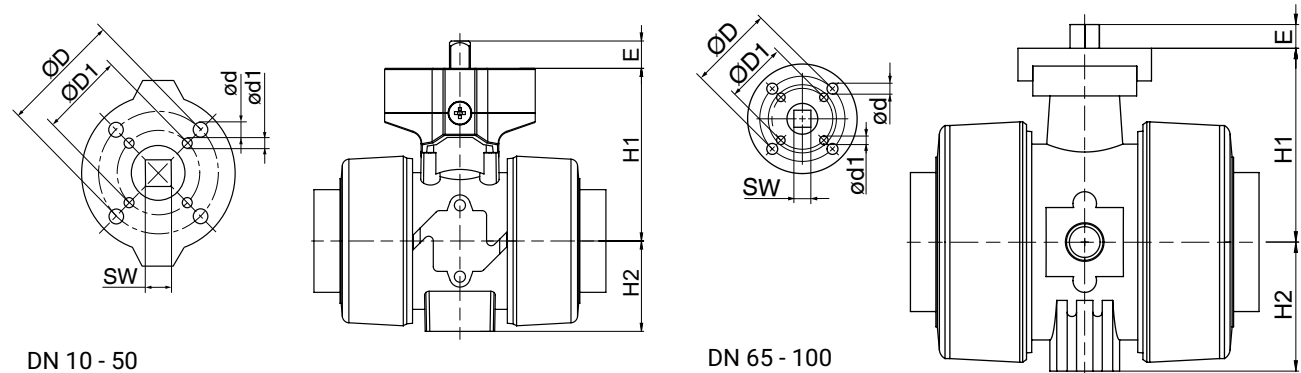
GEMÜ 9415



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

Dimensions en mm

Bride de raccordement

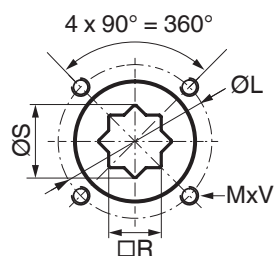


| DN  | SW   | E    | H1    | H2    | ØD x Ød   | ØD1 x Ød1 |
|-----|------|------|-------|-------|-----------|-----------|
| 10  | 11,0 | 12,0 | 58,0  | 29,0  | F03 x 5,5 | F04 x 5,5 |
| 15  | 11,0 | 12,0 | 58,0  | 29,0  | F03 x 5,5 | F04 x 5,5 |
| 20  | 11,0 | 12,0 | 69,0  | 35,0  | F03 x 5,5 | F05 x 6,5 |
| 25  | 11,0 | 12,0 | 74,0  | 39,0  | F03 x 5,5 | F05 x 6,5 |
| 32  | 14,0 | 16,0 | 91,0  | 46,0  | F05 x 6,5 | F07 x 8,5 |
| 40  | 14,0 | 16,0 | 97,0  | 52,0  | F05 x 6,5 | F07 x 8,5 |
| 50  | 14,0 | 16,0 | 114,0 | 62,0  | F05 x 6,5 | F07 x 8,5 |
| 65  | 14,0 | 16,0 | 131,0 | 87,0  | F07 x 9,0 | F05 x 6,5 |
| 80  | 14,0 | 16,0 | 131,0 | 105,0 | F07 x 9,0 | F05 x 6,5 |
| 100 | 17,0 | 19,0 | 149,0 | 129,0 | F07 x 9,0 | F05 x 6,5 |

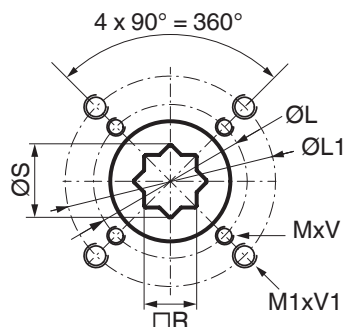
Dimensions en mm

## Dimensions de raccordement

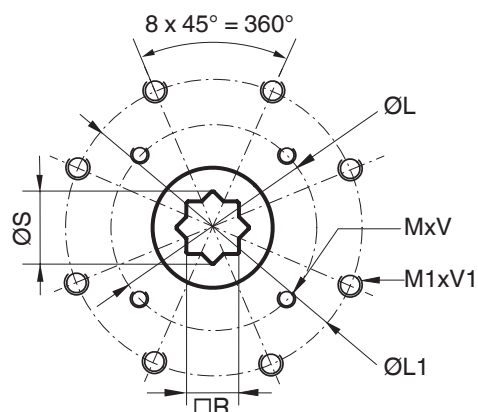
00010, 0020U, 0040U, 0500U,  
1750U, 2100U, 2500U



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



4000U



ISO 5211

| Type  | □R   | ØS   | ISO 5211 | ØL   | M x V     | ISO 5211 | ØL1   | M1 x V1    |
|-------|------|------|----------|------|-----------|----------|-------|------------|
| 00010 | 9,0  | 12,1 | F03      | 36,0 | M5 x 8,0  | -        | -     | -          |
|       | 9,0  | 12,1 | F04      | 42,0 | M5 x 8,0  | -        | -     | -          |
| 0020U | 9,0  | 12,5 | F03      | 36,0 | M5 x 8,0  | F05      | 50,0  | M6 x 10,0  |
|       | 14,0 | 18,1 | F04      | 42,0 | M5 x 8,0  | -        | -     | -          |
|       | 14,0 | 18,1 | F05      | 50,0 | M6 x 10,0 | -        | -     | -          |
| 0040U | 14,0 | 18,1 | F04      | 42,0 | M5 x 10,0 | -        | -     | -          |
|       | 14,0 | 18,1 | F05      | 50,0 | M6 x 10,0 | -        | -     | -          |
| 0080U | 17,0 | 22,5 | F05      | 50,0 | M6 x 10,0 | F07      | 70,0  | M8 x 16,0  |
| 0130U | 17,0 | 22,5 | F05      | 50,0 | M6 x 10,0 | F07      | 70,0  | M8 x 16,0  |
| 0200U | 17,0 | 22,5 | F07      | 70,0 | M8 x 16,0 | F10      | 102,0 | M10 x 16,0 |
| 0300U | 22,0 | 28,5 | F07      | 70,0 | M8 x 16,0 | F10      | 102,0 | M10 x 16,0 |

Dimensions en mm

## Dimensions du corps

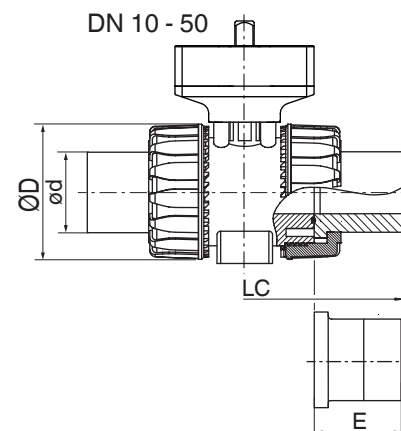
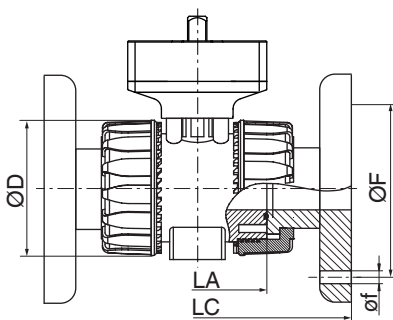
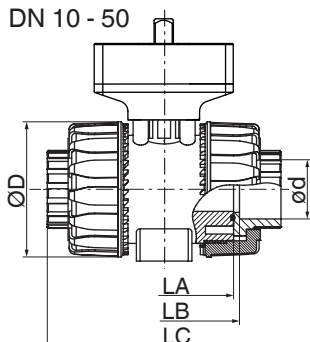
### Matériau de corps de vanne PVC-U (code 1), forme de corps D

Embout femelle  
code raccordement 2, 31, 33, 3M, 3T, 7R

Bride  
code raccordement 4, 39

Embout mâle à souder bout à bout  
code raccordement 78, 78\*

DN 10 - 50



| DN  | NPS  | ød    | ØD    | A     | LA    | Code raccordement <sup>1)</sup> |       |       |      |      |       |       |       |  |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|--|
|     |      |       |       |       |       | 4                               | 39    | 78*   | 4    | 39   | 4     | 39    | 78*   |  |
|     |      |       |       |       |       | LC                              |       |       | øf   |      | ØF    |       | E     |  |
| 15  | 1/2" | 20,0  | 54,0  | 40,0  | 65,0  | 130,0                           | 143,0 | 175,0 | 14,0 | 15,9 | 65,0  | 60,3  | 55,0  |  |
| 20  | 3/4" | 25,0  | 65,0  | 49,0  | 70,0  | 150,0                           | 172,0 | 210,0 | 14,0 | 15,9 | 75,0  | 69,9  | 70,0  |  |
| 25  | 1"   | 32,0  | 73,0  | 49,0  | 78,0  | 160,0                           | 187,0 | 226,0 | 14,0 | 15,9 | 85,0  | 79,4  | 74,0  |  |
| 32  | 1 ¼" | 40,0  | 86,0  | 64,0  | 88,0  | 180,0                           | 190,0 | 243,0 | 18,0 | 15,9 | 100,0 | 88,9  | 78,0  |  |
| 40  | 1 ½" | 50,0  | 98,0  | 64,0  | 93,0  | 200,0                           | 212,0 | 261,0 | 18,0 | 15,9 | 110,0 | 98,4  | 84,0  |  |
| 50  | 2"   | 63,0  | 122,0 | 76,0  | 111,0 | 230,0                           | 234,0 | 293,0 | 18,0 | 19,1 | 125,0 | 120,7 | 91,0  |  |
| 65  | 2 ½" | 75,0  | 164,0 | 175,0 | 133,0 | 290,0                           | 290,0 | 356,0 | 17,0 | 18,0 | 145,0 | 139,7 | 111,0 |  |
| 80  | 3"   | 90,0  | 203,0 | 272,0 | 149,0 | 310,0                           | 310,0 | 390,0 | 17,0 | 18,0 | 160,0 | 152,4 | 118,0 |  |
| 100 | 4"   | 110,0 | 238,0 | 330,0 | 167,0 | 350,0                           | 350,0 | 431,0 | 17,0 | 18,0 | 180,0 | 190,5 | 132,0 |  |

Dimensions en mm

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

#### 1) Type de raccordement

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

Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D

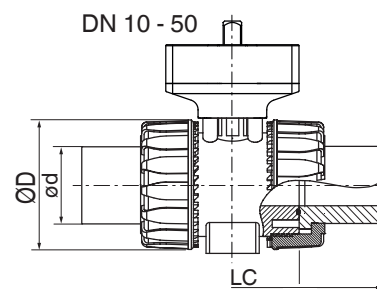
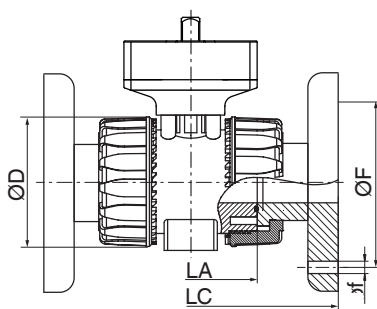
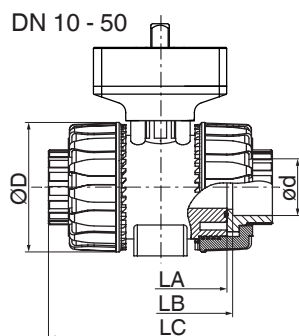
Code 78 : Raccord union à souder bout à bout (IR) - suivant DIN

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

Embout femelle  
code raccordement 2, 31, 33, 3M, 3T, 7R

Bride  
code raccordement 4, 39

Embout mâle à souder bout à bout  
code raccordement 78, 78\*



| DN  | NPS  | ød    | ØD    | A     | LA    | Code raccordement <sup>1)</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |      |       |       |       |       | 3M                              | 2     | 33    | 3M    | 3T    | 7R    | 2     | 33    | 3M    | 3T    | 7R    |
|     |      |       |       |       |       | ød                              | LB    |       |       |       |       | LC    |       |       |       |       |
| 10  | 3/8" | 16,0  | 54,0  | 40,0  | 65,0  | -                               | 75,0  | 74,0  | -     | -     | -     | 103,0 | 103,0 | -     | -     | -     |
| 15  | 1/2" | 20,0  | 54,0  | 40,0  | 65,0  | 21,5                            | 71,0  | 70,0  | 72,0  | 71,0  | 80,0  | 103,0 | 103,0 | 117,0 | 131,0 | 110,0 |
| 20  | 3/4" | 25,0  | 65,0  | 49,0  | 70,0  | 26,9                            | 77,0  | 77,0  | 78,0  | 77,0  | 83,5  | 115,0 | 115,0 | 129,0 | 147,0 | 116,0 |
| 25  | 1"   | 32,0  | 73,0  | 49,0  | 78,0  | 33,7                            | 84,0  | 83,0  | 84,6  | 84,0  | 96,0  | 128,0 | 128,0 | 142,0 | 164,0 | 134,0 |
| 32  | 1 ¼" | 40,0  | 86,0  | 64,0  | 88,0  | 42,4                            | 94,0  | 94,0  | 98,0  | 94,0  | 110,0 | 146,0 | 146,0 | 162,0 | 182,0 | 153,0 |
| 40  | 1 ½" | 50,0  | 98,0  | 64,0  | 93,0  | 48,4                            | 102,0 | 104,0 | 102,0 | 102,0 | 113,0 | 164,0 | 164,0 | 172,0 | 212,0 | 156,0 |
| 50  | 2"   | 63,0  | 122,0 | 76,0  | 111,0 | 60,5                            | 123,0 | 127,0 | 122,6 | 122,0 | 134,5 | 199,0 | 199,0 | 199,0 | 248,0 | 186,0 |
| 65  | 2 ½" | 75,0  | 164,0 | 175,0 | 133,0 | 75,3                            | 147,0 | 147,0 | 146,0 | 145,0 | 174,5 | 235,0 | 235,0 | 235,0 | 267,0 | 235,0 |
| 80  | 3"   | 90,0  | 203,0 | 272,0 | 149,0 | 89,1                            | 168,0 | 168,0 | 174,0 | 165,0 | 203,5 | 270,0 | 270,0 | 270,0 | 294,0 | 270,0 |
| 100 | 4"   | 110,0 | 238,0 | 330,0 | 167,0 | 114,5                           | 186,0 | 182,0 | 193,0 | 202,0 | 229,5 | 308,0 | 308,0 | 308,0 | 370,0 | 308,0 |

Dimensions en mm

### 1) Type de raccordement

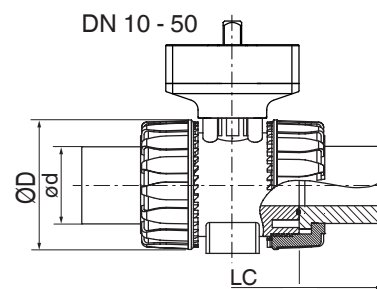
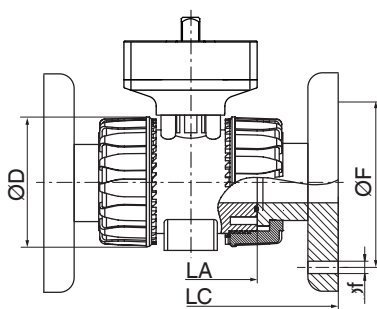
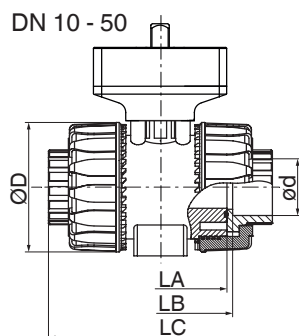
- Code 2 : Raccord union à coller/souder en emboîture (orifice lisse à coller ou souder)
- Code 33 : Raccord union avec collet à coller en pouces - BS (embout femelle)
- Code 3M : Raccord union avec collet à coller en pouces - suivant ASTM (embout femelle)
- Code 3T : Raccord union avec collet à coller suivant norme JIS (embout femelle)
- Code 7R : Raccord union avec collet (orifice taraudé Rp) - suivant DIN

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

Embout femelle  
code raccordement 2, 31, 33, 3M, 3T, 7R

Bride  
code raccordement 4, 39

Embout mâle à souder bout à bout  
code raccordement 78, 78\*



| DN  | NPS  | ød    | øD    | A     | LA    | Code raccordement <sup>1)</sup> |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
|     |      |       |       |       |       | 3M                              | 2     | 3M    | 2     | 4     | 39    | 3M    | 4    | 39   | 4     | 39    |
|     |      |       |       |       |       | ød                              | LB    |       | LC    |       |       |       | øf   |      | ØF    |       |
| 10  | 3/8" | 16,0  | 54,0  | 40,0  | 65,0  | -                               | 75,0  | -     | 103,0 | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -     |
| 15  | 1/2" | 20,0  | 54,0  | 40,0  | 65,0  | 21,5                            | 71,0  | 72,0  | 103,0 | 130,0 | 143,0 | 117,0 | 14,0 | 15,9 | 65,0  | 60,3  |
| 20  | 3/4" | 25,0  | 65,0  | 49,0  | 70,0  | 26,9                            | 77,0  | 78,0  | 115,0 | 150,0 | 172,0 | 129,0 | 14,0 | 15,9 | 75,0  | 69,9  |
| 25  | 1"   | 32,0  | 73,0  | 49,0  | 78,0  | 33,7                            | 84,0  | 84,6  | 128,0 | 160,0 | 187,0 | 142,0 | 14,0 | 15,9 | 85,0  | 79,4  |
| 32  | 1 ¼" | 40,0  | 86,0  | 64,0  | 88,0  | 42,4                            | 94,0  | 98,0  | 146,0 | 180,0 | 190,0 | 162,0 | 18,0 | 15,9 | 100,0 | 88,9  |
| 40  | 1 ½" | 50,0  | 98,0  | 64,0  | 93,0  | 48,4                            | 102,0 | 102,0 | 164,0 | 200,0 | 212,0 | 172,0 | 18,0 | 15,9 | 110,0 | 98,4  |
| 50  | 2"   | 63,0  | 122,0 | 76,0  | 111,0 | 60,5                            | 123,0 | 122,6 | 199,0 | 230,0 | 234,0 | 199,0 | 18,0 | 19,1 | 125,0 | 120,7 |
| 65  | 2 ½" | 75,0  | 164,0 | 175,0 | 133,0 | 75,3                            | 147,0 | 146,0 | 235,0 | 290,0 | 290,0 | 235,0 | 17,0 | 18,0 | 145,0 | 139,7 |
| 80  | 3"   | 90,0  | 203,0 | 272,0 | 149,0 | 89,1                            | 168,0 | 174,0 | 270,0 | 310,0 | 310,0 | 270,0 | 17,0 | 18,0 | 160,0 | 152,4 |
| 100 | 4"   | 110,0 | 238,0 | 330,0 | 167,0 | 114,5                           | 186,0 | 193,0 | 308,0 | 350,0 | 350,0 | 308,0 | 17,0 | 18,0 | 180,0 | 190,5 |

Dimensions en mm

1) **Type de raccordement**

Code 2 : Raccord union à coller/souder en emboîture (orifice lisse à coller ou souder)

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

Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D

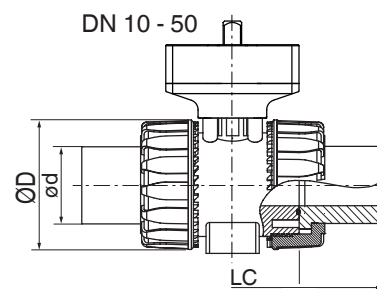
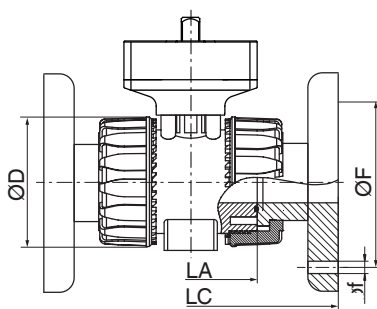
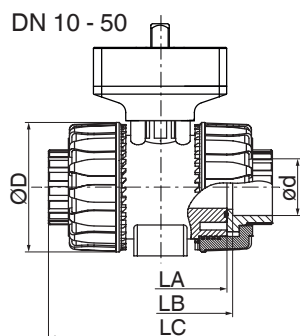
Code 3M : Raccord union avec collet à coller en pouces - suivant ASTM (embout femelle)

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

Embout femelle  
code raccordement 2, 31, 33, 3M, 3T, 7R

Bride  
code raccordement 4, 39

Embout mâle à souder bout à bout  
code raccordement 78, 78\*



| DN  | NPS    | ød    | øD    | A     | LA    | H     | Code raccordement <sup>1)</sup> |       |       |       |       |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|     |        |       |       |       |       |       | 2                               | 7R    | 33    | 2, 33 | 7R    |
|     |        |       |       |       |       |       | LB                              |       | LC    |       |       |
| 10  | 3/8"   | 15,0  | 55,0  | 40,0  | 65,0  | 49,0  | 75,0                            | -     | 75,0  | 103,0 | -     |
| 15  | 1/2"   | 20,0  | 55,0  | 40,0  | 65,0  | 49,0  | 71,0                            | 80,0  | 71,0  | 103,0 | 110,0 |
| 20  | 3/4"   | 25,0  | 66,0  | 49,0  | 70,0  | 59,0  | 77,0                            | 83,4  | 77,0  | 115,0 | 116,0 |
| 25  | 1"     | 32,0  | 75,0  | 49,0  | 78,0  | 66,0  | 84,0                            | 95,8  | 84,0  | 128,0 | 134,0 |
| 32  | 1 1/4" | 40,0  | 87,0  | 64,0  | 88,0  | 75,0  | 94,0                            | 110,2 | 94,0  | 146,0 | 153,0 |
| 40  | 1 1/2" | 50,0  | 100,0 | 64,0  | 93,0  | 87,0  | 102,0                           | 113,2 | 102,0 | 164,0 | 156,0 |
| 50  | 2"     | 63,0  | 122,0 | 76,0  | 111,0 | 101,0 | 123,0                           | 134,6 | 123,0 | 199,0 | 186,0 |
| 65  | 2 1/2" | 75,0  | 164,0 | 175,0 | 133,0 | 164,0 | 147,0                           | -     | 147,0 | 235,0 | -     |
| 80  | 3"     | 90,0  | 203,0 | 272,0 | 149,0 | 177,0 | 168,0                           | -     | 168,0 | 270,0 | -     |
| 100 | 4"     | 110,0 | 238,0 | 330,0 | 167,0 | 195,0 | 186,0                           | -     | 186,0 | 308,0 | -     |

Dimensions en mm

### 1) Type de raccordement

Code 2 : Raccord union à coller/souder en emboîture (orifice lisse à coller ou souder)

Code 33 : Raccord union avec collet à coller en pouces - BS (embout femelle)

Code 7R : Raccord union avec collet (orifice taraudé Rp) - suivant DIN

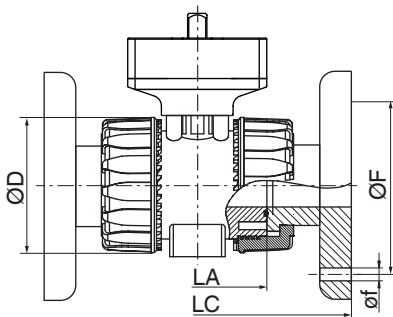
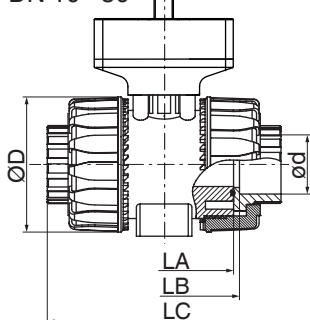
**Matériau de corps de vanne PP-H (code 5), forme de corps D**

Embout femelle  
code raccordement 2, 31, 33, 3M, 3T, 7R

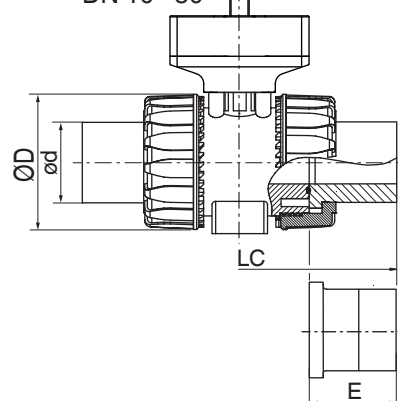
Bride  
code raccordement 4, 39

Embout mâle à souder bout à bout  
code raccordement 78, 78\*

DN 10 - 50



DN 10 - 50



| DN  | NPS  | ød    | øD    | A     | LA    | Code raccordement <sup>1)</sup> |       |       |       |       |            |       |            |      |      |       |       |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|------------|------|------|-------|-------|
|     |      |       |       |       |       | 2                               | 7R    | 2     | 4     | 39    | 78/78<br>* | 7R    | 78/78<br>* | 4    | 39   | 4     | 39    |
|     |      |       |       |       |       | LB                              |       | LC    |       |       |            | E     |            | øf   |      | ØF    |       |
| 10  | 3/8" | 16,0  | 54,0  | 40,0  | 65,0  | 75,0                            | -     | 102,0 | -     | -     | -          | -     | -          | -    | -    | -     | -     |
| 15  | 1/2" | 20,0  | 54,0  | 40,0  | 65,0  | 73,0                            | 80,0  | 102,0 | 130,0 | 143,0 | 175,0      | 110,0 | 55,0       | 14,0 | 15,9 | 65,0  | 60,3  |
| 20  | 3/4" | 25,0  | 65,0  | 49,0  | 70,0  | 82,0                            | 83,0  | 114,0 | 150,0 | 172,0 | 210,0      | 116,0 | 70,0       | 14,0 | 15,9 | 75,0  | 69,9  |
| 25  | 1"   | 32,0  | 73,0  | 49,0  | 78,0  | 90,0                            | 96,0  | 126,0 | 160,0 | 187,0 | 226,0      | 134,0 | 77,0       | 14,0 | 15,9 | 85,0  | 79,4  |
| 32  | 1 ¼" | 40,0  | 86,0  | 64,0  | 88,0  | 100,0                           | 110,0 | 141,0 | 180,0 | 190,0 | 243,0      | 153,0 | 78,0       | 18,0 | 15,9 | 100,0 | 88,9  |
| 40  | 1 ½" | 50,0  | 98,0  | 64,0  | 93,0  | 117,0                           | 113,0 | 164,0 | 200,0 | 212,0 | 261,0      | 156,0 | 84,0       | 18,0 | 15,9 | 110,0 | 98,4  |
| 50  | 2"   | 63,0  | 122,0 | 76,0  | 111,0 | 144,0                           | 134,0 | 199,0 | 230,0 | 234,0 | 293,0      | 186,0 | 91,0       | 18,0 | 19,1 | 125,0 | 120,7 |
| 65  | 2 ½" | 75,0  | 164,0 | 175,0 | 133,0 | 153,0                           | -     | 213,0 | 290,0 | 290,0 | 356,0      | -     | 111,0      | 17,0 | 18,0 | 145,0 | 139,7 |
| 80  | 3"   | 90,0  | 203,0 | 272,0 | 149,0 | 173,0                           | -     | 239,0 | 310,0 | 310,0 | 390,0      | -     | 118,0      | 17,0 | 18,0 | 160,0 | 152,4 |
| 100 | 4"   | 110,0 | 238,0 | 330,0 | 167,0 | 199,0                           | -     | 268,0 | 350,0 | 350,0 | 431,0      | -     | 132,0      | 17,0 | 18,0 | 180,0 | 190,5 |

Dimensions en mm

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

1) **Type de raccordement**

Code 2 : Raccord union à coller/souder en emboîture (orifice lisse à coller ou souder)

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

Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D

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

Code 7R : Raccord union avec collet (orifice taraudé Rp) - suivant DIN

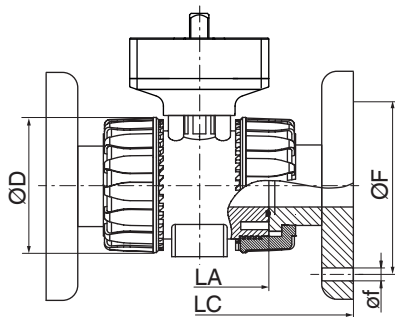
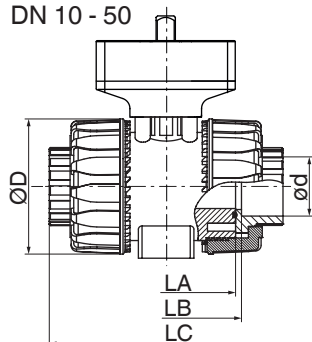
## Matériau de corps de vanne PVDF (code 20), forme de corps D

Embout femelle  
code raccordement 2, 31, 33, 3M, 3T, 7R

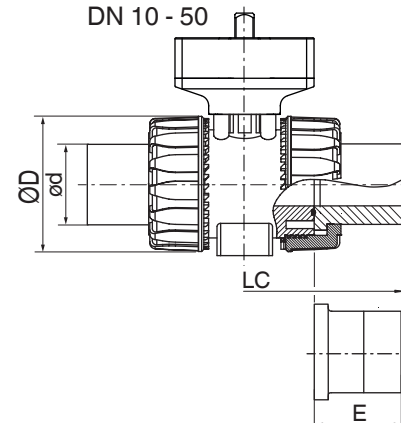
Bride  
code raccordement 4, 39

Embout mâle à souder bout à bout  
code raccordement 78, 78\*

DN 10 - 50



DN 10 - 50



| DN  | NPS    | ød    | øD    | A     | LA    | Code raccordement <sup>1)</sup> |       |       |       |      |      |       |       |       |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|
|     |        |       |       |       |       | 2                               | 2     | 4     | 78    | 4    | 39   | 4     | 39    | 78*   |
|     |        |       |       |       |       | LB                              | LC    |       | øf    |      | ØF   |       | E     |       |
| 10  | 3/8"   | 16,0  | 54,0  | 40,0  | 65,0  | 74,5                            | 102,0 | -     | -     | -    | -    | -     | -     | -     |
| 15  | 1/2"   | 20,0  | 54,0  | 40,0  | 65,0  | 73,0                            | 102,0 | 130,0 | 124,0 | 14,0 | 15,9 | 65,0  | 60,5  | 30,0  |
| 20  | 3/4"   | 25,0  | 65,0  | 49,0  | 70,0  | 82,0                            | 114,0 | 150,0 | 144,0 | 14,0 | 15,9 | 75,0  | 70,0  | 37,0  |
| 25  | 1"     | 32,0  | 73,0  | 49,0  | 78,0  | 90,0                            | 126,0 | 160,0 | 154,0 | 14,0 | 15,9 | 85,0  | 79,5  | 39,5  |
| 32  | 1 1/4" | 40,0  | 86,0  | 64,0  | 88,0  | 100,0                           | 141,0 | 180,0 | 174,0 | 18,0 | 15,9 | 100,0 | 89,0  | 44,5  |
| 40  | 1 1/2" | 50,0  | 98,0  | 64,0  | 93,0  | 117,0                           | 164,0 | 200,0 | 194,0 | 18,0 | 15,9 | 110,0 | 98,5  | 51,5  |
| 50  | 2"     | 63,0  | 122,0 | 76,0  | 111,0 | 144,0                           | 199,0 | 230,0 | 224,0 | 18,0 | 19,1 | 134,0 | 121,0 | 58,0  |
| 65  | 2 1/2" | 75,0  | 164,0 | 175,0 | 133,0 | 147,0                           | 235,0 | 290,0 | 355,0 | 18,0 | 18,0 | 145,0 | 140,0 | 110,5 |
| 80  | 3"     | 90,0  | 203,0 | 272,0 | 149,0 | 173,0                           | 239,0 | 310,0 | 389,0 | 18,0 | 18,0 | 160,0 | 152,5 | 118,5 |
| 100 | 4"     | 110,0 | 238,0 | 330,0 | 167,0 | 186,0                           | 308,0 | 350,0 | 427,0 | 18,0 | 18,0 | 180,0 | 190,5 | 130,5 |

Dimensions en mm

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

### 1) Type de raccordement

Code 2 : Raccord union à coller/souder en emboîture (orifice lisse à coller ou souder)

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

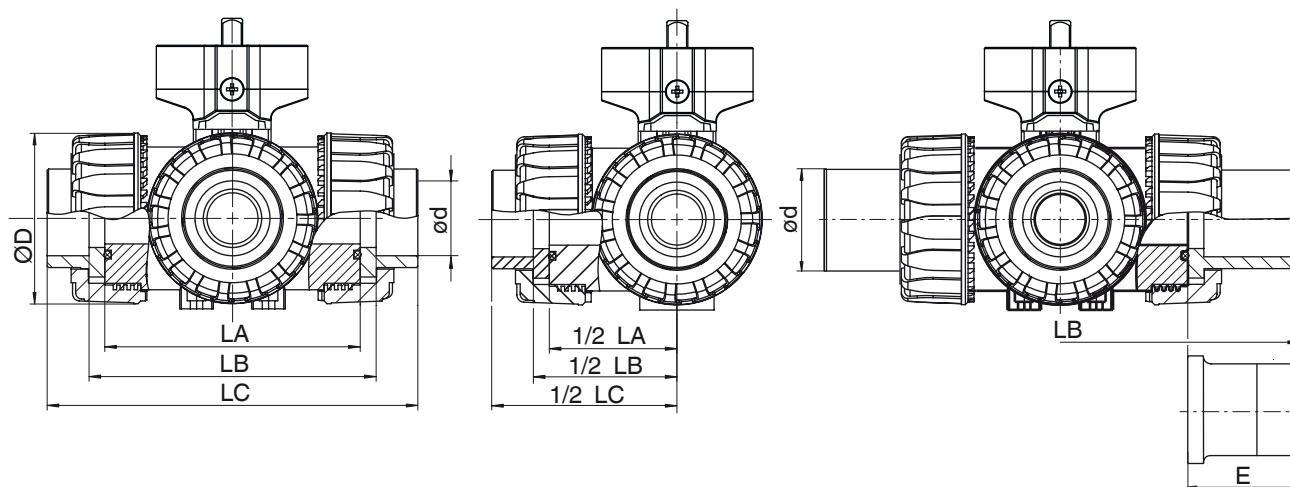
Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D

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

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

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

Code raccordement 78, 78\*



| DN | NPS  | ød   | ØD    | A    | LA    | Code raccordement <sup>1)</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
|----|------|------|-------|------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
|    |      |      |       |      |       | 3M                              | 2     | 33    | 3M    | 3T    | 7R    | 2, 33 | 3M    | 3T    | 7R    | 78*   | 78†  |  |
|    |      |      |       |      |       | ød                              | LB    |       |       |       |       | LC    |       |       |       |       | E    |  |
| 10 | 3/8" | 16,0 | 54,0  | 40,0 | 80,0  | -                               | 90,0  | -     | -     | -     | -     | 118,0 | -     | -     | -     | -     | -    |  |
| 15 | 1/2" | 20,0 | 54,0  | 40,0 | 80,0  | 21,5                            | 86,0  | 85,0  | 87,2  | 86,0  | 95,0  | 118,0 | 132,2 | 146,0 | 125,0 | 190,0 | 55,0 |  |
| 20 | 3/4" | 25,0 | 65,0  | 49,0 | 100,0 | 26,9                            | 107,0 | 106,8 | 108,2 | 107,0 | 114,0 | 145,0 | 159,2 | 177,0 | 146,0 | 240,0 | 70,0 |  |
| 25 | 1"   | 32,0 | 73,0  | 49,0 | 110,0 | 33,7                            | 116,0 | 115,0 | 116,6 | 116,0 | 129,0 | 160,0 | 174,0 | 196,0 | 166,0 | 258,0 | 74,0 |  |
| 32 | 1 ¼" | 40,0 | 86,0  | 64,0 | 131,0 | 42,4                            | 136,5 | 136,6 | 141,0 | 137,0 | 151,0 | 188,5 | 205,0 | 225,0 | 195,5 | 287,0 | 78,0 |  |
| 40 | 1 ½" | 50,0 | 98,0  | 64,0 | 148,0 | 48,4                            | 157,0 | 159,0 | 157,6 | 157,2 | 166,0 | 219,0 | 227,6 | 267,2 | 211,0 | 316,0 | 84,0 |  |
| 50 | 2"   | 63,0 | 122,0 | 76,0 | 179,0 | 60,5                            | 190,5 | 194,2 | 190,6 | 190,0 | 199,0 | 266,5 | 267,0 | 316,0 | 253,5 | 361,0 | 91,0 |  |

Dimensions en mm

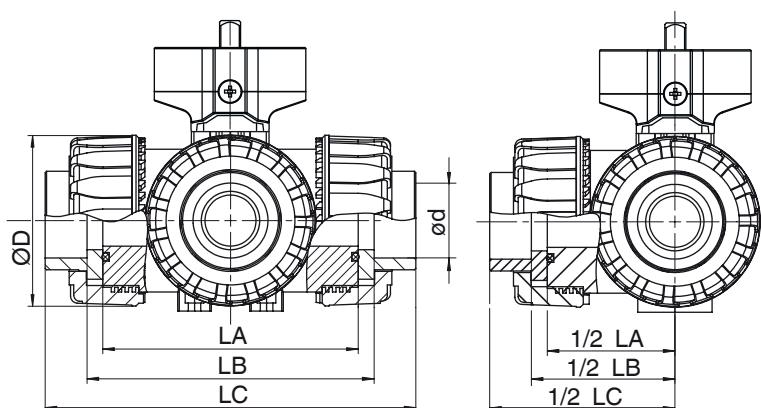
\* Collets adaptés au matériau du corps de vanne,  
version spéciale : collet PE, version code 1187

## 1) Type de raccordement

Code 2 : Raccord union à coller/souder en emboîture (orifice lisse à coller ou souder)  
Code 33 : Raccord union avec collet à coller en pouces - BS (embout femelle)  
Code 3M : Raccord union avec collet à coller en pouces - suivant ASTM (embout femelle)  
Code 3T : Raccord union avec collet à coller suivant norme JIS (embout femelle)  
Code 78 : Raccord union à souder bout à bout (IR) - suivant DIN  
Code 7R : Raccord union avec collet (orifice taraudé Rp) - suivant DIN

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

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



| DN | NPS    | ØD    | A    | LA    | Code raccordement <sup>1)</sup> |      |       |       |       |       |
|----|--------|-------|------|-------|---------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
|    |        |       |      |       | 2                               | 3M   | 2     | 3M    | 2     | 3M    |
|    |        |       |      |       | ød                              |      | LB    |       | LC    |       |
| 10 | 3/8"   | 54,0  | 40,0 | 80,0  | 16,0                            | -    | 90,0  | -     | 118,0 | -     |
| 15 | 1/2"   | 54,0  | 40,0 | 80,0  | 20,0                            | 21,5 | 86,0  | 87,2  | 118,0 | 132,2 |
| 20 | 3/4"   | 65,0  | 49,0 | 100,0 | 25,0                            | 26,9 | 107,0 | 108,2 | 145,0 | 159,2 |
| 25 | 1"     | 73,0  | 49,0 | 110,0 | 32,0                            | 33,7 | 116,0 | 116,6 | 160,0 | 174,0 |
| 32 | 1 1/4" | 86,0  | 64,0 | 131,0 | 40,0                            | 42,4 | 136,5 | 141,0 | 188,5 | 205,0 |
| 40 | 1 1/2" | 98,0  | 64,0 | 148,0 | 50,0                            | 48,4 | 157,0 | 157,6 | 219,0 | 227,6 |
| 50 | 2"     | 122,0 | 76,0 | 179,0 | 63,0                            | 60,5 | 190,5 | 190,6 | 266,5 | 267,0 |

Dimensions en mm

**1) Type de raccordement**

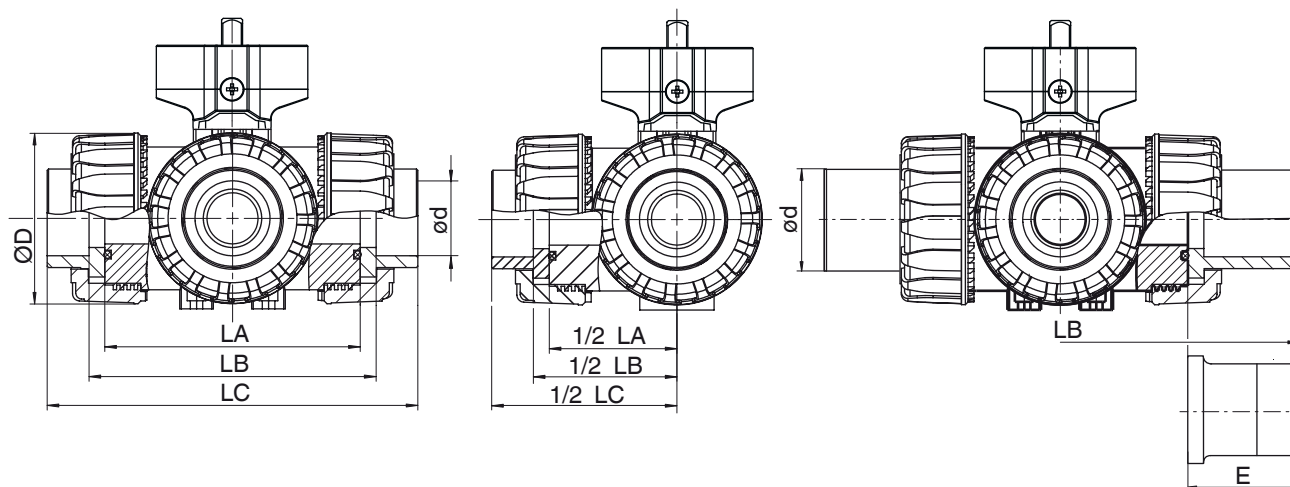
Code 2 : Raccord union à coller/souder en emboîture (orifice lisse à coller ou souder)

Code 3M : Raccord union avec collet à coller en pouces - suivant ASTM (embout femelle)

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

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

Code raccordement 78, 78\*



| DN | NPS    | ød   | ØD    | A    | LA    | Code raccordement <sup>1)</sup> |       |       |       |         |         |
|----|--------|------|-------|------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|---------|---------|
|    |        |      |       |      |       | 2                               | 7R    | 2     | 7R    | 78, 78* | 78, 78* |
|    |        |      |       |      |       | LB 1                            |       | LC    |       | E       |         |
| 15 | 1/2"   | 20,0 | 54,0  | 40,0 | 80,0  | 88,0                            | 87,0  | 117,0 | 117,0 | 190,0   | 55,0    |
| 20 | 3/4"   | 25,0 | 65,0  | 49,0 | 100,0 | 112,0                           | 114,0 | 144,0 | 143,0 | 240,0   | 70,0    |
| 25 | 1"     | 32,0 | 69,5  | 49,0 | 110,0 | 122,0                           | 120,0 | 158,0 | 157,0 | 258,0   | 74,0    |
| 32 | 1 1/4" | 40,0 | 82,5  | 64,0 | 131,0 | 142,5                           | 140,0 | 183,5 | 184,5 | 287,0   | 78,0    |
| 40 | 1 1/2" | 50,0 | 89,0  | 64,0 | 148,0 | 172,0                           | 172,0 | 216,0 | 217,0 | 316,0   | 84,0    |
| 50 | 2"     | 63,0 | 108,0 | 76,0 | 179,0 | 211,5                           | 211,0 | 266,5 | 265,5 | 361,0   | 91,0    |

Dimensions en mm

**1) Type de raccordement**

Code 2 : Raccord union à coller/souder en emboîture (orifice lisse à coller ou souder)

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

Code 7R : Raccord union avec collet (orifice taraudé Rp) - suivant DIN

**Certificats**

| Certificat                                  | Norme    | Numéro d'article |
|---------------------------------------------|----------|------------------|
| 2.2 Certificat de conformité du fournisseur | EN 10204 | 88363493         |
| 3.1 Analyse de matériau                     | EN 10204 | 88363494         |

## Accessoires



### GEMÜ LST

#### Indicateurs électriques de position pour actionneurs quart de tour

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



### GEMÜ LSF

#### Détecteurs doubles inductifs pour vannes quart de tour

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



### GEMÜ LSR

#### Indicateurs électriques de position pour actionneurs quart de tour

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



### GEMÜ 0324

#### Électrovanne pilote à commande électrique

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



### GEMÜ 8506

#### Électrovanne pilote à commande électrique

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

### GEMÜ 717 MPL

#### Plaque de montage



Uniquement pour vannes à boisseau sphérique 2 voies. Le kit de plaque d'écartement comprend une plaque d'écartement (PP, renforcé à la fibre de verre), des vis (inox), des douilles filetées (laiton). Pour les diamètres nominaux DN 65 - 100 la plaque de montage est intégrée dans la vanne à boisseau sphérique.

| Diamètre nominal | Numéro d'article | Désignation             | Désignation de commande |
|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| DN 10 - 25       | 88290237         | Douille filetée M4 x 6  | 717 25MPL               |
| DN 32 - 50       | 88290238         | Douille filetée M6 x 10 | 717 50MPL               |

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

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

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



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG  
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach  
Tél. +49 (0)7940 123-0 · [info@gemue.de](mailto:info@gemue.de)  
[www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com)