

# Vanne à boisseau sphérique, Plastique

## Conception

GEMÜ S717 est une vanne à boisseau sphérique 2/2 voies en plastique allant du DN 10 jusqu'au DN 100. Elle est équipée d'un actionneur manuel en plastique.

## Caractéristiques

- Le corps avec raccords union permet le montage de la vanne sur la tuyauterie sans éléments d'adaptation supplémentaires
- Poignée ergonomique revêtue de caoutchouc antidérapant pour un actionnement fiable

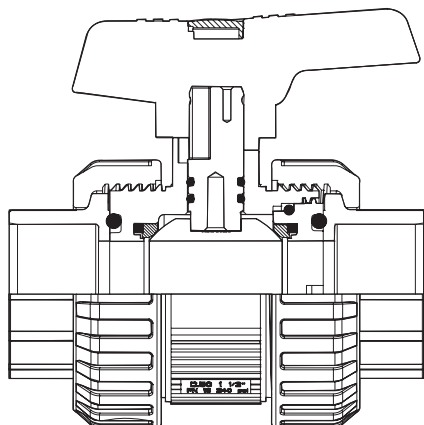
## Avantages

- Longue durée de vie
- Fonctionnement fiable
- Facile à installer

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



Vue en coupe



## Données techniques

### Fluide de service

Approuvé pour les fluides non dangereux du groupe 2 selon DESP 97/23/CE article 9, n° 2.2

Pression de service max. admissible

PP-H 10 bars  
PVC-U 16 bars

Température de service admissible maximale voir diagramme

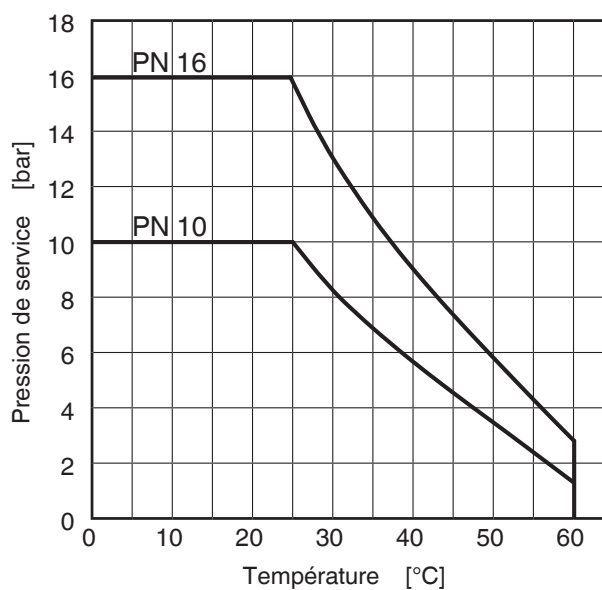
### Étanchéité

Étanchéité : EN 12266-1 / taux de fuite A

### Couple / Kv / Poids

| DN  | Couple [Nm] | Kv [m³/h] | Poids [kg] |       |
|-----|-------------|-----------|------------|-------|
|     |             |           | PVC-U      | PP-H  |
| 10  | 1,0         | 4,5       | 0,135      | 0,087 |
| 15  | 1,0         | 11,4      | 0,130      | 0,083 |
| 20  | 2,0         | 22,8      | 0,220      | 0,144 |
| 25  | 3,5         | 41,4      | 0,333      | 0,210 |
| 32  | 3,5         | 58,8      | 0,495      | 0,310 |
| 40  | 5,0         | 96,0      | 0,730      | 0,464 |
| 50  | 14,0        | 180       | 1,235      | 0,796 |
| 65  | 25,0        | 330       | 2,116      | -     |
| 80  | 45,0        | 408       | 3,814      | -     |
| 100 | 70,0        | 510       | 8,020      | -     |

### Pression de service / Température



## Données pour la commande

| 1 Type                                                    | Code |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Vanne à boisseau sphérique plastique, à commande manuelle | S717 |

| 2 Diamètre nominal | Code     |
|--------------------|----------|
| DN 10 - 100        | 10 - 100 |

| 3 Forme du corps | Code |
|------------------|------|
| Passage en ligne | D    |

| 4 Raccordement                                              | Code |
|-------------------------------------------------------------|------|
| Orifices lisses à coller/souder DIN                         | 2    |
| Raccords union à coller / souder en emboîture - en pouces   | 33*  |
| Raccords union à souder bout à bout (IR) en emboîture - DIN | 78** |
| Raccords union avec collet taraudé Rp                       | 7R   |
| * uniquement matériau du corps PVC-U (code 1)               |      |
| ** Collet PP                                                |      |

| 5 Matériau du corps de vanne | Code |
|------------------------------|------|
| PVC-U, gris                  | 1    |
| PP-H                         | 5    |

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

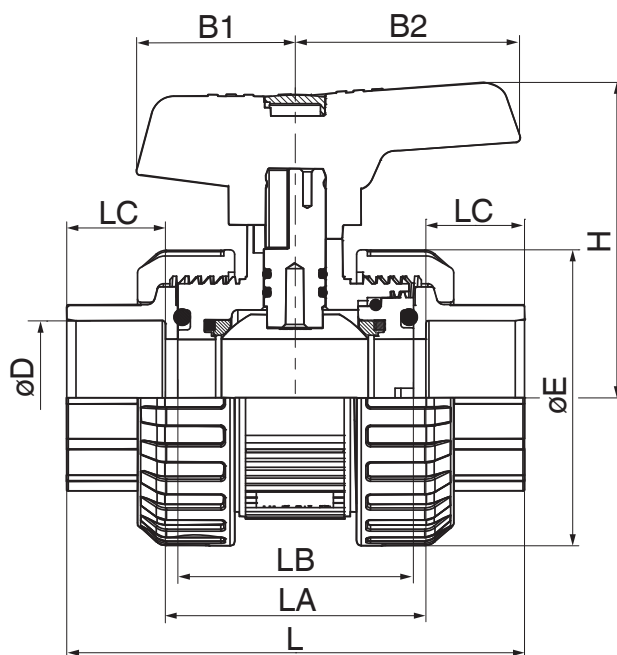
| 7 Fonction de commande | Code |
|------------------------|------|
| Commande manuelle      | 0    |

| 8 Matériau du siège | Code |
|---------------------|------|
| PTFE                | 26   |
| PE                  | 80   |

| 9 Numéro K                                                                       | Code |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Pour les fluides non dangereux du groupe 2 selon DESP 97/23/CE article 9, n° 2.2 | 0121 |

| Exemple de référence | 1    | 2  | 3 | 4 | 5 | 6  | 7 | 8  | Numéro K |
|----------------------|------|----|---|---|---|----|---|----|----------|
| Code                 | S717 | 15 | D | 2 | 1 | 14 | 0 | 80 | -        |

## Dimensions [mm]



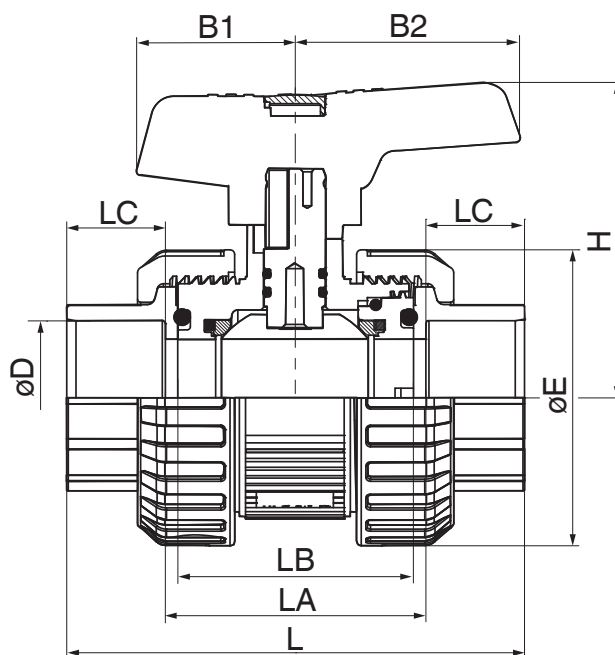
### Matériau du corps : PVC-U (code 1); raccordement (codes 2, 33)

| DN  | øD                |        | B1  | B2  | øE  | L   | LA  | LB  | LC | H   |
|-----|-------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
|     | Raccordement code |        |     |     |     |     |     |     |    |     |
|     | 2                 | 33     |     |     |     |     |     |     |    |     |
| 10  | 16                | 3/8"   | 28  | 42  | 50  | 88  | 62  | 48  | 13 | 53  |
| 15  | 20                | 1/2"   | 28  | 42  | 50  | 88  | 56  | 48  | 16 | 53  |
| 20  | 25                | 3/4"   | 33  | 50  | 61  | 102 | 64  | 56  | 19 | 65  |
| 25  | 32                | 1"     | 38  | 60  | 70  | 123 | 79  | 66  | 22 | 73  |
| 32  | 40                | 1 1/4" | 46  | 66  | 81  | 135 | 83  | 74  | 26 | 87  |
| 40  | 50                | 1 1/2" | 52  | 73  | 96  | 150 | 88  | 77  | 31 | 104 |
| 50  | 63                | 2"     | 58  | 87  | 118 | 175 | 99  | 90  | 38 | 114 |
| 65  | 75                | 2 1/2" | 66  | 105 | 146 | 218 | 130 | 117 | 44 | 136 |
| 80  | 90                | 3"     | 78  | 125 | 176 | 258 | 156 | 140 | 51 | 153 |
| 100 | 110               | 4"     | 148 | 148 | 228 | 365 | 239 | 198 | 63 | 183 |

### Matériau du corps : PVC-U (code 5); raccordement (codes 2, 7R)

| DN | øD                |           | B1 | B2 | øE  | L   | LA  | LB | LC | H   |
|----|-------------------|-----------|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|
|    | Raccordement code |           |    |    |     |     |     |    |    |     |
|    | 2                 | 7R        |    |    |     |     |     |    |    |     |
| 10 | 16                | Rp 3/8"   | 28 | 42 | 50  | 87  | 59  | 48 | 14 | 53  |
| 15 | 20                | Rp 1/2"   | 28 | 42 | 50  | 87  | 55  | 48 | 16 | 53  |
| 20 | 25                | Rp 3/4"   | 33 | 50 | 61  | 101 | 67  | 56 | 17 | 65  |
| 25 | 32                | Rp 1"     | 38 | 60 | 70  | 122 | 84  | 66 | 19 | 73  |
| 32 | 40                | Rp 1 1/4" | 46 | 66 | 81  | 135 | 91  | 74 | 22 | 87  |
| 40 | 50                | Rp 1 1/2" | 52 | 73 | 96  | 149 | 99  | 77 | 25 | 104 |
| 50 | 63                | Rp 2"     | 58 | 87 | 118 | 174 | 118 | 90 | 28 | 114 |

## Dimensions [mm]



### Matériau du corps : PVC-U (code 1); raccordement (code 78)

| DN  | øD* | B1  | B2  | øE  | L   | LA  | LB  | LC | H   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 15  | 20  | 28  | 42  | 50  | 169 | 79  | 48  | 45 | 53  |
| 20  | 25  | 33  | 50  | 61  | 190 | 94  | 56  | 48 | 65  |
| 25  | 32  | 38  | 60  | 70  | 205 | 103 | 66  | 51 | 73  |
| 32  | 40  | 46  | 66  | 81  | 227 | 115 | 74  | 56 | 87  |
| 40  | 50  | 52  | 73  | 96  | 251 | 129 | 77  | 61 | 104 |
| 50  | 63  | 58  | 87  | 118 | 298 | 154 | 90  | 72 | 114 |
| 65  | 75  | 66  | 105 | 146 | 324 | 172 | 117 | 76 | 136 |
| 80  | 90  | 78  | 125 | 176 | 366 | 198 | 140 | 84 | 153 |
| 100 | 110 | 148 | 148 | 228 | 466 | 276 | 198 | 95 | 183 |

\* épaisseur du tube incl.

Tous les droits tels que les droits d'auteur ou droits de propriété industrielle sont expressément réservés.

Seule la version allemande originale de cette fiche technique fait office de référence.

Sujet à modification · 08/2020 · 88476884

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

92, Lot Mauritania - Zone Industrielle Bernoussi  
Casablanca MAROC 20590

[www.marocsealing.com](http://www.marocsealing.com) [marocsealing@marocsealing.com](mailto:marocsealing@marocsealing.com)

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

**Maroc Sealing**  
FLUID CONTROL