

GEMÜ 543 eSyStep

Vanne à clapet à siège incliné à commande motorisée



Caractéristiques

- Compatible avec les cycles de CIP/SIP
- Fonction Tout ou Rien ou avec positionneur intégré
- Paramétrable et pilotable via IO-Link
- Caractéristiques de régulation linéaires ou proportionnelles modifiées réalisables
- 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.)
- Adapté au vide jusqu'à 20 mbars (a) en standard

Description

La vanne à clapet à siège incliné 2/2 voies GEMÜ 543 eSyStep est à commande électrique. L'actionneur eSyStep est disponible en tant qu'actionneur Tout ou Rien ou actionneur avec positionneur intégré. L'étanchéité au niveau de l'axe de la vanne est assurée par un ensemble presse-étoupe se positionnant de lui-même. On obtient ainsi un presse-étoupe d'axe de la vanne fiable et nécessitant peu d'entretien, même après une utilisation prolongée. Le joint racleur placé devant le presse-étoupe protège en plus ce dernier de l'encrassement et de tout endommagement. Un indicateur optique et électrique de position est intégré de série. L'actionneur autobloquant maintient sa position de manière stable en position régulée et en cas de panne de tension d'alimentation.

Détails techniques

- **Température du fluide:** -40 à 180 °C
- **Température ambiante:** 0 jusqu'à 60 °C
- **Pression de service :** 0 jusqu'à 25 bar
- **Diamètres nominaux :** DN 6 à 50
- **Formes de corps :** Corps à passage en équerre | Corps à passage en ligne
- **Types de raccordement :** Bride | Clamp | Embout | Raccord à visser
- **Normes de raccordement:** ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | NPT | SMS
- **Matériaux du corps:** 1.4408, inox de fonderie | 1.4435 (316L), inox forgé | 1.4435, inox de fonderie | CC499K, bronze industriel
- **Matériaux du joint de siège :** PTFE | PTFE, renforcé
- **Tension d'alimentation :** 24 V DC
- **Vitesse de positionnement :** max. 3 mm/s
- **Indice de protection :** IP 65
- **Conformités:** « TA-Luft » (norme pour l'air) | EAC | FDA | Oxygène | Règlement (CE) n° 1935/2004

Données techniques en fonction de la configuration respective

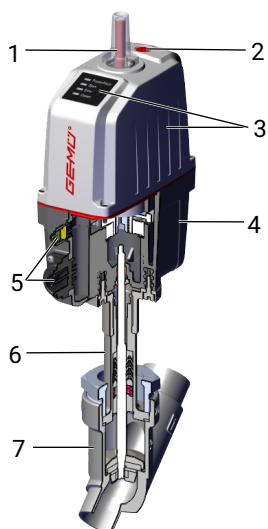


Informations
complémentaires
Webcode: GW-543



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 | Connexions électriques | |
| 6 | Rehausse avec perçage de fuite | 1.4305 / 1.4408 |
| 7 | Corps de vanne | 1.4435 inox de fonderie 1.4408 (inox de fonderie) 1.4435 (F316L) inox forgé, bronze |

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

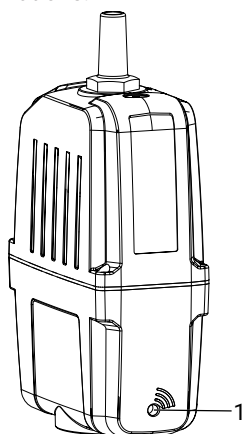
Commande

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.

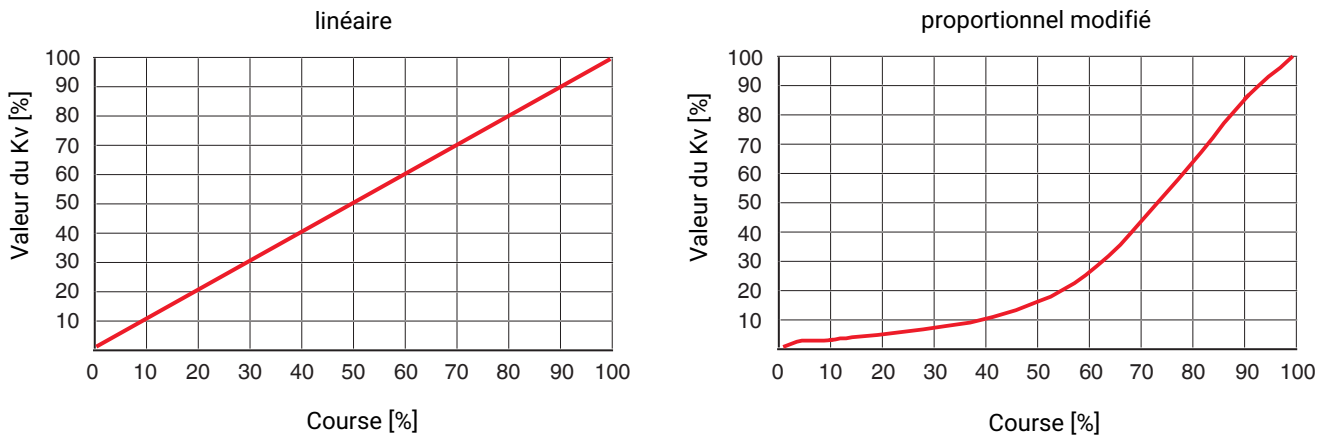
Le produit possède dans chaque composant remplaçable une puce RFID (1) servant à la reconnaissance électronique. La position des puces RFID varie d'un produit à l'autre.

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



Puce RFID dans l'actionneur

Diagramme valeur Kv



Le diagramme restitue le cours approximatif de la courbe Kv. La courbe peut en diverger en fonction du corps de vanne, du diamètre nominal, du clapet et de la course de la vanne.

Aiguille régulatrice/clapet de régulation

| Aiguille régulatrice | Clapet de régulation |
|--|-----------------------------------|
| | |
| Aiguille régulatrice : RAxxx - RCxxx (siège de vanne réduit) | Clapet de régulation : DN 15 - 50 |

Vue d'ensemble des fonctions

| Fonction | Module de régulation - Commande Ouvert/Fermé (Code AE, A5, A6) | Module de régulation - Positionneur (Code S0, S5, S6) |
|---|---|--|
| Commande Ouvert/Fermé | X | X |
| Positionneur | - | X |
| Commande manuelle de secours | X | X |
| Indicateur électrique optique d'état et de position | X | X |
| Initialisation sur place | X | X |
| Désactivation de l'initialisation sur place | X | X |
| Initialisation via entrée digitale | X | X |
| Initialisation par IO-Link | X | X |
| Indication mode de fonctionnement | X | X |
| Pilotage Ouvert | X | X |
| Pilotage Fermé | X | X |
| Pilotage analogique | - | X |
| Recopie de position Ouvert | X | X |
| Recopie de position Fermé | X | X |
| Recopie de position analogique | - | X |
| Fonction de localisation | X | X |
| Sortie « erreur » | X | X |
| Vitesse de positionnement réglable | X | - |
| Force de positionnement réglable | X | X |
| Inversion des couleurs des LED | X | X |
| Compteur de cycles | X | - |
| Compteur d'erreurs | X | - |
| Calcul du temps de positionnement | X | X |
| Réglage des points de commutation (tolérance) | X | X |
| Inversion de la logique d'entrée/de sortie | X | X |
| Error action réglable | X | X |
| Safe/On | X | X |
| Inversion du sens d'action | - | X |
| Open tight | - | X |
| Close tight | - | X |
| Split range | - | X |
| Limiteur de course/serrage | - | X |
| Operating range | - | X |

Configurations possibles

Configuration possible du corps de vanne

Embout, taille d'actionneur 0E

| DN | Code raccordement ¹⁾ | | | | |
|----|---------------------------------|----|----|----|----|
| | 0 | 16 | 17 | 59 | 60 |
| | Code matériau 40 ²⁾ | | | | |
| 6 | X | - | - | - | - |
| 8 | X | - | - | - | X |
| 10 | - | X | X | X | - |
| 15 | - | - | - | X | - |

1) **Type de raccordement**

Code 0 : Embout DIN

Code 16 : Embout DIN EN 10357 série B (édition 2014 ; auparavant DIN 11850 série 1)

Code 17 : Embout EN 10357 série A / DIN 11866 série A auparavant DIN 11850 série 2

Code 59 : Embout ASME BPE / DIN EN 10357 série C (à partir de l'édition 2022) / DIN 11866 série C

Code 60 : Embout ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (édition 2014) / DIN 11866 série B

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 40 : 1.4435 (F316L), inox forgé

Embout, taille d'actionneur 0A, 1A

| DN | Code raccordement ¹⁾ | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 0 | 16 | 17 | | | 37 | 59 | | 60 | | |
| | Code matériau ²⁾ | | | | | | | | | | |
| | 34 | 34 | 34 | 37 | C2 | 34 | 34 | C2 | 34 | 37 | C2 |
| 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 10 | - | X | X | - | X | - | - | - | X | - | X |
| 15 | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X |
| 20 | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X |
| 25 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 32 | - | X | X | X | X | - | - | - | X | X | X |
| 40 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 50 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

1) **Type de raccordement**

Code 0 : Embout DIN

Code 16 : Embout DIN EN 10357 série B (édition 2014 ; auparavant DIN 11850 série 1)

Code 17 : Embout EN 10357 série A / DIN 11866 série A auparavant DIN 11850 série 2

Code 37 : Embout SMS 3008

Code 59 : Embout ASME BPE / DIN EN 10357 série C (à partir de l'édition 2022) / DIN 11866 série C

Code 60 : Embout ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (édition 2014) / DIN 11866 série B

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 34 : 1.4435, inox de fonderie

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Code C2 : 1.4435, inox de fonderie

Raccord à visser, taille d'actionneur OE

| DN | Code raccordement ¹⁾ | | | |
|----|---------------------------------|----|----|----|
| | 1 | 3D | 9 | 9 |
| | Code matériau ²⁾ | | | |
| | 37 | 37 | 37 | 40 |
| 6 | - | - | - | X |
| 8 | X | X | X | - |
| 10 | X | X | X | - |
| 15 | X | X | X | - |

1) Type de raccordement

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

Code 3D : Orifice taraudé NPT, dimensions entre extrémités ETE DIN 3202-4 série M8

Code 9 : Embout fileté DIN ISO 228

2) Matériau du corps de vanne

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Code 40 : 1.4435 (F316L), inox forgé

Raccord à visser, taille d'actionneur 0A, 1A

| DN | Code raccordement ¹⁾ | | | |
|----|-------------------------------------|----|----|---|
| | 1 | 3C | 3D | 9 |
| | Code matériau 37 ²⁾ | | | |
| | Code forme du corps D ³⁾ | | | |
| 10 | X | - | - | - |
| 15 | X | X | X | X |
| 20 | X | X | X | X |
| 25 | X | X | X | X |
| 32 | X | X | X | X |
| 40 | X | X | X | X |
| 50 | X | X | X | X |

| DN | Type de connexion Code ¹⁾ | |
|----|---------------------------------------|----|
| | 1 | 3D |
| | Code du matériau 37 ²⁾ | |
| | Forme du boîtier Code E ³⁾ | |
| 10 | - | - |
| 15 | X | X |
| 20 | X | X |
| 25 | X | X |
| 32 | X | X |
| 40 | X | X |
| 50 | X | X |

1) Type de raccordement

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

Code 3C : Orifice taraudé Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, dimensions entre extrémités ETE DIN 3202-4 série M8

Code 3D : Orifice taraudé NPT, dimensions entre extrémités ETE DIN 3202-4 série M8

Code 9 : Embout fileté DIN ISO 228

2) Matériau du corps de vanne

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

3) Forme du boîtier

Code D : Corps de vanne 2 voies

Code E : Corps en équerre

Bride

| DN | Code raccordement ¹⁾ | | |
|----|---------------------------------|----|----|
| | 10 | 13 | 47 |
| | Code matériau ²⁾ | | |
| | 37 | 34 | 34 |
| 15 | X | X | X |
| 20 | X | X | X |
| 25 | X | X | X |
| 32 | - | X | X |
| 40 | - | X | X |
| 50 | - | X | X |

1) **Type de raccordement**

Code 10 : Bride EN 1092, PN 25, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1

Code 13 : Bride EN 1092, PN 25, forme B

Code 47 : Bride ANSI Class 150 RF

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 34 : 1.4435, inox de fonderie

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Clamp

| DN | Code raccordement ¹⁾ | | | | | | |
|----|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | 80 | 82 | 82 | 86 | 86 | 88 | 88 |
| | Code matériau ²⁾ | | | | | | |
| | 34 | 34 | C2 | 34 | C2 | 34 | C2 |
| 8 | - | - | X | - | - | - | - |
| 10 | - | - | X | - | X | - | - |
| 15 | X | X | X | X | X | X | X |
| 20 | X | X | X | X | X | X | X |
| 25 | X | X | X | X | X | X | X |
| 32 | - | X | X | X | X | - | - |
| 40 | X | X | X | X | X | X | X |
| 50 | X | X | X | X | X | X | X |

1) **Type de raccordement**

Code 80 : Clamp ASME BPE, dimensions face-à-face FAF ASME BPE

Code 82 : Clamp DIN 32676 série B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1

Code 86 : Clamp DIN 32676 série A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1

Code 88 : Clamp ASME BPE, pour tube ASME BPE, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 34 : 1.4435, inox de fonderie

Code C2 : 1.4435, inox de fonderie

Conformité du produit

| | Versions agréés | | |
|----------------------|----------------------------|---------------------|---------|
| | Matériau du corps de vanne | Étanchéité du siège | Version |
| Denrées alimentaires | | | |

| | Versions agréés | | |
|---|--|---|--|
| | Matériau du corps de vanne | Étanchéité du siège | Version |
| FDA Règlement (CE) 1935/2004 Règlement (CE) 10/2011 | 1.4435, inox de fonderie (code 34) 1.4408, inox de fonderie (code 37) 1.4435 (F316L), inox forgé (code 40) 1.4435, inox de fonderie (code C2) | PTFE (code 5) PTFE, renforcé à la fibre de verre (code 5G) 1.4404 (code 10) | Étanchéité de l'axe PTFE-PTFE (code 2013) |

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 incliné, à commande électrique, eSyStep | 543 |

| 2 DN | Code |
|-------|------|
| DN 6 | 6 |
| DN 8 | 8 |
| DN 10 | 10 |
| DN 15 | 15 |
| DN 20 | 20 |
| DN 25 | 25 |
| DN 32 | 32 |
| DN 40 | 40 |
| DN 50 | 50 |

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

| 4 Type de raccordement | Code |
|--|------|
| Embout | |
| Embout DIN | 0 |
| Embout DIN EN 10357 série B (édition 2014 ; auparavant DIN 11850 série 1) | 16 |
| Embout EN 10357 série A / DIN 11866 série A auparavant DIN 11850 série 2 | 17 |
| Embout SMS 3008 | 37 |
| Embout ASME BPE / DIN EN 10357 série C (à partir de l'édition 2022) / DIN 11866 série C | 59 |
| Embout ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (édition 2014) / DIN 11866 série B | 60 |
| Raccord à visser | |
| Orifice taraudé DIN ISO 228 | 1 |
| Orifice taraudé Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, dimensions entre extrémités ETE DIN 3202-4 série M8 | 3C |
| Orifice taraudé NPT, dimensions entre extrémités ETE DIN 3202-4 série M8 | 3D |
| Embout fileté DIN ISO 228 | 9 |
| Bride | |
| Bride EN 1092, PN 25, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1 | 10 |
| Bride EN 1092, PN 25, forme B | 13 |
| Bride ANSI Class 150 RF | 47 |
| Clamp | |
| Clamp ASME BPE, dimensions face-à-face FAF ASME BPE | 80 |
| Clamp DIN 32676 série B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1 | 82 |

| 4 Type de raccordement | Code |
|---|------|
| Clamp DIN 32676 série A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1 | 86 |
| Clamp ASME BPE, pour tube ASME BPE, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1 | 88 |

| 5 Matériau du corps de vanne | Code |
|------------------------------|------|
| Inox de fonderie | |
| 1.4435, inox de fonderie | 34 |
| 1.4408, inox de fonderie | 37 |
| 1.4435, inox de fonderie | C2 |
| Inox forgé | |
| 1.4435 (F316L), inox forgé | 40 |

| 6 Joint de siège | Code |
|------------------------------------|------|
| PTFE | 5 |
| PTFE, renforcé à la fibre de verre | 5G |
| 1.4404 | 10 |

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

| 8 Module de régulation | Code |
|---|------|
| Actionneur Tout ou rien, indicateurs supplémentaires de fin de course | AE |
| Entraînement OUVERT/FERMÉ, indicateurs de fin de course supplémentaires configurés pour module d'alimentation de secours (NC) | A5 |
| Entraînement OUVERT/FERMÉ, indicateurs de fin de course supplémentaires configurés pour module d'alimentation de secours (NO) | A6 |
| Positionneur | S0 |
| Positionneur configuré pour module d'alimentation de secours (NC) | S5 |
| Positionneur configuré pour module d'alimentation de secours (NO) | S6 |

| 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 |
|--|------|
| Sans | |
| Ra ≤ 0,6 µm (25 µinch) pour surfaces en contact avec le fluide, conformément à ASME BPE SF2 + SF3 intérieur poli mécaniquement | 1903 |

| 10 Version | Code |
|--|------|
| Ra ≤ 0,8 µm (30 µinch) pour surfaces en contact avec le fluide, conformément à DIN 11866 H3, intérieur poli mécaniquement | 1904 |
| Ra ≤ 0,4 µm (15 µinch) pour surfaces en contact avec le fluide, conformément à DIN 11866 H4, ASME BPE SF1 intérieur poli mécaniquement | 1909 |
| Joint d'axe PTFE-PTFE | 2013 |
| 11 Type d'actionneur | Code |
| Taille d'actionneur 0 | 0A |
| Taille d'actionneur 0 Diamètre du siège 9 mm | 0E |

| 11 Type d'actionneur | Code |
|---|------|
| Taille du moteur 1 | 1A |
| 12 Version spéciale | Code |
| Sans | |
| 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 |
| 13 CONEXO | Code |
| Sans | |
| Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité | C |

Exemple de référence

| Option de commande | Code | Description |
|------------------------------|-------|--|
| 1 Type | 543 | Vanne à clapet à siège incliné, à commande électrique, eSyStep |
| 2 DN | 25 | DN 25 |
| 3 Forme du boîtier | D | Corps de vanne 2 voies |
| 4 Type de raccordement | 1 | Orifice taraudé DIN ISO 228 |
| 5 Matériau du corps de vanne | 37 | 1.4408, inox de fonderie |
| 6 Joint de siège | 5 | PTFE |
| 7 Tension/Fréquence | C1 | 24 V DC |
| 8 Module de régulation | S0 | Positionneur |
| 9 Clapet de régulation | R.... | Les numéros des clapets de régulation (N° R) en option pour les cla- pets de régulation linéaires ou proportionnellement modifiés sont indi- qués dans le tableau Valeur Kv. |
| 10 Version | | Sans |
| 11 Type d'actionneur | 0A | Taille d'actionneur 0 |
| 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. |
| Viscosité max. admissible : | 600 mm ² /s Autres versions pour températures inférieures/supérieures et viscosités supérieures sur demande. |

Température

| | |
|--------------------------------|--|
| Température du fluide : | -40 – 180 °C Avec code matériau 37 (et 34 uniquement avec certificat 3.2.) + numéro K 2013 : -40 – 180 °C |
| Température ambiante : | 0 – 60 °C selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement (voir chapitre Temps de marche et durée de vie) |

Pression

| DN | Type d'actionneur 0A | Type d'actionneur 0E | Type d'actionneur 1A | |
|----|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | | | Vanne Tout ou Rien (code A0) | Vanne de régulation (code S0) |
| 6 | - | 25 | - | - |
| 8 | - | 25 | - | - |
| 10 | - | 25 | - | - |
| 15 | 15 | 25 | 25 | 25 |
| 20 | 10 | - | 25 | 15 |
| 25 | 6 | - | 23 | 10 |
| 32 | - | - | 15 | 6,5 |
| 40 | - | - | 9 | 4 |
| 50 | - | - | 6 | 1 |

Pressions en bar

Toutes les pressions sont données en bars relatifs.

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

Pressions de service supérieures sur demande

Taux de fuite :

Vanne Tout ou Rien

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

Vanne de régulation

| Étanchéité du siège | Norme | Procédure de test | Taux de fuite | Fluide d'essai |
|---------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|
| Métallique | DIN EN 60534-4 | 1 | IV | Air |
| PTFE, FKM, EPDM | DIN EN 60534-4 | 1 | VI | Air |

Corrélation pression-température :

| Code raccorde- ment | Code matériau ¹⁾ | Pressions de service admissibles en bar à température en °C | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|------|--------|------|
| | | RT | 100 | 150 | 200 |
| 1, 9, 17, 37, 60, 63, 3C, 3D | 37 | 25,0 | 23,8 | 21,4 | 18,9 |
| 0, 16, 17, 37, 59, 60, 65 | 34 | 25,0 | 24,5 | 22,4 | 20,3 |
| 13 (DN 15 - 50) | 34 | 25,0 | 23,6 | 21,5 | 19,8 |
| 80, 88 (DN 15 - 40) | 34 | 25,0 | 21,2 | 19,3** | - |
| 80, 88 (DN 50 - 80) | 34 | 16,0 | 16,0 | 16,0** | - |
| 82 (DN 15 - 32) | 34 | 25,0 | 21,2 | 19,3** | - |
| 82 (DN 40 - 65) | 34 | 16,0 | 16,0 | 16,0** | - |
| 86 (DN 15 - 40) | 34 | 25,0 | 21,2 | 19,3** | - |
| 86 (DN 50 - 65) | 34 | 16,0 | 16,0 | 16,0** | - |
| 47 (DN 15 - 50) | 34 | 15,9 | 13,3 | 12,0 | 11,1 |
| 17, 59, 60 | C2 | 25,0 | 21,2 | 19,3 | 17,9 |

* Température max. 140 °C

1) **Matériau du corps de vanne**

Code 34 : 1.4435, inox de fonderie

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Code C2 : 1.4435, inox de fonderie

Valeurs du Kv :

Vanne Tout ou Rien

| DN | Embout à souder DIN 11850 type d'actionneur 0E | Embout à souder DIN 11866 | Orifice taraudé DIN ISO 228 |
|-----------|---|------------------------------|--------------------------------|
| 6 | 1,6 | - | - |
| 8 | 1,8 | 2,2 | - |
| 10 | 2,4 | 4,5 | 4,5 |
| 15 | 2,4 | 5,5 | 5,4 |
| 20 | - | 11,7 | 10,0 |
| 25 | - | 20,5 | 15,2 |
| 32 | - | 33,0 | 23,0 |
| 40 | - | 51,0 | 41,0 |
| 50 | - | 61,0 | 68,0 |

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).

Clapet de régulation standard (DIN)

| DN | Valeurs du Kv | Pression de service | Type d'actionneur | linéaire | proportionnel |
|-----------|---------------|---------------------|-------------------|----------|---------------|
| 15 | 5,0 | 15,0 | 0A | RS400 | RS420 |
| | 5,0 | 25,0 | 1A | RS401 | RS421 |
| 20 | 10,0 | 10,0 | 0A | RS402 | RS422 |
| | 10,0 | 15,0 | 1A | RS403 | RS423 |
| 25 | 15,0 | 6,0 | 0A | RS404 | RS424 |
| | 15,0 | 10,0 | 1A | RS405 | RS425 |
| 32 | 24,0 | 6,5 | 1A | RS406 | RS426 |
| 40 | 38,0 | 4,0 | 1A | RS407 | RS427 |
| 50 | 50,0 | 1,0 | 1A | RS409 | RS429 |

Pressions en bar

Valeurs de Kv en m³/h

Clapet de régulation standard (ANSI)

| DN | Valeurs du Kv | Pression de service | Type d'actionneur | linéaire | proportionnel |
|-----------|---------------|---------------------|-------------------|----------|---------------|
| 15 | 2,7 | 15,0 | 0A | RS440 | RS460 |
| | 2,7 | 25,0 | 1A | RS441 | RS461 |
| 20 | 6,3 | 10,0 | 0A | RS442 | RS462 |
| | 6,3 | 15,0 | 1A | RS443 | RS463 |
| 25 | 13,3 | 6,0 | 0A | RS444 | RS464 |
| | 13,3 | 10,0 | 1A | RS445 | RS465 |
| 40 | 35,6 | 4,0 | 1A | RS446 | RS466 |
| 50 | 50,0 | 1,0 | 1A | RS448 | RS468 |

Pressions en bar

Valeurs de Kv en m³/h

Valeurs du Kv :

Clapet de régulation standard à siège réduit
Matériau du corps 1.4435 (code 34, C2), 1.4408 (code 37)

| DN | Pression de service [bar] | | Valeurs du Kv | Code étanchéité du siège | Numéro R | |
|----|---------------------------|-----|---------------|--------------------------|----------|---------------|
| | 0A | 1A | | | linéaire | proportionnel |
| 15 | 25 | - | 0,1 | 10 | RA205 | RA409 |
| | 25 | - | 0,16 | 10 | RB213 | RA410 |
| | 25 | - | 0,25 | 10 | RB214 | RB409 |
| | 25 | - | 0,4 | 10 | RB215 | RB410 |
| | 25 | - | 0,63 | 10 | RC209 | RC410 |
| | 25 | - | 1 | 10 | RC210 | RC411 |
| | 25 | - | 1,6 | 5, 5G | RD211 | RD411 |
| | 25 ¹⁾ | - | 2,5 | 5, 5G | RE213 | RE413 |
| 20 | 25 | - | 1,6 | 5, 5G | RD212 | RD412 |
| | 25 | - | 2,5 | 5, 5G | RE214 | RE414 |
| | 25 | - | 4 | 5, 5G | RF215 | RF415 |
| | 15 ¹⁾ | - | 6,3 | 5, 5G | RG217 | RG417 |
| 25 | 25 | - | 2,5 | 5, 5G | RE215 | RE415 |
| | 25 | - | 4 | 5, 5G | RF216 | RF416 |
| | 15 | - | 6,3 | 5, 5G | RG218 | RG418 |
| | 10 ¹⁾ | - | 10 | 5, 5G | RH217 | RH417 |
| 32 | 25,0 | - | 4 | 5, 5G | RF217 | RF417 |
| | 15,0 | - | 6,3 | 5, 5G | RG219 | RG419 |
| | 10,0 | - | 10 | 5, 5G | RH218 | RH418 |
| | 6,0 | - | 16 | 5, 5G | RJ213 | RJ413 |
| 40 | 15,0 | - | 6,3 | 5, 5G | RG220 | RG420 |
| | 10,0 | - | 10 | 5, 5G | RH219 | RH419 |
| | 6,0 | - | 16 | 5, 5G | RJ214 | RJ414 |
| | - | 6,5 | 25 | 5, 5G | RK209 | RK409 |
| 50 | 10,0 | - | 10 | 5, 5G | RH220 | RH420 |
| | 6,0 | - | 16 | 5, 5G | RJ215 | RJ415 |
| | - | 6,5 | 25 | 5, 5G | RK210 | RK410 |
| | - | 4,0 | 40 | 5, 5G | RM205 | RM405 |

1) ne convient pas aux codes de raccordement 37, 59, 80, 88

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).

Conformité du produit

Directive Machines : 2006/42/UE

Directive des Équipements Sous Pression : 2014/68/UE

Denrées alimentaires : Règlement (CE) n° 1935/2004*
Règlement (CE) n° 10/2011*
FDA*

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement

Directive CEM : 2014/30/UE

Directive RoHS (restriction d'utilisation des substances dangereuses) : 2011/65/UE

Données mécaniques

Protection : IP 65 selon EN 60529

Vitesse de positionnement : Taille d'actionneur 0 Max. 3 mm/s
Taille d'actionneur 1 Max. 2,5 mm/s

Poids :

Actionneur

Taille d'actionneur 0 (code 0A) 0,95 kg
Taille d'actionneur 1 (code 1A) 1,88 kg
Taille d'actionneur 0 (code 0A / 0E) 0,95 kg
Taille d'actionneur 1 (code 1A) 1,88 kg

Corps de vanne

| DN | Embout K514 | Orifice taraudé | Embout fileté | Bride K514 | Clamp |
|-------------------|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| Code raccordement | | | | | |
| | 0, 16, 17, 37, 59, 60 | 1, 3D, 3C | 9 | 8, 10, 13, 47 | 80, 82, 86, 88 |
| 6 | 0,12 | - | 0,14 | - | - |
| 8 | 0,12 | 0,25 | 0,12 | - | - |
| 10 | 0,12 | 0,25 | 0,14 | - | - |
| 15 | 0,16 | 0,25 | 0,14 | - | - |
| 10 | 0,25 | 0,25 | - | - | - |
| 15 | 0,24 | 0,35 | 0,31 | 1,80 | 0,37 |
| 20 | 0,50 | 0,35 | 0,50 | 2,50 | 0,63 |
| 25 | 0,50 | 0,35 | 0,65 | 3,10 | 0,63 |
| 32 | 0,90 | 0,75 | 1,00 | 4,60 | 1,08 |
| 40 | 1,10 | 0,98 | 1,30 | 5,10 | 1,28 |
| 50 | 1,80 | 1,70 | 1,80 | 7,20 | 2,07 |

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

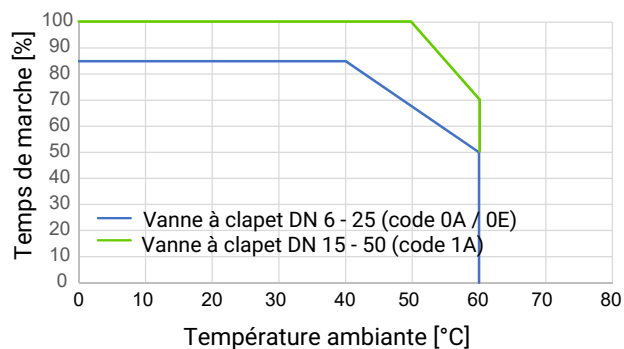
Temps de marche et durée de vie de l'actionneur

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

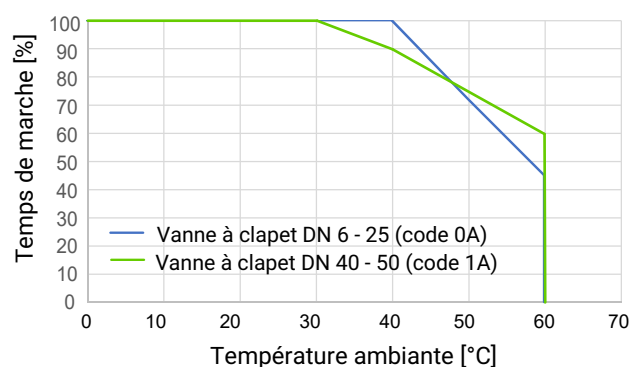
Fonctions d'ouverture/fermeture - Au moins 500 000 cycles de commutation à température ambiante et temps de marche admissible.

Temps de marche : Module de régulation - Commande Ouvert/Fermé (code AE, A5, A6)

Temps de marche avec course de vanne complète et durée d'enregistrement de 10 minutes.



Module de régulation - Positionneur (code S0, S5, S6), fonctions d'ouverture/fermeture



Module de régulation positionneur (code S0, S5, S6), fonction de régulation - classe C selon EN 15714-2

- DN 6 - 25 (code 0A) jusqu'à une température ambiante de 50 °C
- DN 40 - 50 (code 1A) jusqu'à une température ambiante de 30 °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
 Taille d'actionneur 1 (code 1A) 60 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 Ω **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****Entrées :** Fonction sélectionnable via IO-Link (voir tableau Vue d'ensemble des fonctions - Signaux d'entrée et de sortie)**Tension d'entrée :** 24 V DC**Niveau logique « 1 » :** $> 15,3$ V DC**Niveau logique « 0 » :** $< 5,8$ V DC**Courant d'entrée :** Typiquement $< 0,5$ mA**Signaux de sorties analogiques - Module de régulation - Positionneur (code S0, S5, S6)****Signal de mesure****Signal de sortie :** 0/4 - 20 mA ; 0 - 10 V (fonction au choix via IO-Link)**Type de sortie :** active**Précision :** $\leq \pm 1$ % de la valeur finale**Dérive thermique :** $\leq \pm 0,1$ % / 10°K**Résistance :** ≤ 750 k Ω **Résolution :** 12 bits**Résistance aux courts-circuits :** oui

Signaux de sortie digitaux

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

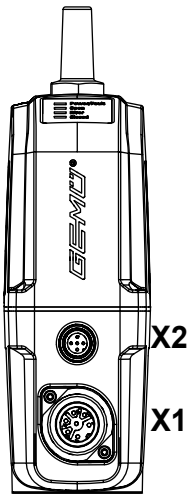
Communication

| | |
|--------------------------------|---|
| Interface : | IO-Link |
| Fonction : | Paramétrage/données de processus |
| Taux de transmission : | 38400 baud |
| Type de trame Operate : | 2.5 (eSyStep Ouvert/fermé, code AE, A5, A6) 2.V (eSyStep positionneur, code S0, S5, S6), PDout 3Byte; PDin 3 Byte; OnRequestData 2 Byte |
| Temps de cycle min. : | 2,3 ms (eSyStep Ouvert/fermé, code AE, A5, A6) 20 ms (eSyStep positionneur, code S0, S5, S6) |
| Vendor-ID : | 401 |
| Device-ID : | 1906701 (eSyStep Ouvert/fermé, code AE, A5, A6) 1906801 (régulateur de position eSyStep code S0, S5, S6), 1906802 (régulateur de position eSyStep code S0, S5, S6) à partir de la version logicielle V1.0.3.3 (à partir de novembre 2024) |
| Product-ID : | eSyStep On/Off (code AE, A5, A6) eSyStep position (code S0, S5, S6) |
| Prise en charge ISDU : | oui |
| Utilisation SIO : | oui |
| Spécification IO-Link : | V1.1 |

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

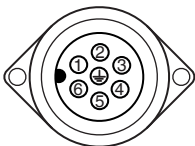
Connexion électrique

Position des connecteurs



Connexion électrique

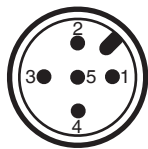
Connexion X1



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)

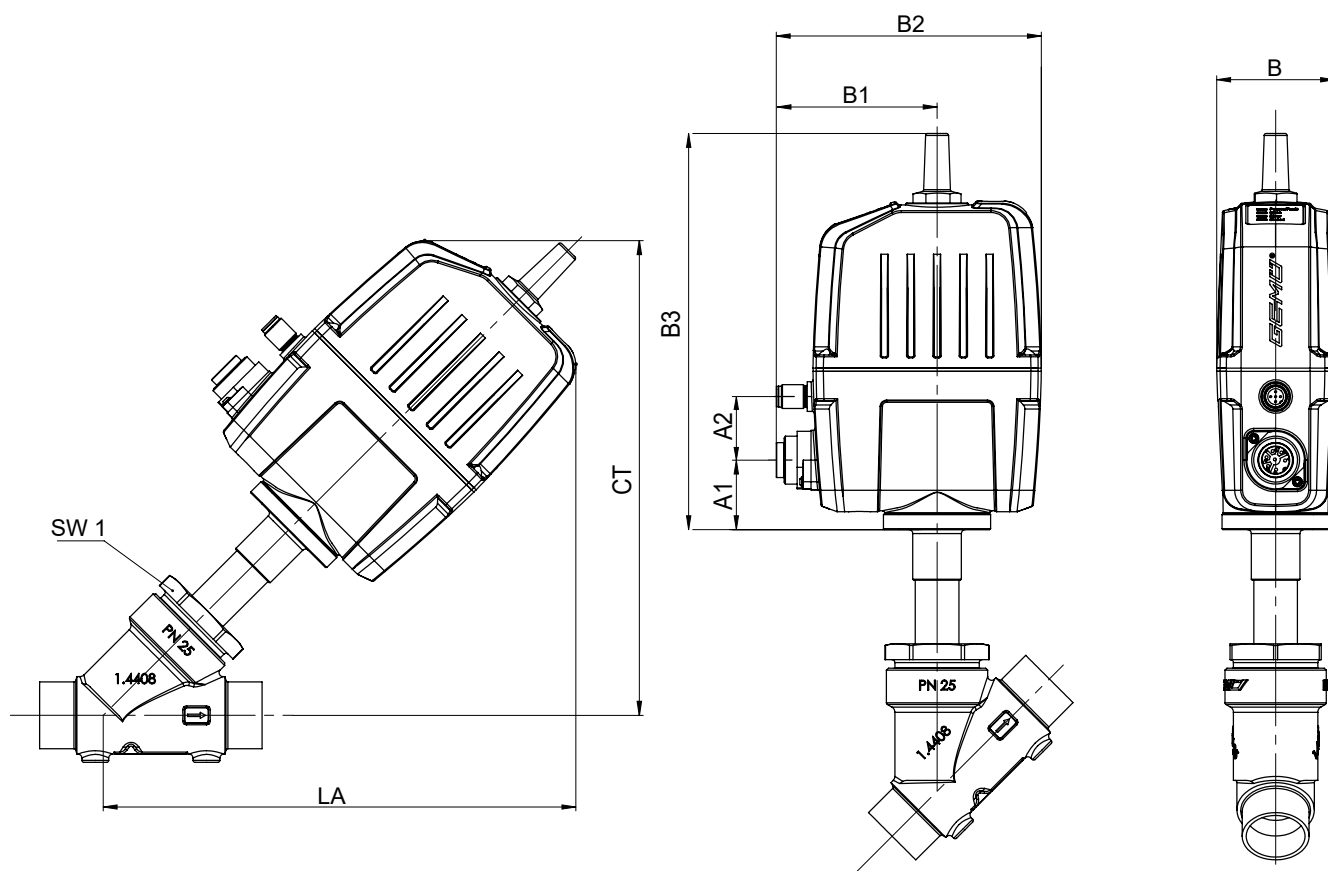


Connecteur M12 5 pôles, code A

| 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. |

Dimensions

Cotes d'encombrement et dimensions de l'actionneur de la vanne à corps à passage en ligne

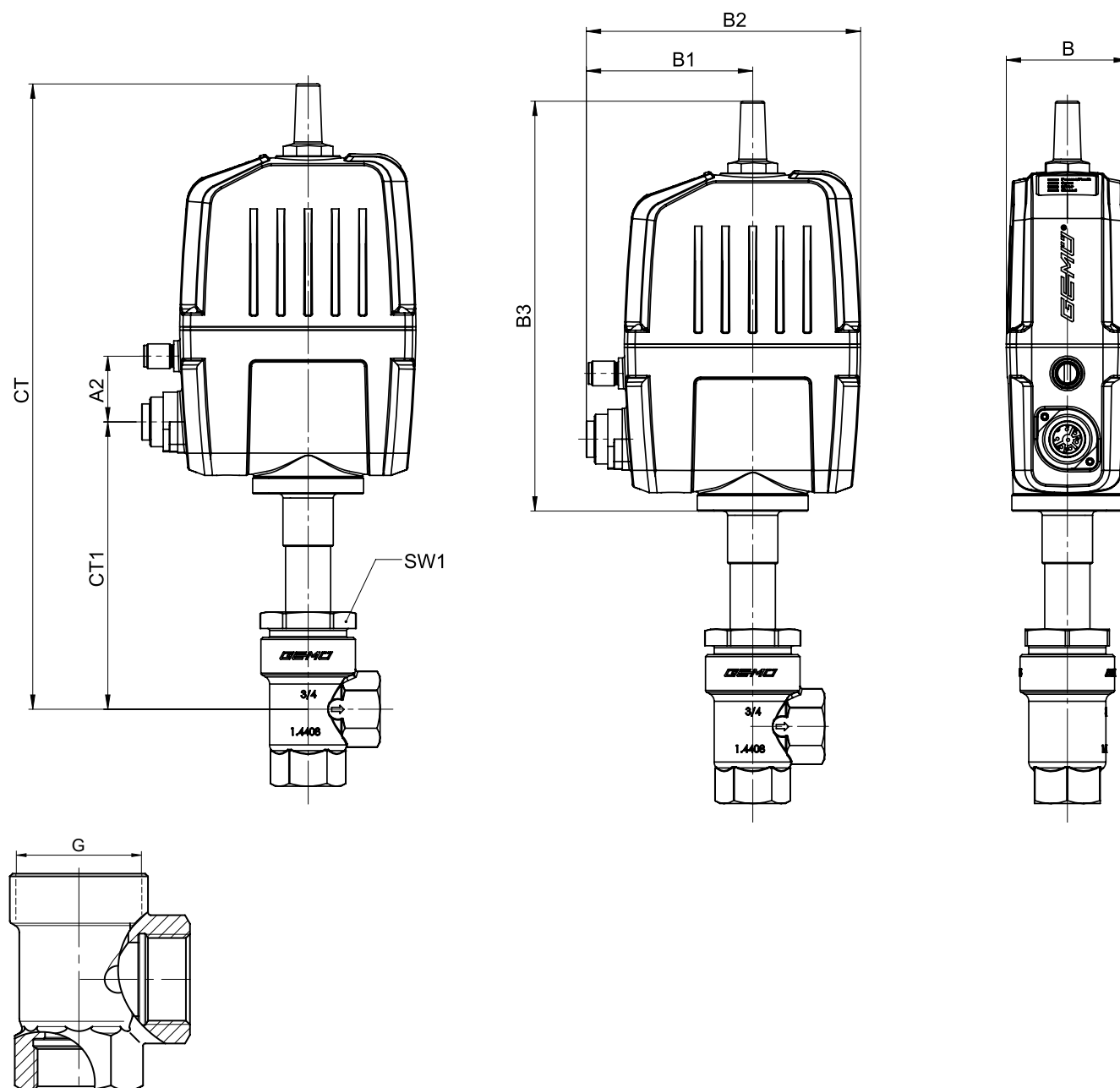


| DN | Type d'actionneur | SW1 | A1 | A2 | B | B1 | B2 | B3 | CT | LA |
|----|-------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|--------|-------|
| 6 | 0A | 24 | 33,2 | 32,0 | 59,4 | 81,0 | 133,5 | 200,5 | 210,0 | 209,2 |
| 8 | 0A | 24 | 33,2 | 32,0 | 59,4 | 81,0 | 133,5 | 200,5 | 210,0 | 209,2 |
| 10 | 0A | 24 | 33,2 | 32,0 | 59,4 | 81,0 | 133,5 | 200,5 | 210,2 | 209,2 |
| 15 | 0A | 36 | 33,2 | 32,0 | 59,4 | 81,0 | 133,5 | 200,5 | 228,8 | 227,8 |
| | 1A | | 70,0 | 32,5 | 70,0 | 82,0 | 150,0 | 252,0 | 254,7 | 260,8 |
| 20 | 0A | 41 | 33,2 | 32,0 | 59,4 | 81,0 | 133,5 | 200,5 | 234,15 | 233,1 |
| | 1A | | 70,0 | 32,5 | 70,0 | 82,0 | 150,0 | 252,0 | 260,0 | 266,1 |
| 25 | 0A | 46 | 33,2 | 32,0 | 59,4 | 81,0 | 133,5 | 200,5 | 239,1 | 238,1 |
| | 1A | | 70,0 | 32,5 | 70,0 | 82,0 | 150,0 | 252,0 | 265,0 | 271,1 |
| 32 | 1A | 55 | 70,0 | 32,5 | 70,0 | 82,0 | 150,0 | 252,0 | 271,5 | 277,6 |
| 40 | 1A | 60 | 70,0 | 32,5 | 70,0 | 82,0 | 150,0 | 252,0 | 278,5 | 284,6 |
| 50 | 1A | 75 | 70,0 | 32,5 | 70,0 | 82,0 | 150,0 | 252,0 | 288,4 | 294,5 |

Dimension A2 uniquement pour module de régulation - Positionneur (code S0, S5, S6)

Dimensions en mm

Cotes d'encombrement de la vanne avec corps à passage en équerre

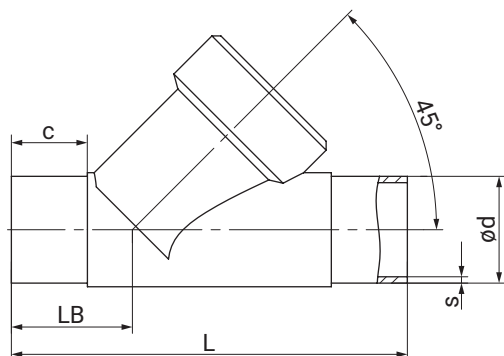


| DN | Type d'actionneur | SW1 | G | A2 | B | B1 | B2 | B3 | CT | CT1 |
|----|-------------------|-----|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 15 | 0A | 36 | M35x1,5 | 32,0 | 59,4 | 81,0 | 133,5 | 200,5 | 300,8 | 136,3 |
| | 1A | 36 | M35x1,5 | 32,5 | 70,0 | 82,0 | 150,0 | 252,0 | 350,8 | 218,8 |
| 20 | 0A | 41 | M40x1,5 | 32,0 | 59,4 | 81,0 | 133,5 | 200,5 | 304,3 | 139,8 |
| | 1A | 41 | M40x1,5 | 32,5 | 70,0 | 82,0 | 150,0 | 252,0 | 354,3 | 222,3 |
| 25 | 0A | 46 | M45x1,5 | 32,0 | 59,4 | 81,0 | 133,5 | 200,5 | 308,3 | 143,8 |
| | 1A | 46 | M45x1,5 | 32,5 | 70,0 | 82,0 | 150,0 | 252,0 | 358,3 | 226,3 |
| 32 | 1A | 55 | M52x1,5 | 32,5 | 70,0 | 82,0 | 150,0 | 252,0 | 360,1 | 228,1 |
| 40 | 1A | 60 | M60x2,0 | 32,5 | 70,0 | 82,0 | 150,0 | 252,0 | 365,5 | 233,5 |
| 50 | 1A | 75 | M72x2,0 | 32,5 | 70,0 | 82,0 | 150,0 | 252,0 | 370,5 | 238,5 |

Dimensions en mm

Dimensions du corps

Embout DIN/EN/ISO/ASME (code 0, 16, 17, 59, 60), taille d'actionneur 0E



Type de raccordement Raccord DIN/EN/ISO/ASME (code 0, 16, 17, 59, 60)¹⁾, Matériel de forgeage (code 40)²⁾

| DN | NPS | c (min) | | | | | ød | | | | | L | LB | s | | | | |
|----|------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|-----|-----|------|-----|
| | | Type de raccordement | | | | | | | | | | | | Type de raccordement | | | | |
| | | 0 | 16 | 17 | 59 | 60 | 0 | 16 | 17 | 59 | 60 | | | 0 | 16 | 17 | 59 | 60 |
| 6 | 1/8" | 20,0 | - | - | - | 20,0 | 8,0 | - | - | - | - | 80,0 | 26,5 | 1,0 | - | - | - | - |
| 8 | 1/4" | 20,0 | - | 20,0 | 10,0 | - | 10,0 | - | 10,0 | 6,35 | 13,5 | 80,0 | 26,5 | 1,0 | - | 1,0 | 0,98 | 1,6 |
| 10 | 3/8" | - | 20,0 | 20,0 | 20,0 | - | - | 12,0 | 13,0 | 9,53 | - | 80,0 | 26,5 | - | 1,0 | 1,5 | 0,89 | - |
| 15 | 1/2" | - | - | - | 20,0 | - | - | - | - | 12,7 | - | 80,0 | 26,5 | - | - | - | 1,65 | - |

Dimensions en mm

1) Type de raccordement

Code 0 : Embout DIN

Code 16 : Embout DIN EN 10357 série B (édition 2014 ; auparavant DIN 11850 série 1)

Code 17 : Embout EN 10357 série A / DIN 11866 série A auparavant DIN 11850 série 2

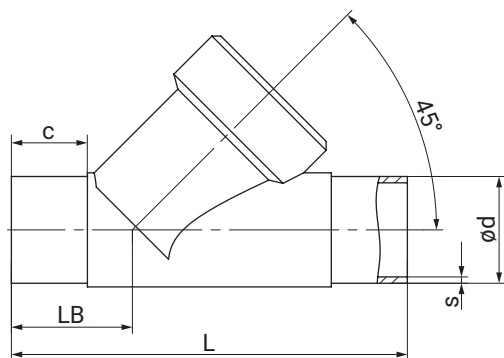
Code 59 : Embout ASME BPE / DIN EN 10357 série C (à partir de l'édition 2022) / DIN 11866 série C

Code 60 : Embout ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (édition 2014) / DIN 11866 série B

2) Matériau du corps de vanne

Code 40 : 1.4435 (F316L), inox forgé

Embout DIN/EN/ISO/ASME/SMS (code 0, 16, 17, 37, 59, 60), taille d'actionneur 0A, 1A



Type de raccordement embout DIN/EN/ISO (code 0, 16, 17, 60)¹⁾, inox de fonderie (code 34)²⁾

| Type de raccordement Embout 1/2" EN 10306 (cote 6, 16, 17, 60) ; Index de l'anneau (cote 6-17) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|----------------------|-----|-----|-----|
| DN | NPS | c (min) | | | | ød | | | | L | LB | s | | | |
| | | Type de raccordement | | | | | | | | | | Type de raccordement | | | |
| | | 0 | 16 | 17 | 60 | 0 | 16 | 17 | 60 | | | 0 | 16 | 17 | 60 |
| 10 | 3/8" | - | 20,0 | 20,0 | 20,0 | - | 12,0 | 13,0 | 17,2 | 105,0 | 35,5 | - | 1,0 | 1,5 | 1,6 |
| 15 | 1/2" | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 18,0 | 18,0 | 19,0 | 21,3 | 105,0 | 35,5 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,6 |
| 20 | 3/4" | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 22,0 | 22,0 | 23,0 | 26,9 | 120,0 | 39,0 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,6 |
| 25 | 1" | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 28,0 | 28,0 | 29,0 | 33,7 | 125,0 | 38,5 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 |
| 32 | 1¼" | - | 26,0 | 27,0 | 29,0 | - | 34,0 | 35,0 | 42,4 | 155,0 | 48,0 | - | 1,0 | 1,5 | 2,0 |

Dimensions

| DN | NPS | c (min) | | | | ød | | | | L | LB | s | | | |
|----|-----|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|----------------------|-----|-----|-----|
| | | Type de raccordement | | | | | | | | | | Type de raccordement | | | |
| | | 0 | 16 | 17 | 60 | 0 | 16 | 17 | 60 | | | 0 | 16 | 17 | 60 |
| 40 | 1½" | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 43,7 | 40,0 | 40,0 | 41,0 | 48,3 | 160,0 | 47,0 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 |
| 50 | 2" | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 52,0 | 52,0 | 53,0 | 60,3 | 180,0 | 48,0 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 |

Type de raccordement embout ASME/SMS (code 37, 59)¹⁾, inox de fonderie (code 34)²⁾

| Type de raccordement embout : GOMÉ/GMS (code 37, 59) ; inox de l'anneau (code 34) | | | | | | | | | |
|---|------|----------------------|------|------|-------|-------|------|----------------------|------|
| DN | NPS | c (min) | | ød | | L | LB | s | |
| | | Type de raccordement | | | | | | Type de raccordement | |
| | | 37 | 59 | 37 | 59 | | | 37 | 59 |
| 15 | 1/2" | - | 20 | - | 12,70 | 105,0 | 35,5 | - | 1,65 |
| 20 | 3/4" | - | 25 | - | 19,05 | 120,0 | 39,0 | - | 1,65 |
| 25 | 1" | 24,5 | 24,5 | 25,0 | 25,40 | 125,0 | 38,5 | 1,2 | 1,65 |
| 40 | 1½" | 24 | 24 | 38,0 | 38,10 | 160,0 | 47,0 | 1,2 | 1,65 |
| 50 | 2" | 29 | 29 | 51,0 | 50,80 | 180,0 | 48,0 | 1,2 | 1,65 |

Dimensions en mm

1) Type de raccordement

Code 0 : Embout DIN

Code 16 : Embout DIN EN 10357 série B (édition 2014 ; auparavant DIN 11850 série 1)

Code 17 : Embout EN 10357 série A / DIN 11866 série A auparavant DIN 11850 série 2

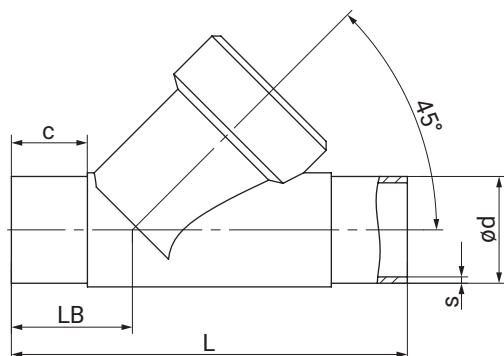
Code 37 : Embout SMS 3008

Code 59 : Embout ASME BPE / DIN EN 10357 série C (à partir de l'édition 2022) / DIN 11866 série C

Code 60 : Embout ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (édition 2014) / DIN 11866 série B

2) Matériau du corps de vanne

Code 34 : 1.4435, inox de fonderie

Embout EN/ISO (code 17, 60), taille d'actionneur 0A, 1A**Type de raccordement embout EN/ISO (code 17, 60)¹⁾, inox de fonderie (code 37)²⁾**

| Type de raccordement embout 17/60 (code 17, 60) ; inox de fondente (code 37) | | | | | | | | | |
|--|------|----------------------|----|------|------|-------|------|----------------------|-----|
| DN | NPS | c (min) | | ød | | L | LB | s | |
| | | Type de raccordement | | | | | | Type de raccordement | |
| | | 17 | 60 | 17 | 60 | | | 17 | 60 |
| 15 | 1/2" | 18 | 18 | 19,0 | 21,3 | 100,0 | 33,0 | 1,5 | 1,6 |
| 20 | 3/4" | 18 | 18 | 23,0 | 26,9 | 108,0 | 33,0 | 1,5 | 1,6 |
| 25 | 1" | 18 | 18 | 29,0 | 33,7 | 112,0 | 32,0 | 1,5 | 2,0 |
| 32 | 1¼" | 18 | 18 | 35,0 | 42,4 | 137,0 | 39,0 | 1,5 | 2,0 |
| 40 | 1½" | 19 | 18 | 41,0 | 48,3 | 146,0 | 40,0 | 1,5 | 2,0 |
| 50 | 2" | 20 | 20 | 53,0 | 60,3 | 160,0 | 38,0 | 1,5 | 2,0 |

Dimensions en mm

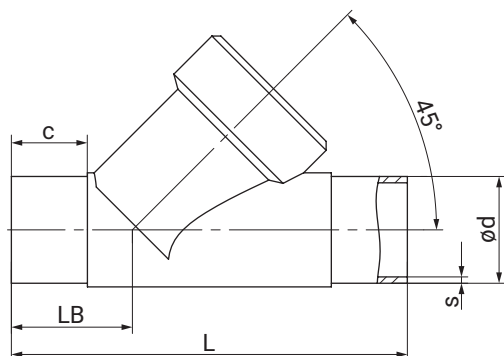
1) Type de raccordement

Code 17 : Embout EN 10357 série A / DIN 11866 série A auparavant DIN 11850 série 2

Code 60 : Embout ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (édition 2014) / DIN 11866 série B

2) Matériau du corps de vanne

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Embout EN/ISO/ASME (code 17, 59, 60), taille d'actionneur 0A, 1A**Type de raccordement embout EN/ISO/ASME (code 17, 59, 60)¹⁾, inox de fonderie (code C2)²⁾**

| Type de raccordement embout N/ISO/ASME (code 17, 59, 60) ; inox de fondue (code 02) | | | | | | | | | | | | |
|---|------|----------------------|-------|------|------|-------|------|-------|------|----------------------|------|-----|
| DN | NPS | c (min) | | | ød | | | L | LB | s | | |
| | | Type de raccordement | | | | | | | | Type de raccordement | | |
| | | 17 | 59 | 60 | 17 | 59 | 60 | | | 17 | 59 | 60 |
| 8 | 1/4" | - | - | 20 | - | - | 13,5 | 80,0 | 35,5 | - | - | 1,6 |
| 10 | 3/8" | 20 | - | 20 | 13,0 | - | 17,2 | 100,0 | 35,5 | 1,5 | - | 1,6 |
| 15 | 1/2" | 20 | 15 | 20 | 19,0 | 12,70 | 21,3 | 105,0 | 35,5 | 1,5 | 1,65 | 1,6 |
| 20 | 3/4" | 25 | 25 | 25 | 23,0 | 19,05 | 26,9 | 120,0 | 39,0 | 1,5 | 1,65 | 1,6 |
| 25 | 1" | 24 | 24 | 24 | 29,0 | 25,40 | 33,7 | 125,0 | 39,5 | 1,5 | 1,65 | 2,0 |
| 32 | 1¼" | 27 | - | 26,1 | 35,0 | - | 42,4 | 155,0 | 48,0 | 1,5 | - | 2,0 |
| 40 | 1½" | 24 | 23 | 28,9 | 41,0 | 38,10 | 48,3 | 160,0 | 47,0 | 1,5 | 1,65 | 2,0 |
| 50 | 2" | 28,23 | 28,23 | 48 | 53,0 | 50,80 | 60,3 | 180,0 | 48,0 | 1,5 | 1,65 | 2,0 |

Dimensions en mm

1) Type de raccordement

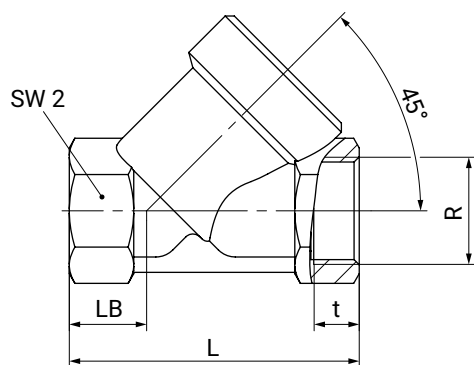
Code 17 : Embout EN 10357 série A / DIN 11866 série A auparavant DIN 11850 série 2

Code 59 : Embout ASME BPE / DIN EN 10357 série C (à partir de l'édition 2022) / DIN 11866 série C

Code 60 : Embout ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (édition 2014) / DIN 11866 série B

2) Matériau du corps de vanne

Code C2 : 1.4435, inox de fonderie

Orifice taraudé DIN/NPT forme de corps D (code 1, 3D), taille d'actionneur 0E

Type de raccordement orifice taraudé DIN/NPT (code 1, 3D)¹⁾, inox de fonderie (code 37)²⁾

| Type de raccordement unique taraudé DN/N° 1 (code 1, 3D) ; inox de longueur (code 8) | | | | | | | | | |
|--|------|------|----------------------|------|----------------------|----------|-----|----------------------|------|
| DN | NPS | L | LB | | R | | SW2 | t | |
| | | | Type de raccordement | | Type de raccordement | | | Type de raccordement | |
| | | | 1 | 3D | 1 | 3D | | 1 | 3D |
| 8 | 1/4" | 65,0 | 19,0 | 19,0 | G 1/4 | 1/4" NPT | 17 | 12,0 | 10,1 |
| 10 | 3/8" | 65,0 | 19,0 | 27,0 | G 3/8 | 3/8" NPT | 24 | 12,0 | 10,4 |
| 15 | 1/2" | 65,0 | 19,0 | 27,0 | G 1/2 | 1/2" NPT | 24 | 11,4 | 13,6 |

Dimensions en mm

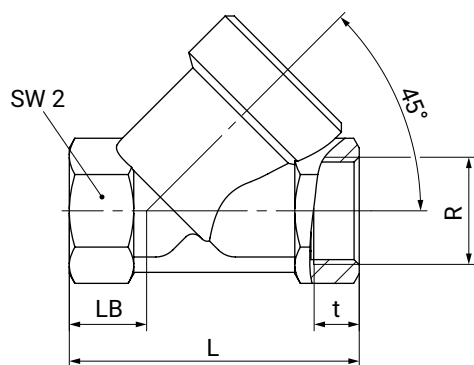
1) Type de raccordement

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

Code 3D : Orifice taraudé NPT, dimensions entre extrémités ETE DIN 3202-4 série M8

2) Matériau du corps de vanne

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Orifice taraudé DIN/Rc/NPT forme de corps D (code 1, 3C, 3D), taille d'actionneur 0A, 1A**Type de raccordement orifice taraudé DIN (code 1)¹⁾, inox de fonderie (code 37)²⁾**

| DN | NPS | L | LB | R | SW2 | t |
|----|------|-------|------|-------|-----|------|
| 10 | 3/8" | 65,0 | 16,5 | G 3/8 | 27 | 11,4 |
| 15 | 1/2" | 65,0 | 16,5 | G 1/2 | 27 | 15,0 |
| 20 | 3/4" | 75,0 | 17,5 | G 3/4 | 32 | 16,3 |
| 25 | 1" | 90,0 | 24,0 | G 1 | 41 | 19,1 |
| 32 | 1¼" | 110,0 | 33,0 | G 1¼ | 50 | 21,4 |
| 40 | 1½" | 120,0 | 30,0 | G 1½ | 55 | 21,4 |
| 50 | 2" | 150,0 | 40,0 | G 2 | 70 | 25,7 |

Type de raccordement orifice taraudé Rc/NPT (code 3C, 3D)¹⁾, inox de fonderie (code 37)²⁾

| Type de raccordement unifié taraudé Rc/NPT (cote 3C, 3D) ; inox de l'indicateur (cote 3T) | | | | | | | | |
|---|------|-------|------|----------------------|----------|-----|----------------------|------|
| DN | NPS | L | LB | R | | SW2 | t | |
| | | | | Type de raccordement | | | Type de raccordement | |
| | | | | 3C | 3D | | 3C | 3D |
| 15 | 1/2" | 65,0 | 16,5 | Rc 1/2 | 1/2" NPT | 27 | 15,0 | 13,6 |
| 20 | 3/4" | 75,0 | 17,5 | Rc 3/4 | 3/4" NPT | 32 | 16,3 | 14,1 |
| 25 | 1" | 90,0 | 24,0 | Rc 1 | 1" NPT | 41 | 19,1 | 17,0 |
| 32 | 1¼" | 110,0 | 33,0 | Rc 1¼ | 1¼" NPT | 50 | 21,4 | 17,5 |
| 40 | 1½" | 120,0 | 30,0 | Rc 1½ | 1½" NPT | 55 | 21,4 | 17,3 |
| 50 | 2" | 150,0 | 40,0 | Rc 2 | 2" NPT | 70 | 25,7 | 17,8 |

Dimensions en mm

1) Type de raccordement

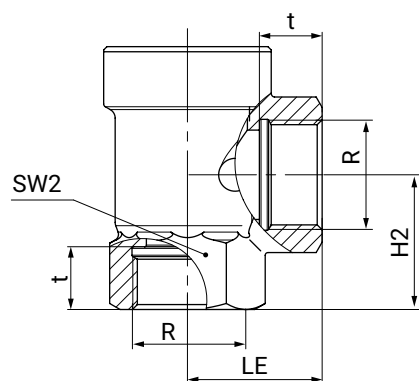
Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

Code 3C : Orifice taraudé Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, dimensions entre extrémités ETE DIN 3202-4 série M8

Code 3D : Orifice taraudé NPT, dimensions entre extrémités ETE DIN 3202-4 série M8

2) Matériau du corps de vanne

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Orifice taraudé DIN/NPT forme de corps E (code 1, 3D), taille d'actionneur 0A, 1A

Type de raccordement orifice taraudé DIN/NPT (code 1, 3D)¹⁾, inox de fonderie (code 37)²⁾

| DN | NPS | H2 | LE | SW2 | R | | t | |
|----|--------|------|------|-----|----------------------|------------|----------------------|------|
| | | | | | Type de raccordement | | Type de raccordement | |
| | | | | | 1 | 3D | 1 | 3D |
| 15 | 1/2" | 30,0 | 30,0 | 27 | G 1/2 | 1/2" NPT | 15,0 | 13,6 |
| 20 | 3/4" | 37,5 | 35,0 | 32 | G 3/4 | 3/4 " NPT | 16,3 | 14,1 |
| 25 | 1" | 41,0 | 41,0 | 41 | G 1 | 1" NPT | 19,1 | 17,0 |
| 32 | 1 1/4" | 48,0 | 50,0 | 50 | G 1 1/4 | 1 1/4" NPT | 21,4 | 17,5 |
| 40 | 1 1/2" | 55,0 | 50,0 | 55 | G 1 1/2 | 1 1/2" NPT | 21,4 | 17,3 |
| 50 | 2" | 62,0 | 60,0 | 70 | G 2 | 2" NPT | 25,7 | 17,8 |

Dimensions en mm

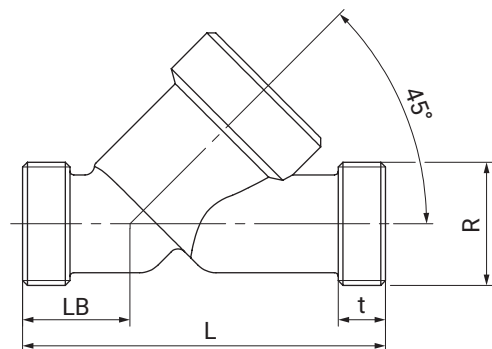
1) Type de raccordement

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

Code 3D : Orifice taraudé NPT, dimensions entre extrémités ETE DIN 3202-4 série M8

2) Matériau du corps de vanne

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Embout fileté DIN (code 9), taille d'actionneur 0E**Type de raccordement embout fileté DIN (code 9)¹⁾, inox forgé (code 40)²⁾**

| DN | L | LB | R | t |
|----|------|------|-------|------|
| 6 | 65,0 | 19,0 | G 1/4 | 12,0 |

Type de raccordement embout fileté DIN (code 9)¹⁾, inox de fonderie (code 37)²⁾

| DN | L | LB | R | t |
|----|------|------|-------|------|
| 8 | 65,0 | 19,0 | G 3/8 | 12,0 |
| 10 | 65,0 | 19,0 | G 1/2 | 12,0 |
| 15 | 65,0 | 19,0 | G 3/4 | 12,0 |

Dimensions en mm

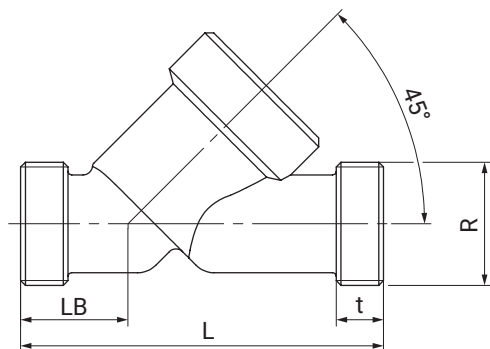
1) Type de raccordement

Code 9 : Embout fileté DIN ISO 228

2) Matériau du corps de vanne

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Code 40 : 1.4435 (F316L), inox forgé

Embout fileté DIN (code 9), taille d'actionneur 0A, 1A**Type de raccordement embout fileté DIN (code 9)¹⁾, inox de fonderie (code 37)²⁾**

| DN | L | LB | R | t |
|----|-------|------|-------|------|
| 15 | 90,0 | 25,0 | G 3/4 | 12,0 |
| 20 | 110,0 | 30,0 | G 1 | 15,0 |
| 25 | 118,0 | 30,0 | G 1¼ | 15,0 |
| 32 | 130,0 | 38,0 | G 1½ | 13,0 |
| 40 | 140,0 | 35,0 | G 1¾ | 13,0 |
| 50 | 175,0 | 50,0 | G 2¾ | 15,0 |

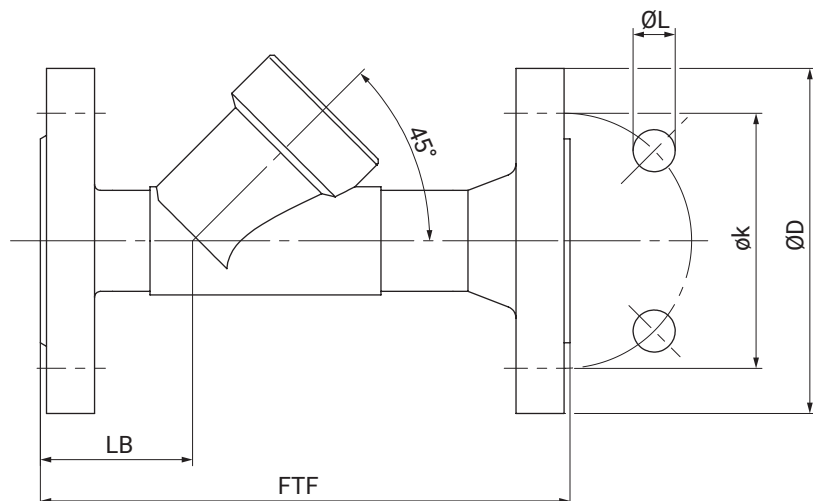
Dimensions en mm

1) Type de raccordement

Code 9 : Embout fileté DIN ISO 228

2) Matériau du corps de vanne

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Bride EN (code 10), taille d'actionneur 0A, 1A**Type de raccordement bride EN (code 10)¹⁾, inox de fonderie (code 37)²⁾**

| DN | NPS | ø D | FTF | ø k | ø L | LB | n |
|----|------|-------|-------|-------|------|------|---|
| 15 | 1/2" | 95,0 | 130,0 | 65,0 | 14,0 | 33,0 | 4 |
| 20 | 3/4" | 105,0 | 150,0 | 75,0 | 14,0 | 45,0 | 4 |
| 25 | 1" | 115,0 | 160,0 | 85,0 | 14,0 | 44,0 | 4 |
| 32 | 1¼" | 140,0 | 180,0 | 100,0 | 18,0 | 51,0 | 4 |
| 40 | 1½" | 150,0 | 200,0 | 110,0 | 18,0 | 52,0 | 4 |
| 50 | 2" | 165,0 | 230,0 | 125,0 | 18,0 | 50,0 | 4 |

Dimensions en mm

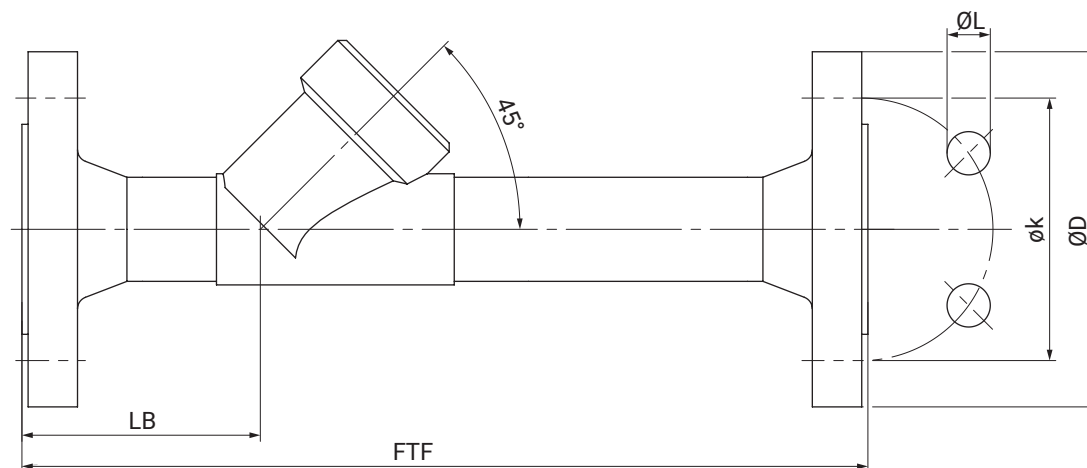
n = nombre de vis

1) Type de raccordement

Code 10 : Bride EN 1092, PN 25, 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, encombrement spécial EN/ANSI (code 13, 47), taille d'actionneur 0A, 1A**Type de raccordement bride, encombrement spécial EN/ANSI (code 13, 47)¹⁾, inox de fonderie (code 34)²⁾**

| Type de raccordement bride, enroulement spécial ER/ANOR (code 16, 17) ; inox de fondane (code 64) | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------------------|-------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|------|------|---|
| DN | NPS | ØD | | FTF | øk | | ØL | | LB | n |
| | | Type de raccorde- ment | | | Type de raccorde- ment | | Type de raccorde- ment | | | |
| | | 13 | 47 | | 13 | 47 | 13 | 47 | | |
| 15 | 1/2" | 95,0 | 89,0 | 210,0 | 65,0 | 60,5 | 14,0 | 15,7 | 72,0 | 4 |
| 20 | 3/4" | 105,0 | 98,6 | 280,0 | 75,0 | 69,8 | 14,0 | 15,7 | 78,0 | 4 |
| 25 | 1" | 115,0 | 108,0 | 280,0 | 85,0 | 79,2 | 14,0 | 15,7 | 77,0 | 4 |
| 32 | 1¼" | 140,0 | 117,3 | 310,0 | 100,0 | 88,9 | 18,0 | 15,7 | 89,0 | 4 |
| 40 | 1½" | 150,0 | 127,0 | 320,0 | 110,0 | 98,6 | 18,0 | 15,7 | 91,0 | 4 |
| 50 | 2" | 165,0 | 152,4 | 330,0 | 125,0 | 120,7 | 18,0 | 19,1 | 95,0 | 4 |

Dimensions en mm

n = nombre de vis

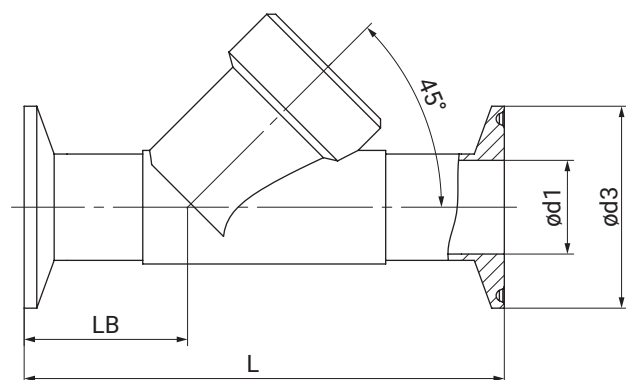
1) Type de raccordement

Code 13 : Bride EN 1092, PN 25, forme B

Code 47 : Bride ANSI Class 150 RF

2) Matériau du corps de vanne

Code 34 : 1.4435, inox de fonderie

Clamp DIN/ASME (code 80, 82, 86, 88), taille d'actionneur 0A, 1A**Type de raccordement clamp DIN/ASME (code 80, 82, 86, 88)¹⁾, inox de fonderie (code 34)²⁾**

| DN | NPS | ød1 | | | | ød3 | | | | L | | | | LB | | | |
|----|------|----------------------|------|------|-------|----------------------|------|------|------|----------------------|-------|-------|-------|----------------------|------|------|------|
| | | Type de raccordement | | | | Type de raccordement | | | | Type de raccordement | | | | Type de raccordement | | | |
| | | 80 | 82 | 86 | 88 | 80 | 82 | 86 | 88 | 80 | 82 | 86 | 88 | 80 | 82 | 86 | 88 |
| 15 | 1/2" | 9,40 | 18,1 | 16,0 | 9,40 | 25,0 | 50,5 | 34,0 | 25,0 | 101,6 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 33,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 |
| 20 | 3/4" | 15,75 | 23,7 | 20,0 | 15,75 | 25,0 | 50,5 | 34,0 | 25,0 | 101,6 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 30,0 | 54,0 | 54,0 | 54,0 |
| 25 | 1" | 22,10 | 29,7 | 26,0 | 22,10 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 114,3 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 33,0 | 56,0 | 56,0 | 56,0 |
| 32 | 1¼" | - | 38,4 | 32,0 | - | - | 64,0 | 50,5 | - | - | 180,0 | 180,0 | - | - | 62,0 | 62,0 | - |
| 40 | 1½" | 34,80 | 44,3 | 38,0 | 34,80 | 50,5 | 64,0 | 50,5 | 50,5 | 139,7 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 37,0 | 67,0 | 67,0 | 67,0 |
| 50 | 2" | 47,50 | 56,3 | 50,0 | 47,50 | 64,0 | 77,5 | 64,0 | 64,0 | 158,8 | 230,0 | 230,0 | 230,0 | 36,5 | 73,0 | 73,0 | 73,0 |

Dimensions en mm

1) Type de raccordement

Code 80 : Clamp ASME BPE, dimensions face-à-face FAF ASME BPE

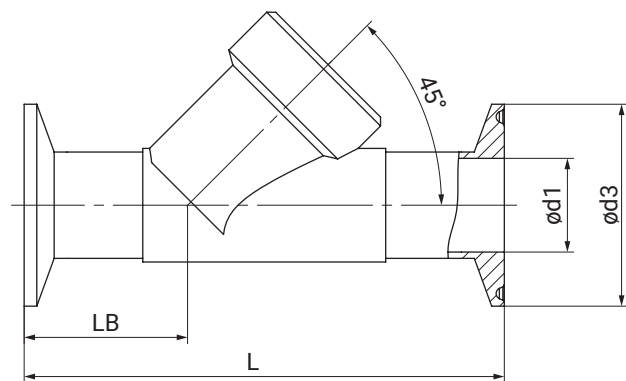
Code 82 : Clamp DIN 32676 série B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1

Code 86 : Clamp DIN 32676 série A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1

Code 88 : Clamp ASME BPE, pour tube ASME BPE, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1

2) Matériau du corps de vanne

Code 34 : 1.4435, inox de fonderie

Clamp DIN/ASME (code 82, 86, 88), taille d'actionneur 0A, 1A**Type de raccordement clamp DIN/ASME (code 82, 86, 88)¹⁾, inox de fonderie (code C2)²⁾**

| DN | NPS | Type de raccordement (diam. 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18", 20", 24", 30", 36", 42", 48", 60", 72", 84", 96", 108", 120", 144", 168", 192", 216", 240", 288", 336", 384", 432", 480", 576", 672", 768", 864", 960", 1080", 1200", 1440", 1680", 1920", 2160", 2400", 2880", 3360", 3840", 4320", 4800", 5760", 6720, 7680, 8640, 9600, 10800, 12000) | | | | | | L | LB |
|----|--------|---|------|-------|----------------------|------|------|-------|------|
| | | ød1 | | | ød3 | | | | |
| | | Type de raccordement | | | Type de raccordement | | | | |
| | | 82 | 86 | 88 | 82 | 86 | 88 | | |
| 8 | 1/4" | 10,3 | - | - | 25,0 | - | - | 130,0 | 47,5 |
| 10 | 3/8" | 14,0 | 10,0 | - | 25,0 | 34,0 | - | 130,0 | 47,5 |
| 15 | 1/2" | 18,1 | 16,0 | 9,40 | 50,5 | 34,0 | 25,0 | 130,0 | 47,5 |
| 20 | 3/4" | 23,7 | 20,0 | 15,75 | 50,5 | 34,0 | 25,0 | 150,0 | 54,0 |
| 25 | 1" | 29,7 | 26,0 | 22,10 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 160,0 | 56,0 |
| 32 | 1 1/4" | 38,4 | 32,0 | - | 64,0 | 50,5 | - | 180,0 | 62,0 |
| 40 | 1 1/2" | 44,3 | 38,0 | 34,80 | 64,0 | 50,5 | 50,5 | 200,0 | 67,0 |
| 50 | 2" | 56,3 | 50,0 | 47,50 | 77,5 | 64,0 | 64,0 | 230,0 | 73,0 |

Dimensions en mm

1) Type de raccordement

Code 82 : Clamp DIN 32676 série B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1

Code 86 : Clamp DIN 32676 série A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1

Code 88 : Clamp ASME BPE, pour tube ASME BPE, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1

2) Matériau du corps de vanne

Code C2 : 1.4435, inox de fonderie

Accessoires



GEMÜ 1218

Connecteur

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

| Connecteur Binder GEMÜ 1218 | | | |
|---|---|--|------------------------|
| Connexion X1 – tension d'alimentation, sorties relais | | | |
| Connecteur femelle Binder | Connecteur correspondant séries 468/eSy | Bornier/vis, 7 pôles | 88220649 |
| | | Bornier/vis, 7 pôles, 90° | 88377714 ¹⁾ |
| | | 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 fileté.

Adapté à la connexion électrique du connecteur mâle X2

| Description | Longueur | Référence de commande |
|----------------|---------------|------------------------|
| 5 pôles, coudé | à câbler | 88205545 ¹⁾ |
| | 2 m de câble | 88205534 |
| | 5 m de câble | 88205540 |
| | 10 m de câble | 88210911 |
| | 15 m de câble | 88244667 |
| 5 pôles, droit | à câbler | 88205544 |
| | 2 m de câble | 88205542 |
| | 5 m de câble | 88205543 |
| | 10 m de câble | 88270972 |
| | 15 m de câble | 88346791 |

1) fait partie de la livraison pour module de régulation code S0



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 Kit (adaptateur plus câble) | 1560USBS 1 A40A12AU A | 99072365 |

**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 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