

# GEMÜ R563 eSyStep

## Vanne de régulation à commande motorisée



### Caractéristiques

- Régulation de fluides liquides et gazeux de 63 l/h à 3300 l/h
- Caractéristiques de régulation linéaires ou proportionnelles disponibles
- Étanchéité hermétique entre le fluide et l'actionneur
- Paramétrage possible par IO-Link
- Programmation des fins de course sur place ou déportée via entrée de programmation
- Différentes fonctions intégrées (par ex. recopie de position, limiteur de course, etc.)

### Description

La vanne de régulation 2/2 voies à siège droit GEMÜ R563 dispose d'un corps de vanne à mécanique de régulation intégrée. La vanne GEMÜ R563 a été spécialement mise au point pour la régulation de petites quantités et permet un débit de 63 l/h à 3300 l/h. La vanne sera disponible avec un positionneur pour un signal d'entrée de 0/4-20 mA ou 0-10 V et peut également être configurée en position de sécurité en utilisant un module d'alimentation électrique de secours. Des fonctions supplémentaires peuvent être adaptées via l'interface IO-Link. L'actionneur autobloquant maintient sa position de manière stable en position réglée et en cas de panne de tension d'alimentation.

### Détails techniques

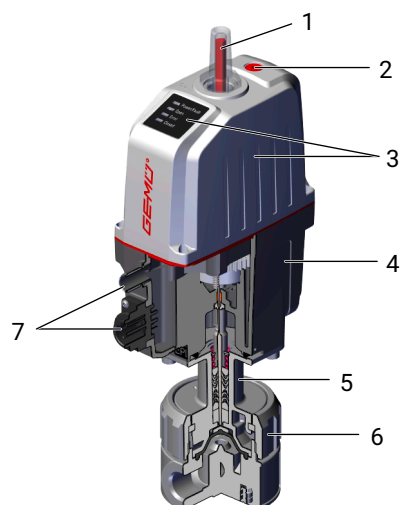
- **Température du fluide:** 0 à 80 °C
- **Température ambiante:** 0 à 60 °C
- **Pression de service :** 0 à 6 bar
- **Diamètres nominaux :** DN 10 à 15
- **Formes de corps :** Corps à passage en ligne
- **Types de raccordement :** Raccord à visser | Raccord union
- **Normes de raccordement:** DIN | EN | ISO
- **Matériaux du corps:** PVC-U | PVDF
- **Matériaux de l'étanchéité du siège :** PEEK
- **Tension d'alimentation :** 24 V DC
- **Vitesse de positionnement :** max. 3 mm/s
- **Indice de protection :** IP 65

Données techniques en fonction de la configuration respective



## Description du produit

### Conception



| Repère | Désignation                                                     | Matériaux                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Indicateur optique de position                                  | PA 12                                                                       |
| 2      | Commande manuelle de secours                                    |                                                                             |
| 3      | Partie supérieure de l'actionneur avec indication optique à LED | Polyamide renforcé                                                          |
| 4      | Partie inférieure de l'actionneur                               | Polyamide renforcé                                                          |
| 5      | Rehausse avec perçage de fuite                                  |                                                                             |
| 6      | Corps de vanne                                                  | PVC-U, gris / clapet de régulation PEEK<br>PVDF / clapet de régulation PEEK |
| 7      | Connexions électriques                                          |                                                                             |

## 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 :**

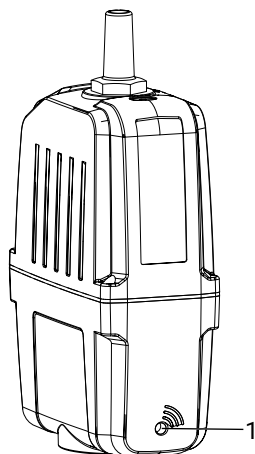
[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### 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 (1) destinée à la reconnaissance électronique. La position de la puce RFID est indiquée dans le schéma ci-dessous. Un CONEXO Pen permet de lire les données des puces RFID. La CONEXO App ou le portail CONEXO sont requis pour afficher les informations.

Le produit possède dans chaque composant remplaçable une puce RFID (1) servant à la reconnaissance électronique. La position des puces RFID varie d'un produit à l'autre.



Puce RFID dans l'actionneur

Le CONEXO Pen permet de lire ces puces RFID. L'application CONEXO ou le portail CONEXO sont requis pour afficher les informations.

## Configurations possibles

### Configuration possible du corps de vanne

#### Raccord à visser

| DN        | Code <sup>1)</sup> raccordement |    |   |
|-----------|---------------------------------|----|---|
|           | 1                               |    | 7 |
|           | Code <sup>2)</sup> matériau     |    |   |
|           | 1                               | 20 | 1 |
| <b>3</b>  | X                               | X  | X |
| <b>6</b>  | X                               | X  | X |
| <b>10</b> | X                               | X  | X |
| <b>15</b> | X                               | X  | X |

X = standard

#### 1) Type de raccordement

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

Code 7 : Raccord union avec collet à coller (embout femelle) - suivant DIN

#### 2) Matériau du corps de vanne

Code 1 : PVC-U, gris / clapet de régulation PEEK

Code 20 : PVDF / clapet de régulation PEEK

## 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 de régulation, à commande électrique, eSyStep | R563 |

| 2 DN  | Code |
|-------|------|
| DN 3  | 3    |
| DN 6  | 6    |
| DN 10 | 10   |
| DN 15 | 15   |

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

| 4 Type de raccordement                                            | Code |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| Orifice taraudé DIN ISO 228                                       | 1    |
| Raccord union avec collet à coller (embout femelle) - suivant DIN | 7    |

| 5 Matériau du corps de vanne            | Code |
|-----------------------------------------|------|
| PVC-U, gris / clapet de régulation PEEK | 1    |
| PVDF / clapet de régulation PEEK        | 20   |

| 6 Matériau d'étanchéité | Code |
|-------------------------|------|
| FKM                     | 4    |
| EPDM                    | 19   |

| 7 Tension/Fréquence | Code |
|---------------------|------|
| 24 V DC             | C1   |

| 8 Module de régulation                                                        | Code |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Positionneur                                                                  | S0   |
| Positionneur, configuré pour module d'alimentation électrique de secours (NF) | S5   |

| 8 Module de régulation                                                        | Code |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Positionneur, configuré pour module d'alimentation électrique de secours (NO) | S6   |

| 9 Courbe de régulation              | Code |
|-------------------------------------|------|
| Clapet de régulation, proportionnel | A    |
| Clapet de régulation, proportionnel | B    |
| Clapet de régulation, proportionnel | C    |
| Clapet de régulation, linéaire      | D    |
| Clapet de régulation, linéaire      | E    |

| 10 Valeur du Kv | Code |
|-----------------|------|
| 63 l/h          | 63   |
| 100 l/h         | 100  |
| 160 l/h         | 160  |
| 250 l/h         | 250  |
| 400 l/h         | 400  |
| 630 l/h         | 630  |
| 1000 l/h        | 1000 |
| 1600 l/h        | 1600 |
| 2500 l/h        | 2500 |
| 3300 l/h        | 3300 |

| 11 Type d'actionneur  | Code |
|-----------------------|------|
| Taille d'actionneur 0 | 0A   |

| 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                       | R563 | Vanne de régulation, à commande électrique, eSyStep                     |
| 2 DN                         | 3    | DN 3                                                                    |
| 3 Forme du corps             | D    | Corps de vanne 2 voies                                                  |
| 4 Type de raccordement       | 1    | Orifice taraudé DIN ISO 228                                             |
| 5 Matériau du corps de vanne | 1    | PVC-U, gris / clapet de régulation PEEK                                 |
| 6 Matériau d'étanchéité      | 19   | EPDM                                                                    |
| 7 Tension/Fréquence          | C1   | 24 V DC                                                                 |
| 8 Module de régulation       | S0   | Positionneur                                                            |
| 9 Courbe de régulation       | A    | Clapet de régulation, proportionnel                                     |
| 10 Valeur du Kv              | 63   | 63 l/h                                                                  |
| 11 Type d'actionneur         | 0A   | Taille d'actionneur 0                                                   |
| 12 CONEXO                    | C    | Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité |

## 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.

### Température

**Température du fluide :** 0 – 80 °C

**Température ambiante :** 0 à 60 °C (code S0, S5, S6)\*

\* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement (voir chapitre Temps de marche et durée de vie)

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

### Pression

**Pression de service :** 0 - 6 bars

Toutes les pressions sont données en bars relatifs.

**Corrélation pression-température :**

| Matériau du corps de vanne |      | Température en °C (corps de vanne) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Matériaux                  | Code | -10                                | ±0  | 5   | 10  | 20  | 25  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  |
| PVC-U                      | 1    | -                                  | -   | -   | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 3,5 | 1,5 | -   | -   |
| PVDF                       | 20   | 6,0                                | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,4 | 4,7 |

Pression de service admissible en bar

Le taux de pression (PN) dépend du code de raccordement.

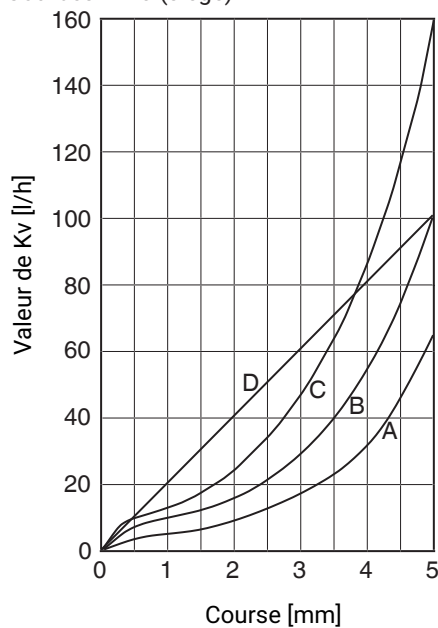
Plages de températures étendues sur demande. Veuillez noter que la température du fluide et la température ambiante s'additionnent et génèrent une température sur le corps qui ne doit pas dépasser les valeurs ci-dessus.

**Taux de fuite :**

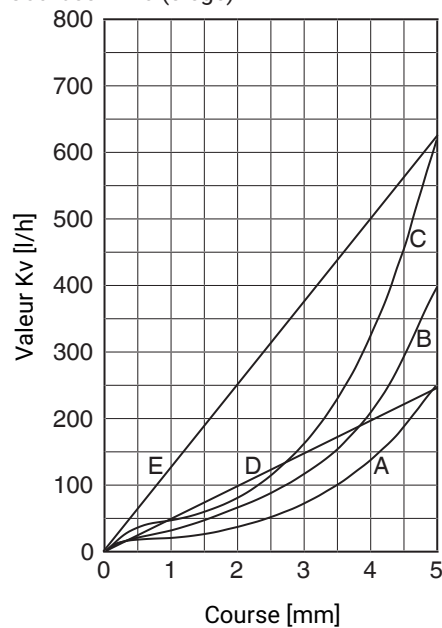
| Étanchéité du siège | Norme          | Procédure de test | Taux de fuite | Fluide d'essai |
|---------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|
| PEEK, PVC, PVDF     | DIN EN 60534-4 | 1                 | IV            | Air            |

## Valeurs du Kv :

Courbes DN 3 (siège)



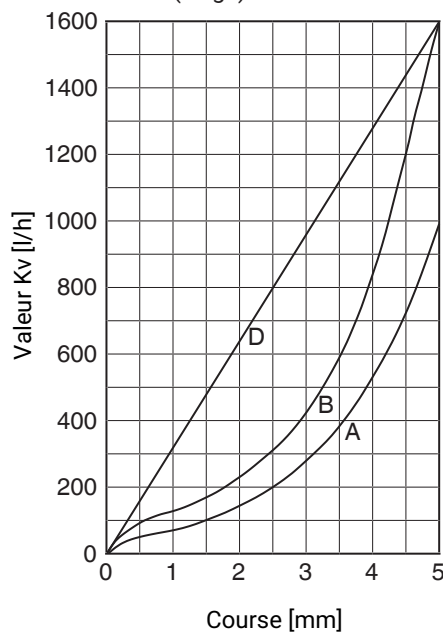
Courbes DN 6 (siège)



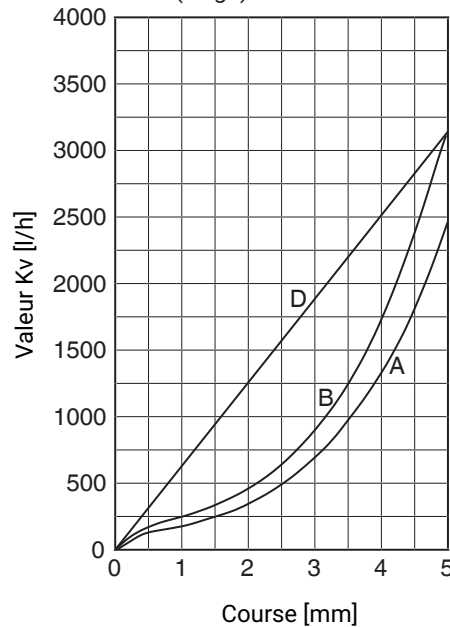
| Courbe | Valeurs du Kv DN 3 | Valeurs du Kv DN 6 |
|--------|--------------------|--------------------|
| A      | 63                 | 250                |
| B      | 100                | 400                |
| C      | 160                | 630                |
| D      | 100                | 250                |
| E      | -                  | 630                |

## Valeurs du Kv en l/h

Courbes DN 10 (siège)



Courbes DN 15 (siège)



| Courbe | Valeurs du Kv DN 10 | Valeurs du Kv DN 15 |
|--------|---------------------|---------------------|
| A      | 1000                | 2500                |
| B      | 1600                | 3300                |
| D      | 1600                | 3300                |

## Valeurs du Kv en l/h

**Conformité du produit**

|                                                  |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Directive Machines :</b>                      | 2006/42/UE                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |
| <b>Directive des Équipements Sous Pression :</b> | 2014/68/UE                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |
| <b>Denrées alimentaires :</b>                    | Règlement (CE) n° 1935/2004*<br>Règlement (CE) n° 10/2011*<br>FDA*<br>* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement |                                                                                                                                                              |
| <b>Directive CEM :</b>                           | 2014/30/UE                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |
|                                                  | Normes appliquées :                                                                                                             |                                                                                                                                                              |
|                                                  | Émission d'interférences                                                                                                        | DIN EN 61000-6-4 (07/2011)<br>DIN EN 61326-1 (industrie) (07/2013)<br>Classe des interférences émises : Classe A<br>Groupe d'interférences émises : Groupe 1 |
|                                                  | Immunité aux perturbations                                                                                                      | DIN EN 61000-6-2 (03/2006)<br>DIN EN 61326-1 (industrie) (07/2013)                                                                                           |

**Données mécaniques**

|                                    |                                                               |                              |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Protection :</b>                | IP 65 selon EN 60529                                          |                              |
| <b>Vitesse de positionnement :</b> | Taille d'actionneur 0<br>Taille d'actionneur 1<br>max. 3 mm/s | Max. 3 mm/s<br>Max. 2,5 mm/s |
| <b>Course :</b>                    | 5 mm                                                          |                              |
| <b>Poids :</b>                     | <b>Actionneur</b>                                             |                              |
|                                    | DN 3, 6, 10 15                                                | 1,6 kg                       |

**Corps de vanne**

| Code raccordement | Code matériau | Poids |
|-------------------|---------------|-------|
| 1                 | 1             | 0,1   |
| 1                 | 20            | 0,13  |
| 7                 | 1             | 0,13  |

Poids en kg

**Conditions environnementales mécaniques :** Classe 4M8 selon EN 60721-3-4:1998

**Vibration :** 5g selon CEI 60068-2-6, test Fc

**Chocs :** 25g selon CEI 60068-2-27, test Ea

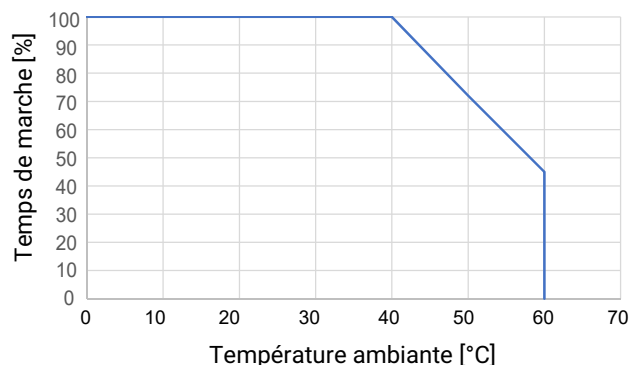


## Temps de marche et durée de vie

**Durée de vie :** Fonctions de régulation - Classe C selon EN 15714-2 (1.800.000 démarrages et 1200 démarrages par heure).

**Fonctions d'ouverture/fermeture** - Au moins 500 000 cycles de commutation à température ambiante et temps de marche admissible.

**Temps de marche :** Module de régulation - Positionneur (code S0, S5, S6), fonctions d'ouverture/fermeture Temps de marche avec course de vanne complète et durée d'enregistrement 10 minutes.



Module de régulation - Positionneur (code S0, S5, S6), fonction de régulation - classe C selon EN 15714-2 - DN 10 - 15 jusqu'à une température ambiante de 50°C

Les courbes et valeurs spécifiées s'appliquent au réglage d'usine.

Avec des forces réduites, un temps de marche plus élevé et/ou des températures ambiantes plus élevées sont possibles. Avec des réglages de force plus élevés, le temps de marche et/ou la température ambiante sont réduits (paramètres IO-Link voir la notice d'utilisation).

## Données électriques

**Tension d'alimentation** 24 V DC  $\pm$  10 %

**Uv :**

**Puissance :** Taille d'actionneur 0 (code 0A) 20 W

**Type d'actionneur :** Moteur pas à pas, autobloquant

**Protection en cas d'inversion de polarité :** oui

### Signaux d'entrée analogiques - Module de régulation - Positionneur (code S0, S5, S6)

#### Signal de consigne

**Signal d'entrée :** 0/4 - 20 mA ; 0 - 10 V (fonction au choix via IO-Link)

**Type d'entrée :** passive

**Résistance d'entrée :** 250  $\Omega$

**Précision / linéarité :**  $\leq \pm 0,3$  % de la valeur finale

**Dérive thermique :**  $\leq \pm 0,1$  % / 10°K

**Résolution :** 12 bits

**Protection en cas d'inversion de polarité :** oui (jusqu'à  $\pm 24$  V DC)

### **Signaux d'entrée digitaux**

|                               |                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Entrées :</b>              | Fonction sélectionnable via IO-Link (voir tableau Vue d'ensemble des fonctions - Signaux d'entrée et de sortie) |
| <b>Tension d'entrée :</b>     | 24 V DC                                                                                                         |
| <b>Niveau logique « 1 » :</b> | >15,3 V DC                                                                                                      |
| <b>Niveau logique « 0 » :</b> | < 5,8 V DC                                                                                                      |
| <b>Courant d'entrée :</b>     | Typiquement < 0,5 mA                                                                                            |

### **Signaux de sorties analogiques - Module de régulation - Positionneur (code S0, S5, S6)**

#### **Signal de mesure**

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Signal de sortie :</b>               | 0/4 - 20 mA ; 0 - 10 V (fonction au choix via IO-Link) |
| <b>Type de sortie :</b>                 | active                                                 |
| <b>Précision :</b>                      | $\leq \pm 1$ % de la valeur finale                     |
| <b>Dérive thermique :</b>               | $\leq \pm 0,1$ % / 10°K                                |
| <b>Résistance :</b>                     | $\leq 750$ k $\Omega$                                  |
| <b>Résolution :</b>                     | 12 bits                                                |
| <b>Résistance aux courts-circuits :</b> | oui                                                    |

#### **Signaux de sortie digitaux**

|                                         |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sorties :</b>                        | Fonction sélectionnable via IO-Link (voir tableau Vue d'ensemble des fonctions - Signaux d'entrée et de sortie) |
| <b>Type de contact :</b>                | Push-Pull                                                                                                       |
| <b>Tension de commutation :</b>         | Tension d'alimentation Uv                                                                                       |
| <b>Courant de commutation :</b>         | $\leq 140$ mA                                                                                                   |
| <b>Résistance aux courts-circuits :</b> | oui                                                                                                             |

## Communication

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interface :</b>             | IO-Link                                                                                        |
| <b>Fonction :</b>              | Paramétrage/données de processus                                                               |
| <b>Taux de transmission :</b>  | 38400 baud                                                                                     |
| <b>Type de trame Operate :</b> | 2.V (eSyStep positionneur, code S0, S5, S6),<br>PDout 3Byte; PDin 3 Byte; OnRequestData 2 Byte |
| <b>Temps de cycle min. :</b>   | 20 ms (eSyStep positionneur, code S0, S5, S6)                                                  |
| <b>Vendor-ID :</b>             | 401                                                                                            |
| <b>Device-ID :</b>             | 1906801 (eSyStep positionneur code S0, S5, S6),                                                |
| <b>Product-ID :</b>            | eSyStep position (code S0, S5, S6)                                                             |
| <b>Prise en charge ISDU :</b>  | oui                                                                                            |
| <b>Utilisation SIO :</b>       | oui                                                                                            |
| <b>Spécification IO-Link :</b> | V1.1                                                                                           |

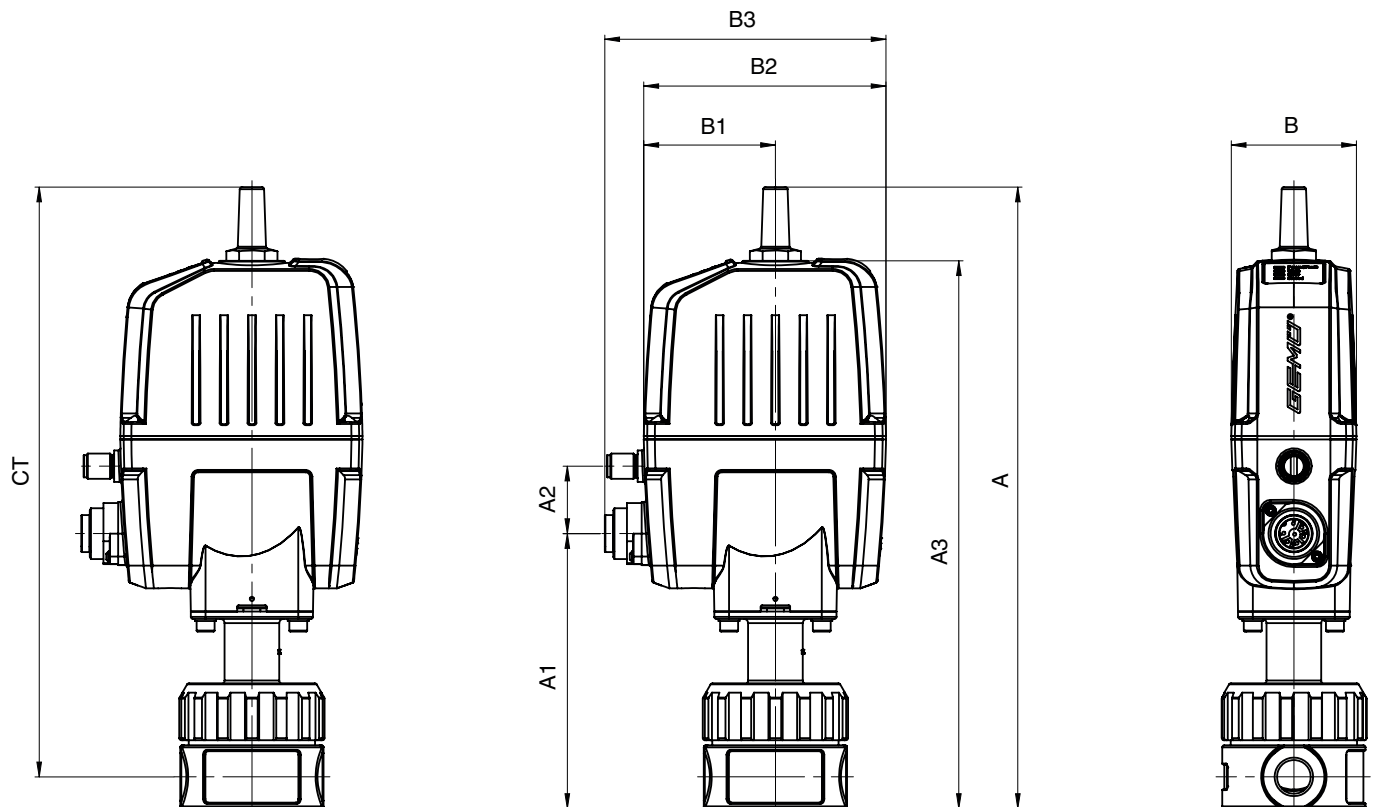
Les fichiers IODD peuvent être téléchargés à partir de <https://ioddfinder.io-link.com/> ou [www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com).

## Comportement en cas d'erreur

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fonctionnement :</b>    | En cas d'erreur, la vanne se place en position d'erreur.<br>Remarques : La position d'erreur peut uniquement être gagnée lorsque la tension d'alimentation est intégralement disponible. Ce comportement ne correspond pas à une position de sécurité. Pour assurer le fonctionnement en cas de panne de courant, la vanne doit être utilisée avec un module d'alimentation électrique de secours GEMÜ 1571 (voir accessoires). |
| <b>Position d'erreur :</b> | Fermée, ouverte ou Hold (réglable via IO-Link).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Dimensions

### Dimensions de l'installation et de l'actionneur

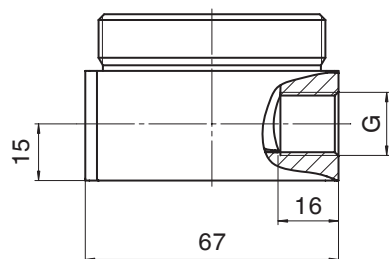


| Type d'actionneur | A   | A1    | A2 | A3  | B    | B1    | B2     | B3     | CT  |
|-------------------|-----|-------|----|-----|------|-------|--------|--------|-----|
| <b>0A</b>         | 295 | 130,5 | 32 | 260 | 59,4 | 62,49 | 114,99 | 133,49 | 280 |

Dimensions en mm

## Dimensions du corps

### Orifice taraudé code 1



| Code raccordement 1 <sup>1)</sup> |          |                   |       |
|-----------------------------------|----------|-------------------|-------|
| Code matériau 1, 20 <sup>2)</sup> |          |                   |       |
| Diamètre nominal                  | Code DN  | Diamètre du siège | G     |
| DN 10                             | 3, 6, 10 | 3, 6, 10          | G 3/8 |
| DN 15                             | 15       | 15                | G 1/2 |

Dimensions en mm

1) **Type de raccordement**

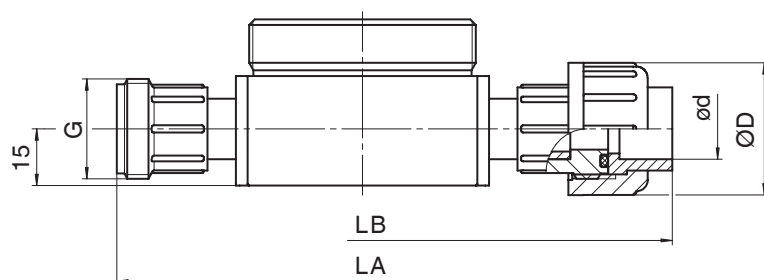
Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 1 : PVC-U, gris / clapet de régulation PEEK

Code 20 : PVDF / clapet de régulation PEEK

### Raccord union code 7



| Code raccordement 7 <sup>1)</sup> |          |                   |       |    |    |     |     |
|-----------------------------------|----------|-------------------|-------|----|----|-----|-----|
| Code matériau 1 <sup>2)</sup>     |          |                   |       |    |    |     |     |
| Diamètre nominal                  | Code DN  | Diamètre du siège | G     | ØD | ød | LA  | LB  |
| DN 10                             | 3, 6, 10 | 3, 6, 10          | G 3/4 | 35 | 16 | 130 | 164 |
| DN 15                             | 15       | 15                | G 1   | 43 | 20 | 130 | 168 |

Dimensions en mm

1) **Type de raccordement**

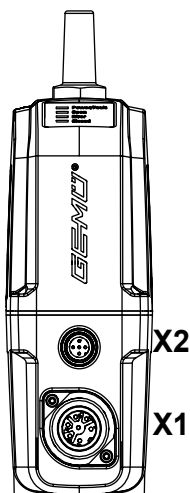
Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 1 : PVC-U, gris / clapet de régulation PEEK

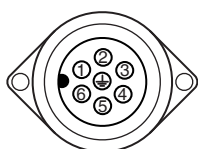
## Connexion électrique

### Position des connecteurs



## Connexion électrique

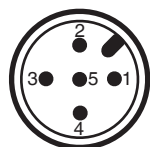
### Connexion X1



Connecteur mâle 7 pôles Sté. Binder, type 693

| Broche | Nom du signal                      |
|--------|------------------------------------|
| 1      | Uv, tension d'alimentation 24 V DC |
| 2      | Masse                              |
| 3      | Entrée digitale 1                  |
| 4      | Entrée digitale 2                  |
| 5      | Entrée/sortie digitale             |
| 6      | Sortie digitale, IO-Link           |
| 7      | n.c.                               |

### Connexion X2 (uniquement pour la version en tant que positionneur)



Connecteur M12 5 pôles, code A

| Broche | Nom du signal                       |
|--------|-------------------------------------|
| 1      | I+/U+, entrée du signal de consigne |
| 2      | I-/U-, entrée du signal de consigne |
| 3      | I+/U+, sortie du signal de recopie  |
| 4      | I-/U-, sortie du signal de recopie  |
| 5      | n.c.                                |

## Vue d'ensemble des fonctions - Signaux d'entrée et de sortie

### AVIS

Le réglage d'usine « configuré pour module d'alimentation électrique de secours » est réinitialisé aux paramètres d'usine lorsqu'une remise à zéro est effectuée.

### AVIS

Lors d'une configuration pour module d'alimentation électrique de secours (code A5 / A6), l'actionnement de la vanne est modifié. La vanne est actionnée par une commande à 1 pôle via l'entrée digitale 1. Le niveau logique 1 OUVRE la vanne, le niveau logique 0 la FERME.

### AVIS

En cas de pilotage simultané des entrées digitales pour OUVRETE et FERMÉE, la position d'erreur définie est accostée.

|                        | Fonctionnement                                                | Module de régulation S0 | Module de régulation S5, S6                                                    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                                               | Réglages d'usine        | Réglage d'usine « configuré pour module d'alimentation électrique de secours » |
| Entrée digitale 1      | Off / Ouvert / Fermé / Safe/On / Initialisation               | Initialisation          | Initialisation                                                                 |
| Entrée digitale 2      | Off / Ouvert / Fermé / Safe/On / Initialisation               | Off                     | Safe/On                                                                        |
| Entrée/sortie digitale | Ouvert / Fermé / Error / Error+avertissement / Initialisation | Error                   | Error                                                                          |
| Sortie digitale        | Ouvert / Fermé / Error / Error+avertissement                  | Fermé                   | Fermé                                                                          |
| Entrée analogique      | 4 – 20 mA / 0 – 20 mA / 0 – 10 V                              | 4 – 20 mA               | 4 – 20 mA                                                                      |
| Sortie analogique      | 4 – 20 mA / 0 – 20 mA / 0 – 10 V                              | 4 – 20 mA               | 4 – 20 mA                                                                      |

## Accessoires



### GEMÜ 1218

#### Connecteur

Pour GEMÜ 1218, il s'agit d'un connecteur (connecteur femelle / connecteur mâle) 7 pôles. Forme du connecteur droite et/ou coudée à 90°.

| Connecteur Binder GEMÜ 1218                                  |                                         |                                            |                        |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>Connexion X1 – tension d'alimentation, sorties relais</b> |                                         |                                            |                        |
| Connecteur femelle Binder                                    | Connecteur correspondant séries 468/eSy | Bornier/vis, 7 pôles                       | 88220649               |
|                                                              |                                         | Bornier/vis, 7 pôles, 90°                  | 88377714 <sup>1)</sup> |
|                                                              |                                         | Bornier/vis, 7 pôles, 90°, câblé, 2 mètres | 88770522               |

1) fait partie de la livraison

**GEMÜ 1219****Connecteur femelle / connecteur mâle M12**

Pour GEMÜ 1219, il s'agit d'un connecteur (connecteur femelle / connecteur mâle) M12, 5 pôles. Forme du connecteur droite et/ou coudée à 90°. Longueur de câble définie ou à câbler librement avec raccord fileté. Différents matériaux disponibles pour la bague filetée.

**GEMÜ 1560****Maître IO-Link**

Le maître IO-Link GEMÜ 1560 est utilisé pour le paramétrage, le pilotage, la mise en service et l'évaluation de données de processus et de diagnostics pour des produits avec interface IO-Link et norme de communication selon CEI 61131-9. Le maître IO-Link est disponible avec connexion USB pour l'utilisation sur l'ordinateur ou avec interface Bluetooth ou WiFi pour l'utilisation sur des terminaux mobiles (iOS et Android). Il est possible de commander GEMÜ 1560 seul ou comme kit pour les produits GEMÜ avec l'adaptateur requis.

| Description                                   | Désignation de commande | Référence de commande |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Maître IO-Link<br>Kit (adaptateur plus câble) | 1560USBS 1 A40A12AU A   | 99072365              |
| Maître IO-Link<br>Kit (adaptateur plus câble) | 1560 BTS 1 A20A12AA A   | 99130458              |

**GEMÜ 1571****Module d'alimentation électrique de secours**

Le module d'alimentation électrique de secours capacitif GEMÜ 1571 convient aux vannes à actionneur motorisé tels que GEMÜ eSyStep et eSyDrive ainsi qu'à la vanne de régulation GEMÜ C53 iComLine. En cas de panne de courant, le produit assure une alimentation ininterrompue afin que la vanne puisse être mise en position de sécurité. Le module d'alimentation électrique de secours est disponible seul ou avec un module d'extension, et peut également alimenter plusieurs vannes. La tension d'entrée et de sortie est de 24 V.

| Module d'alimentation électrique de secours GEMÜ 1571 |                   |          |                  |
|-------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| Tension d'entrée                                      | Tension de sortie | Capacité | Numéro d'article |
| 24 V                                                  | 24 V              | 1700 Ws  | 88660398         |
| 24 V                                                  | 24 V              | 13200 Ws | 88751062         |

**GEMÜ 1573****Alimentation à découpage**

L'alimentation à découpage GEMÜ 1573 convertit des tensions d'entrée non stabilisées de 100 à 240 V AC en une tension continue constante. Elle peut être utilisée comme accessoire pour les vannes ayant un actionneur motorisé tels que GEMÜ eSyLite, eSyStep et eSyDrive et pour d'autres appareils ayant une tension d'alimentation de 24 V DC. Différentes puissances, différents courants de sortie ainsi qu'un modèle 48 V DC pour actionneurs ServoDrive sont disponibles.

| GEMÜ 1573 Alimentation à découpage |                   |                   |                  |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Tension d'entrée                   | Tension de sortie | Courant de sortie | Numéro d'article |
| 100 - 240 V AC                     | 24 V DC           | 5 A               | 88660400         |
|                                    |                   | 10 A              | 88660401         |





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  
www.gemu-group.com