

# GEMÜ 536

## Vanne à clapet à siège droit à commande pneumatique



### Caractéristiques

- Disponible en vanne d'arrêt ou de régulation
- Régulation précise grâce à la couronne de régulation guidée et à l'actionneur à membrane de commande
- Valeurs de débit allant jusqu'à 380 m³/h
- Utilisation sous vide possible jusqu'à 20 mbar (a)
- Versions pour températures supérieures sur demande

### Description

La vanne à clapet à siège droit 2/2 voies GEMÜ 536 dispose d'un actionneur pneumatique robuste à membrane nécessitant peu d'entretien. La vanne convient parfaitement comme vanne de régulation. L'étanchéité au niveau du siège s'effectue par l'intermédiaire d'un clapet mobile fixé sur l'axe de la vanne. L'étanchéité au niveau de l'axe est assurée par un ensemble presse-étoupe se positionnant de lui-même. On obtient ainsi un presse-étoupe d'axe de vanne fiable et nécessitant peu d'entretien, même après une utilisation prolongée. Le joint racleur placé devant le presse-étoupe protège en plus le joint de l'encrassement et de tout endommagement.

### Détails techniques

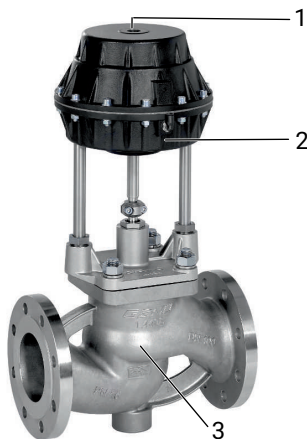
- **Température du fluide:** -10 à 210 °C
- **Température ambiante:** -10 à 60 °C
- **Pression de service :** 0 à 40 bars
- **Diamètres nominaux :** DN 32 à 150
- **Formes de corps :** Corps à passage en ligne
- **Types de raccordement :** Bride
- **Normes de raccordement:** ANSI | EN | ISO
- **Matériaux du corps:** 1.4408, inox de fonderie | EN-GJS-400-18-LT, fonte sphéroïdale
- **Matériaux du joint de siège :** PTFE | PTFE, renforcé
- **Conformités:** ATEX | CRN | EAC

Données techniques en fonction de la configuration respective



Description du produit

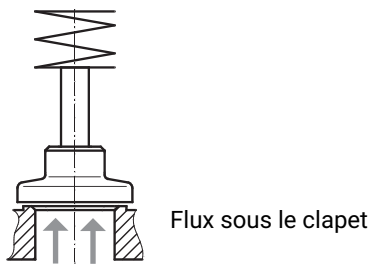
Conception



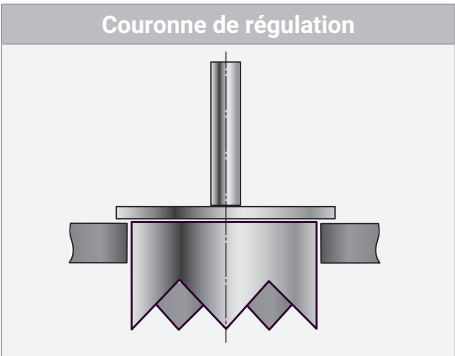
| Repère | Désignation                    | Matériaux  |
|--------|--------------------------------|--|
| 1      | Indicateur optique de position |  |
| 2      | Actionneur à membrane          | Métallique   |
| 3      | Corps de vanne                 | 1.4408, inox de fonderie<br>EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), fonte sphéroïdale |

Sens du débit

Le sens du débit est indiqué par une flèche sur le corps de vanne.



Couronne de régulation



## 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 :**

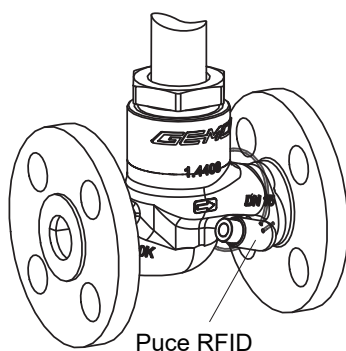
[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### Commande

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

Dans la version correspondante avec CONEXO, ce produit dispose d'une puce RFID destinée à la reconnaissance électronique. La position de la puce RFID est indiquée dans le schéma ci-dessous.

### Installation de la puce RFID



## Configurations possibles

### Affectation des actionneurs

| DN  | Fonction de commande    |     |     |     |     |  |     |
|-----|-------------------------|-----|-----|-----|-----|--|-----|
|     | Normalement fermée (NF) |     |     |     |     | Normalement ouverte (NO).<br>double effet (DE) |     |
|     | Taille d'actionneur     |     |     |     |     |  |     |
|     | 3A1                     | 3A2 | 3A3 | 4A2 | 4A3 | 3AN  | 4AN |
| 32  | X                       | X   | -   | -   | -   | -  | -   |
| 40  | X                       | X   | X   | -   | -   | -  | -   |
| 50  | X                       | X   | X   | X   |     | X  | -   |
| 65  | X                       | X   | X   | X   |     | X  | -   |
| 80  | X                       | X   | X   | X   | X   | X  | -   |
| 100 | -                       | X   | X   | X   | X   | X  | -   |
| 125 | -                       | -   | X   | X   | X   | X  | X   |
| 150 | -                       | -   | -   | X   | X   | X  | X   |

### Bride

| DN  | Code raccordement <sup>1)</sup> |    |    |    |    |
|-----|---------------------------------|----|----|----|----|
|     | 8                               |    | 11 | 39 |    |
|     | Code matériau <sup>2)</sup>     |    |    |    |    |
|     | 37                              | 90 | 37 | 37 | 90 |
| 32  | -                               | -  | X  | -  | -  |
| 40  | -                               | -  | X  | -  | -  |
| 50  | -                               | -  | X  | -  | -  |
| 65  | X                               | X  | X  | X  | X  |
| 80  | X                               | X  | X  | X  | X  |
| 100 | X                               | X  | X  | X  | X  |
| 125 | X                               | X  | -  | X  | X  |
| 150 | X                               | X  | -  | X  | X  |

#### 1) Type de raccordement

Code 8 : Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1

Code 11 : Bride EN 1092, PN 40, 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

#### 2) Matériau du corps de vanne

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Code 90 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

### Version

| Version  |                          |
|--|--------------------------|
| Température du fluide -10 à 210 °C (code 2023) | Joint de siège (code 5G) |

## 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 clapet à siège droit, à commande pneumatique, actionneur à membrane en métal | 536  |

| 2 DN   | Code |
|--------|------|
| DN 32  | 32   |
| DN 40  | 40   |
| DN 50  | 50   |
| DN 65  | 65   |
| DN 80  | 80   |
| DN 100 | 100  |
| DN 125 | 125  |
| DN 150 | 150  |

| 3 Forme du boîtier     | Code |
|------------------------|------|
| Corps de vanne 2 voies | D    |

| 4 Type de raccordement  | Code |
|---|------|
| Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1 | 8    |
| Bride EN 1092, PN 40, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1 | 11   |
| Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1   | 39   |

| 5 Matériau du corps de vanne | Code |
|------------------------------|------|
| 1.4408, inox de fonderie     | 37   |
| EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)  | 90   |

| 6 Joint de siège                               | Code |
|--|------|
| PTFE   | 5    |
| PTFE, renforcé à la fibre de verre             | 5G   |
| <b>Remarque</b> : code 5 uniquement DN 65 -100 |      |

| 7 Fonction de commande  | Code |
|-------------------------|------|
| Normalement fermée (NF) | 1    |

| 7 Fonction de commande   | Code |
|--|------|
| Normalement ouverte (NO)   | 2    |
| Double effet (DE)  | 3    |
| <b>Remarque</b> : fonctions de commande 2 et 3 pas pour DN 32-40 |      |

| 8 Type d'actionneur     | Code |
|-------------------------|------|
| Taille d'actionneur 3A1 | 3A1  |
| Taille d'actionneur 3A2 | 3A2  |
| Taille d'actionneur 3A3 | 3A3  |
| Taille d'actionneur 3AN | 3AN  |
| Taille d'actionneur 4A2 | 4A2  |
| Taille d'actionneur 4A3 | 4A3  |
| Taille d'actionneur 4AN | 4AN  |

| 9 Clapet de régulation   | Code  |
|--|-------|
| Sans   |       |
| Les numéros des clapets de régulation (N° R) en option pour les clapets de régulation linéaires ou proportionnellement modifiés sont indiqués dans le tableau Valeur Kv. | R.... |

| 10 Version                           | Code |
|--------------------------------------|------|
| Standard                             |      |
| pour températures de service élevées | 2023 |

| 11 Version spéciale  | Code |
|--|------|
| Standard   |      |
| Version spéciale pour oxygène, (température max. 60 °C ; pression de service max. 10 bar), matériaux d'étanchéité et excipients en contact avec le fluide soumis à un contrôle par le BAM (institut fédéral pour la recherche et les essais des matériaux) | S    |

| 12 CONEXO   | Code |
|---|------|
| Sans  |      |
| Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité | C    |

### Exemple de référence

| Option de commande           | Code | Description   |
|------------------------------|------|---|
| 1 Type                       | 536  | Vanne à clapet à siège droit, à commande pneumatique, actionneur à membrane en métal                |
| 2 DN                         | 80   | DN 80   |
| 3 Forme du boîtier           | D    | Corps de vanne 2 voies  |
| 4 Type de raccordement       | 8    | Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1 |
| 5 Matériau du corps de vanne | 37   | 1.4408, inox de fonderie  |
| 6 Joint de siège             | 5    | PTFE  |

## Données pour la commande

| Option de commande     | Code | Description             |
|------------------------|------|-------------------------|
| 7 Fonction de commande | 1    | Normalement fermée (NF) |
| 8 Type d'actionneur    | 3A3  | Taille d'actionneur 3A3 |
| 9 Clapet de régulation |      | Sans                    |
| 10 Version             |      | Standard                |
| 11 Version spéciale    |      | Standard                |
| 12 CONEXO              |      | Sans                    |

## Données techniques

### Fluide

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

**Fluide de commande :** Gaz neutres

**Viscosité max. admissible :** 600 mm<sup>2</sup>/s  
Versions pour températures inférieures/supérieures et viscosités supérieures sur demande.

### Température

**Température du fluide :** -10 – 180 °C  
-10 – 210 °C uniquement avec option de commande Version (code 2023)

**Température ambiante :** -10 – 60 °C

**Température du fluide de commande :** 0 – 60 °C

**Température de stockage :** 0 – 40 °C

### Pression

**Pression de service :**

| DN  | Fonction de commande    |      |      |      |      |                          |                   |      |      |
|-----|-------------------------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------|------|------|
|     | Normalement fermée (NF) |      |      |      |      | Normalement ouverte (NO) | Double effet (DE) |      |      |
|     | Taille d'actionneur     |      |      |      |      |                          |                   |      |      |
|     | 3A1                     | 3A2  | 3A3  | 4A2  | 4A3  | 3AN                      | 4AN               | 3AN  | 4AN  |
| 32* | 36,0                    | 40,0 | -    | -    | -    | -                        | -                 | -    | -    |
| 40* | 31,0                    | 36,0 | 40,0 | -    | -    | -                        | -                 |      | -    |
| 50* | 12,0                    | 25,0 | 35,0 | 40,0 | -    | 40,0                     | -                 | 40,0 | -    |
| 65  | 8,0                     | 14,0 | 18,0 | 18,0 | -    | 16,0                     | -                 | 16,0 | -    |
| 80  | 5,0                     | 8,5  | 11,0 | 19,0 | 19,0 | 16,0                     | -                 | 16,0 | -    |
| 100 | -                       | 5,5  | 7,0  | 12,0 | 18,0 | 14,0                     | -                 | 16,0 | -    |
| 125 | -                       | -    | 4,5  | 6,0  | 10,0 | 9,0                      | 16,0              | 10,0 | 16,0 |
| 150 | -                       | -    | -    | 4,0  | 7,0  | 6,0                      | 16,0              | 6,0  | 16,0 |

\* DN 32, 40 et 50 uniquement avec joint de siège code 5G

Toutes les pressions sont données en bars relatifs.

La pression de service max. varie en fonction du taux de pression

Pour les pressions de service max., il convient de respecter la corrélation pression-température.

**Pression de commande :**

| DN  | Fonction de commande    |           |           |           |           |                          |                   |          |          |
|-----|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-------------------|----------|----------|
|     | Normalement fermée (NF) |           |           |           |           | Normalement ouverte (NO) | Double effet (DE) |          |          |
|     | Taille d'actionneur     |           |           |           |           |                          |                   |          |          |
|     | 3A1                     | 3A2       | 3A3       | 4A2       | 4A3       | 3AN                      | 4AN               | 3AN      | 4AN      |
| 32* | 3,0 - 7,0               | 5,0 - 7,0 | -         | -         | -         | -                        | -                 | -        | -        |
| 40* | 3,0 - 5,0               | 5,0 - 7,0 | 6,5 - 7,0 | -         | -         | -                        | -                 | -        | -        |
| 50* | 3,0 - 7,0               | 5,0 - 7,0 | 6,5 - 7,0 | 4,0 - 7,0 | -         | max. 5,5                 | -                 | max. 5,0 | -        |
| 65  | 3,0 - 7,0               | 5,0 - 7,0 | 6,5 - 7,0 | 4,0 - 7,0 | -         | max. 7,0                 | -                 | max. 7,0 | -        |
| 80  | 3,0 - 7,0               | 5,0 - 7,0 | 6,5 - 7,0 | 4,0 - 7,0 | 5,5 - 7,0 | max. 7,0                 | -                 | max. 7,0 | -        |
| 100 | -                       | 5,0 - 7,0 | 6,5 - 7,0 | 4,0 - 7,0 | 5,5 - 7,0 | max. 7,0                 | -                 | max. 7,0 | -        |
| 125 | -                       | -         | 6,5 - 7,0 | 4,0 - 7,0 | 5,5 - 7,0 | max. 7,0                 | max. 7,0          | max. 7,0 | max. 7,0 |
| 150 | -                       | -         | -         | 4,0 - 7,0 | 5,5 - 7,0 | max. 7,0                 | max. 7,0          | max. 7,0 | max. 7,0 |

\* DN 32, 40 et 50 uniquement avec joint de siège code 5G

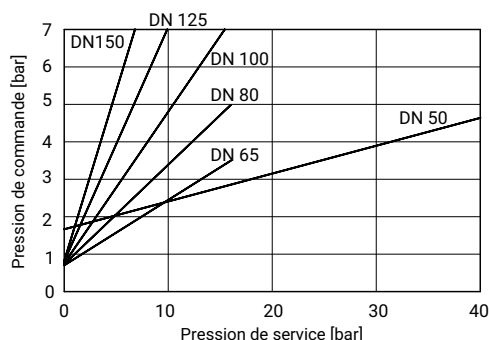
Toutes les pressions sont données en bars relatifs.

Tenir compte du diagramme de pression de commande / pression de service

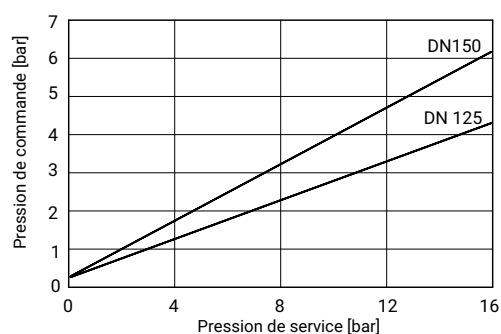
**Diagramme pression de commande / pression de service :**
**Fonction de commande**

**Normalement ouverte (NO) (code 2),  
double effet (DE) (code 3)**

Taille d'actionneur 3AN



Taille d'actionneur 4AN



**Remarque :** pour les actionneurs du type « normalement ouverte » (fonction de commande 2), les diagrammes ci-dessus indiquent la pression de commande minimale nécessaire en fonction de la pression de service. Pour les actionneurs du type « double effet » (fonction de commande 3), la pression de commande nécessaire peut être inférieure de 1 bar à celle indiquée dans le diagramme.

**Corrélation pression-température :**

| Code raccorde-ment | Code matériau | Pressions de service admissibles en bar pour une température en °C |      |      |      |      |      |
|--------------------|---------------|--|------|------|------|------|------|
|                    |               | RT   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  |
| <b>8</b>           | <b>37</b>     | 16,0   | 16,0 | 14,5 | 13,4 | 12,7 | 11,8 |
| <b>11</b>          | <b>37</b>     | 40,0   | 40,0 | 36,3 | 33,7 | 31,8 | 29,7 |
| <b>39</b>          | <b>37</b>     | 19,0   | 16,0 | 14,8 | 13,6 | 12,0 | 10,2 |
| <b>8</b>           | <b>90</b>     | 16,0   | 16,0 | 15,5 | 14,7 | 13,9 | 11,2 |
| <b>39</b>          | <b>90</b>     | 17,0   | 16,0 | 14,8 | 13,9 | 12,1 | 10,2 |

Toutes les pressions sont données en bars relatifs.

Les vannes sont utilisables jusqu'à -10 °C

RT = température ambiante

**Taux de pression :**

PN 16

PN40



## Valeurs du Kv :

| DN         | Valeurs de Kv |
|------------|---------------|
| <b>32</b>  | 20,0          |
| <b>40</b>  | 30,0          |
| <b>50</b>  | 50,0          |
| <b>65</b>  | 95,0          |
| <b>80</b>  | 140,0         |
| <b>100</b> | 200,0         |
| <b>125</b> | 290,0         |
| <b>150</b> | 380,0         |

Valeurs de Kv en m³/h

Valeurs du Kv déterminée selon DIN EN 60534. Les valeurs du Kv indiquées se réfèrent au plus grand actionneur pour le diamètre nominal correspondant. Les valeurs du Kv peuvent différer selon les configurations du produit (p. ex. autres types de raccordement ou matériaux du corps).

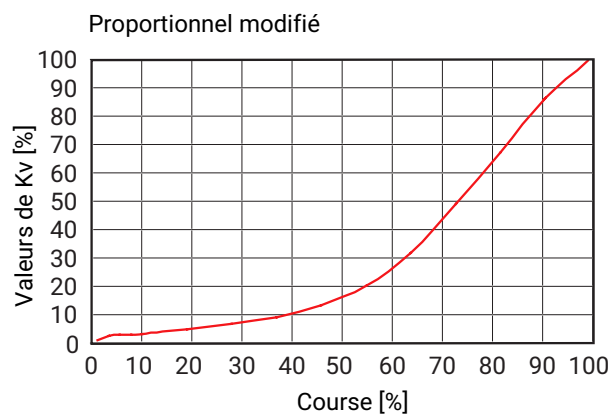
## Corrélation valeur de Kv et numéro de couronne de régulation

## Matériau du corps 1.4408 (code 37), EN-GJS-400-18-LT (code 90)

| DN         | Taille d'actionneur | Proportionnel (mod.) | Valeur de Kv |
|------------|---------------------|----------------------|--------------|
| <b>32</b>  | 3                   | RS319                | 16,0         |
| <b>40</b>  | 3                   | RS320                | 25,0         |
| <b>50</b>  | 3                   | RS316                | 40,0         |
|            | 4                   | RS315                | 40,0         |
| <b>65</b>  | 3                   | RS300                | 70,0         |
| <b>80</b>  | 3                   | RS301                | 100,0        |
|            | 4                   | RS302                | 100,0        |
| <b>100</b> | 3                   | RS303                | 100,0        |
|            | 4                   | RS304                | 100,0        |
|            | 3                   | RS305                | 160,0        |
|            | 4                   | RS306                | 160,0        |
| <b>125</b> | 3                   | RS307                | 160,0        |
|            | 4                   | RS308                | 160,0        |
|            | 3                   | RS309                | 225,0        |
|            | 4                   | RS310                | 225,0        |
| <b>150</b> | 3*                  | RS317                | 200,0        |
|            | 4                   | RS312                | 200,0        |
|            | 3*                  | RS318                | 290,0        |
|            | 4                   | RS314                | 290,0        |

\* uniquement fonctions de commande 2 et 3

Valeurs de Kv en m³/h

**Valeurs du Kv :****Diagramme qualitatif de valeur de Kv**

Le diagramme montre le cours approximatif de la courbe Kv.

**Taux de fuite :****Vanne Tout ou Rien**

| Étanchéité du siège | Norme          | Procédure de test | Taux de fuite | Fluide d'essai |
|---------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|
| PTFE                | DIN EN 12266-1 | P12               | A             | Air            |

**Vanne de régulation**

| Joint de siège | Norme          | Procédure de test | Taux de fuite | Fluide d'essai |
|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|
| PTFE           | DIN EN 60534-4 | 1                 | VI            | Air            |

**Volume de remplissage :** Taille d'actionneur 3 : 2,5 dm<sup>3</sup>  
 Taille d'actionneur 4 : 6,8 dm<sup>3</sup>

## Conformité du produit

Directive des Équipements Sous Pression : 2014/68/UE

Directive Machines : 2006/42/UE

Protection contre les explosions : ATEX (2014/34/UE) sur demande

## Données mécaniques

Poids :

Poids total

| DN  | Taille d'actionneur  |      |      |       |       |      |       |      |       |
|-----|----------------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|
|     | 3A1                  | 3A2  | 3A3  | 4A2   | 4A3   | 3AN  | 4AN   | 3AN  | 4AN   |
|     | Fonction de commande |      |      |       |       |      |       |      |       |
|     | 1                    |      |      |       |       | 2    |       | 3    |       |
| 32  | 32,0                 | 34,0 | -    | -     | -     | -    | -     | -    | -     |
| 40  | 31,0                 | 33,0 | 34,0 | -     | -     | -    | -     | -    | -     |
| 50  | 35,0                 | 37,0 | 38,0 | 68,0  | -     | 41,0 | -     | 40,0 | -     |
| 65  | 37,0                 | 39,0 | 40,0 | 70,5  | -     | 43,0 | -     | 42,0 | -     |
| 80  | 40,0                 | 42,0 | 43,0 | 73,0  | 76,0  | 46,0 | -     | 45,0 | -     |
| 100 | -                    | 53,0 | 54,0 | 80,0  | 87,0  | 57,0 | -     | 56,0 | -     |
| 125 | -                    | -    | 66,0 | 95,3  | 99,0  | 69,0 | 89,0  | 66,0 | 88,0  |
| 150 | -                    | -    | -    | 117,0 | 118,0 | 88,0 | 108,0 | 87,0 | 107,0 |

Poids en kg

Corps de vanne

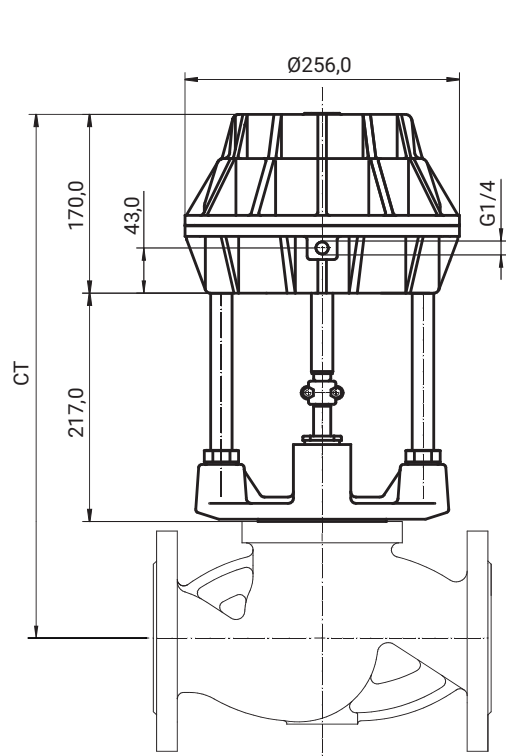
| DN  | Poids |
|-----|-------|
| 32  | 5,3   |
| 40  | 6,3   |
| 50  | 11,5  |
| 65  | 12,7  |
| 80  | 15,4  |
| 100 | 23,0  |
| 125 | 33,5  |
| 150 | 42,5  |

Poids en kg

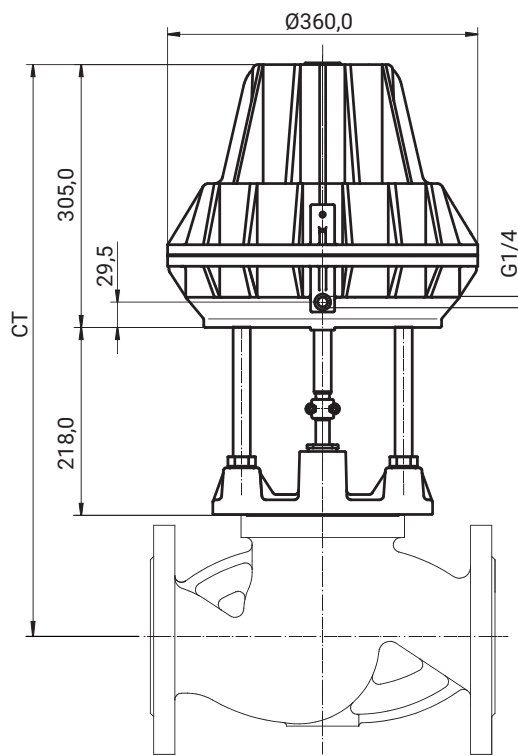
## Dimensions

### Cotes d'encombrement

Fonction de commande 1 - normalement fermée (NF)



Taille d'actionneur 3A1, 3A2, 3A3



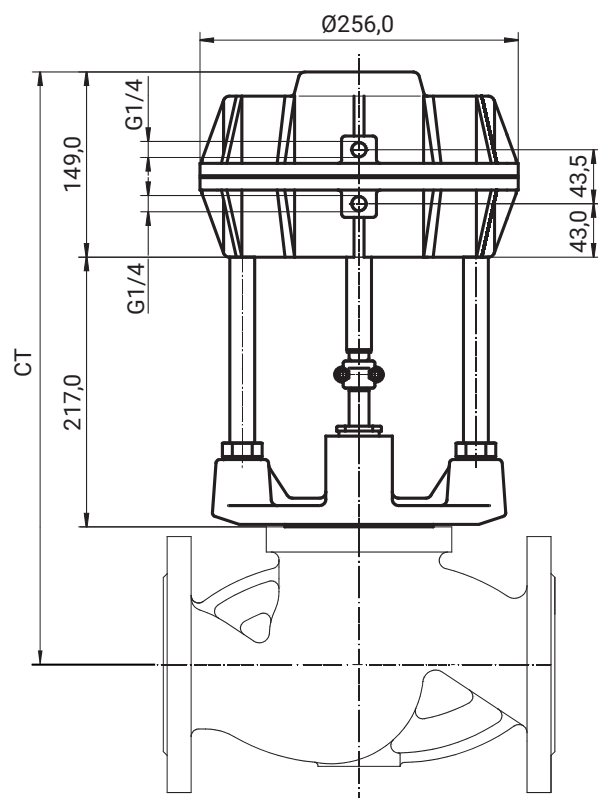
Taille d'actionneur 4A2, 4A3

| DN  | Taille d'actionneur (code) |          |
|-----|----------------------------|----------|
|     | 3A1, 3A2, 3A3              | 4A2, 4A3 |
|     | CT                         |          |
| 32  | 393,3                      | -        |
| 40  | 393,3                      | -        |
| 50  | 467,0                      | 603,0    |
| 65  | 484,0                      | 620,0    |
| 80  | 496,0                      | 632,0    |
| 100 | 517,0                      | 653,0    |
| 125 | 539,0                      | 675,0    |
| 150 | 559,0                      | 695,0    |

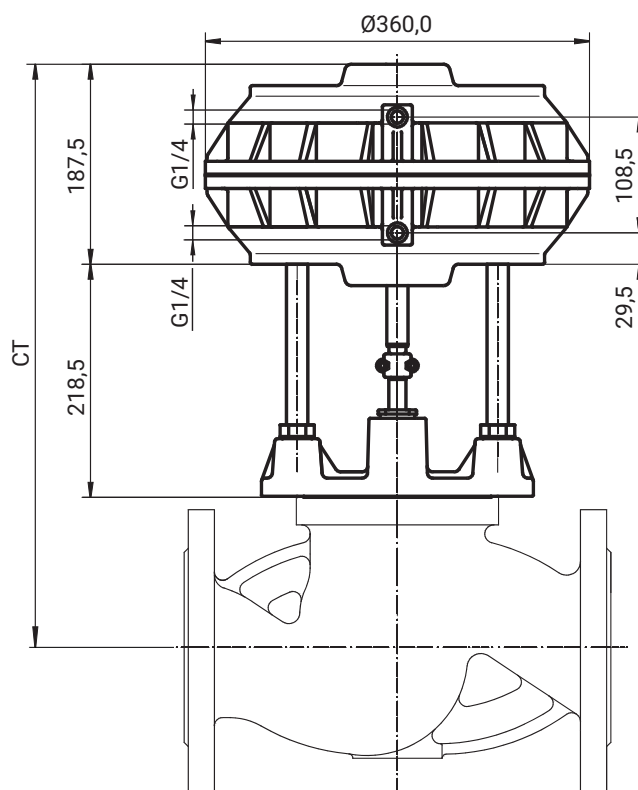
Dimensions en mm

Fonction de commande 2 - normalement ouverte (NO)

Fonction de commande 3 - double effet (DE)



Taille d'actionneur 3AN



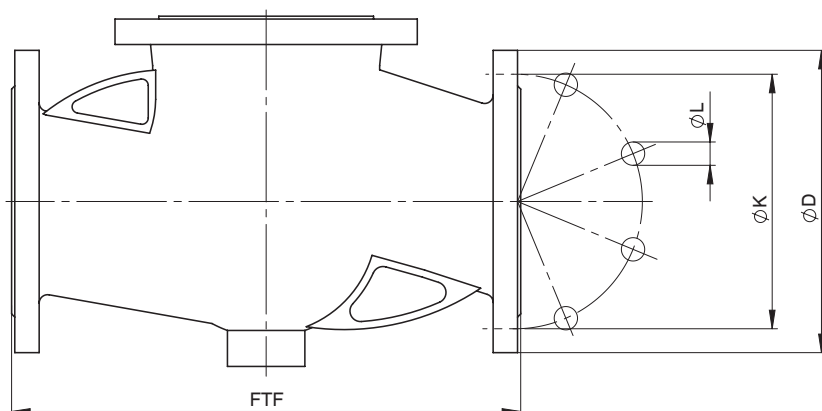
Taille d'actionneur 4AN

| DN  | Taille d'actionneur (code) |       |
|-----|----------------------------|-------|
|     | 3AN                        | 4AN   |
|     | CT                         |       |
| 50  | 446,0                      | 486,0 |
| 65  | 463,0                      | 503,0 |
| 80  | 475,0                      | 515,0 |
| 100 | 496,0                      | 536,0 |
| 125 | 518,0                      | 558,0 |
| 150 | 538,0                      | 578,0 |

Dimensions en mm

## Dimensions du corps

### Bride EN (code 8)



Type de raccordement bride, encombrement EN 558 (code 8)<sup>1)</sup>,  
inox de fonderie (code 37), EN-GJS-400-18-LT (code 90)<sup>2)</sup>

| DN  | NPS | Ø D | FTF | Ø K | Ø L | n |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 65  | 2½" | 185 | 290 | 145 | 18  | 4 |
| 80  | 3"  | 200 | 310 | 160 | 18  | 8 |
| 100 | 4"  | 220 | 350 | 180 | 18  | 8 |
| 125 | 5"  | 250 | 400 | 210 | 18  | 8 |
| 150 | 6"  | 285 | 480 | 240 | 22  | 8 |

Dimensions en mm

n = nombre de vis

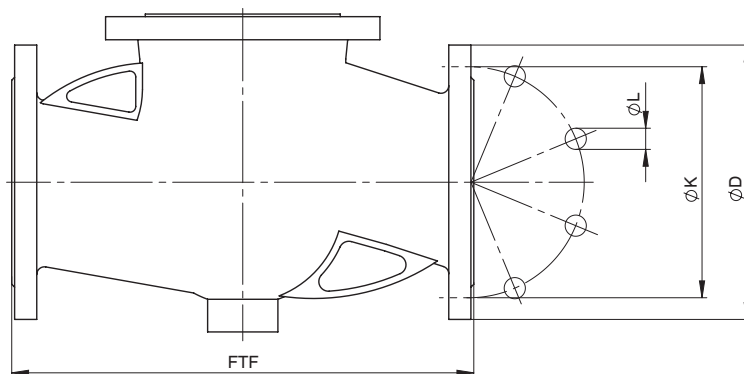
1) **Type de raccordement**

Code 8 : Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Code 90 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

**Bride EN (code 11)****Type de raccordement bride, encombrement EN 558 (code 11), <sup>1)</sup> inox de fonderie (code 37) <sup>2)</sup>**

| DN  | NPS | ø D   | FTF   | ø k   | ø L  | n |
|-----|-----|-------|-------|-------|------|---|
| 32  | 1¼" | 140,0 | 180,0 | 100,0 | 18,0 | 4 |
| 40  | 1½" | 150,0 | 200,0 | 110,0 | 18,0 | 4 |
| 50  | 2"  | 165,0 | 230,0 | 125,0 | 18,0 | 4 |
| 65  | 2½" | 185,0 | 290,0 | 145,0 | 18,0 | 8 |
| 80  | 3"  | 200,0 | 310,0 | 160,0 | 18,0 | 8 |
| 100 | 4"  | 235,0 | 350,0 | 190,0 | 22,0 | 8 |

Dimensions en mm

n = nombre de vis

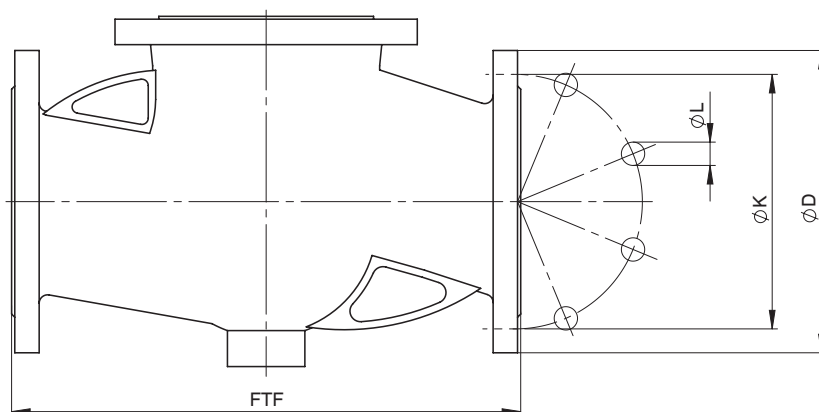
**1) Type de raccordement**

Code 11 : Bride EN 1092, PN 40, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1

**2) Matériau du corps de vanne**

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

### Bride ANSI Class (code 39)



Type de raccordement bride, encombrement EN 558 (code 39)<sup>1)</sup>, inox de fonderie (code 37), fonte sphéroïdale (code 90)<sup>2)</sup>

| DN  | NPS | ø D   | FTF   | ø k   | ø L  | n |
|-----|-----|-------|-------|-------|------|---|
| 65  | 2½" | 180,0 | 290,0 | 139,7 | 19,0 | 4 |
| 80  | 3"  | 190,0 | 310,0 | 152,4 | 19,0 | 4 |
| 100 | 4"  | 230,0 | 350,0 | 190,5 | 19,0 | 8 |
| 125 | 5"  | 255,0 | 400,0 | 215,9 | 22,2 | 8 |
| 150 | 6"  | 280,0 | 480,0 | 241,3 | 22,2 | 8 |

Dimensions en mm

n = nombre de vis

1) **Type de raccordement**

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

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Code 90 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)





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)