

GEMÜ 428

Vanne papillon à commande motorisée



Caractéristiques

- Convient aux applications sous vide et aux températures basses
- Vanne papillon de très haute qualité en inox ou en laiton
- Disponible en petits diamètres
- Corps compact et stable

Description

La vanne papillon à axe centré et à étanchéité compressible GEMÜ 428 en inox ou en laiton est à commande motorisée. Une commande manuelle de secours et un indicateur optique de position sont intégrés de série. Les bords arrondis et polis du papillon rendent la vanne papillon optimale pour des cycles fréquents. La surface de la vanne papillon peut être soumise à un traitement de finition.

Détails techniques

- Température du fluide : -20 à 120 °C
- Température ambiante: -10 à 60 °C
- Pression de service : 0 à 10 bars
- Diamètres nominaux : DN 15 à 50
- Types de raccordement : Clamp | Embout | Raccord à visser
- Normes de raccordement : ASME | DIN | EN | ISO | SMS
- Matériaux du boîtier: 1.4408, matériau inox de fonderie | CW614N, laiton | CW617N, laiton
- Matériaux de la manchette: EPDM | FKM | Silicone
- Matériaux du papillon: 1.4408, inox de fonderie | CW614N, laiton | CW617N, laiton
- Tension d'alimentation : 100 - 120 V AC, 50/60 Hz | 12 - 24 V AC/DC | 220 - 240 V AC, 50/60 Hz | 380 - 480 V AC, 50/60 Hz
- Temps de manœuvre 90°: 4 à 100 s
- Indice de protection : IP 65, 66, 67, 68
- Conformités: CSA | EAC | FDA



Gamme de produits



| Type d'actionneur | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Sans actionneur | ● | - | - | - |
| Manuel | - | ● | - | - |
| Pneumatique | - | - | ● | - |
| Motorisé | - | - | - | ● |
| Diamètres nominaux | DN 15 à 50 |
| Température du fluide | -20 à 160 °C | -20 à 120 °C | -20 à 120 °C | -20 à 120 °C |
| Pression de service | 0 à 10 bars |
| Types de raccordement | | | | |
| Clamp | ● | ● | ● | ● |
| Embout | ● | ● | ● | ● |
| Raccord à visser | ● | ● | ● | ● |
| Conformités | | | | |
| ATEX | ● | - | - | - |
| CSA | - | - | - | ● |
| EAC | ● | ● | ● | ● |
| FDA | ● | ● | ● | ● |

Actionneurs motorisés GEMÜ, Bernard



GEMÜ 9428

GEMÜ BC

| | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Fabricant | GEMÜ | Bernard Controls |
| Type de fabricant | 9428 | AQ, AQL |
| Couples | 6 à 55 Nm | 50 à 500 Nm |
| Durée d'enclenchement | 100 % (12 V/24 V) 40 % (100 - 250 V) | 30 % (actionneur Tout ou Rien) 50 % (actionneur de régulation) |
| Chauffage | Non | Oui |
| Tension d'alimentation | | |
| 12 V DC | ● | - |
| 230 V AC, 50 Hz | ● | ● |
| 230 V AC, 60 Hz | - | ● |
| 24 V DC | ● | ● |
| Indice de protection | IP 65 | IP 68 |
| Température ambiante | -10 à 60 °C | -40 à 60 °C |
| Matériaux du boîtier | | |
| Aluminium | - | ● |
| PP | ● | - |
| Modèles | | |
| Actionneur de positionnement en option | - | ● |
| Actionneur Tout ou Rien | ● | ● |
| Commande locale en option | - | ● |
| Contacts de fin de course | ● | ● |
| Potentiomètre en option | - | ● |

Comparaison des domaines d'application des actionneurs



| | GEMÜ 9428 | GEMÜ BC |
|--------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Étendue des fonctions | | |
| Utilisation en atmosphères non agressives (jusqu'à C3) | ● | ● |
| Utilisation en atmosphères agressives (C5) | ● | ● |
| Utilisation dans les zones extérieures protégées | ● | ● |
| Utilisation dans les zones extérieures non protégées | ● | ● |
| Applications avec des cycles nombreux/fréquents | ● | ● |
| Option Fail-safe | ● | ● |
| Application de positionnement | ● | ● |
| Secteurs | | |
| Process chimiques | ● | ● |
| Traitement de surface | ● | ● |
| Traitement de l'eau | ● | ● |
| Construction mécanique | ● | ● |
| Énergie et environnement | ● | ● |
| Technologie alimentaire | ● | ● |
| Semi-conducteurs | ● | ● |
| Techniques médicales | ● | ● |
| Pharmacie | ● | ● |

Description du produit



| Repère | Désignation | Matériau |
|--------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Corps de vanne papillon | Laiton (CW617N), inox de fonderie (1.4408) |
| 2 | Raccords pour la tuyauterie | Laiton (CW617N), inox de fonderie (1.4408) |
| 3 | Embase | Types d'actionneur 1006, 1015, 2006, 2015 : PP + renforcé à la fibre de verre 30 % Type d'actionneur 3035 : PP + renforcé à la bille de verre 20 % |
| 4 | Raccord pour commande manuelle de secours | |
| 5 | Indicateur optique de position | PP-R naturel |
| 6 | Couvercle | Types d'actionneur 1006, 1015, 2006, 2015 : PPE + renforcé à la fibre de verre 30 % Type d'actionneur 3035 : PP + renforcé à la bille de verre 20 % |

Configurations possibles

Corps

| DN | NPS | Code matériau du corps ¹⁾ | | | | | | | | | |
|----|------|---------------------------------------|----|--------------------------|----|----|----|----|----|-------|----|
| | | Laiton code 12 | | Inox de fonderie code 37 | | | | | | | |
| | | Code du type de raccord ²⁾ | | | | | | | | | |
| | | Orifice taraudé | | Embout | | | | | | Clamp | |
| | | 1 | 31 | 0 | 16 | 17 | 37 | 59 | 60 | 86 | 88 |
| 15 | 1/2" | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X |
| 20 | 3/4" | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X |
| 25 | 1" | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 32 | 1¼" | X | X | X | X | X | X | - | X | X | - |
| 40 | 1½" | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 50 | 2" | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

1) **Matériau du corps**

Code 12 : CW614N, CW617N (laiton)

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

2) **Type de raccordement**

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

Code 31 : Orifice taraudé NPT

Code 0 : Embout DIN

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

Code 17 : Embout EN 10357 série A (auparavant DIN 11850 série 2)

Code 37 : Embout SMS 3008

Code 59 : Embout ASME BPE

Code 60 : Embout ISO 1127 / EN 10357 série C

Code 86 : Clamp DIN 32676 série A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 14

Code 88 : Clamp ASME BPE, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 14

Actionneur

Actionneur GEMÜ 9428 - Tension / Fréquence

| Type d'actionneur Code ¹⁾ | Module de régulation Code ²⁾ | Tension/Fréquence | | | | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| | | 12 V DC (code B1) | 12 V AC (code B4) | 24 V DC (code C1) | 24 V AC (code C4) | 100-250 V AC (code O4) |
| 1006 | A0, AE | X | X | X | X | - |
| 1015 | A0, AE | X | - | X | - | - |
| 3035 | A0, AE | - | - | X | - | X |

1) Type d'actionneur

Code 1006 : Actionneur GEMÜ, motorisé, taille 1, temps de manœuvre 4s, couple 6 Nm, tension d'alimentation B1, C1, B4, C4

Code 1015 : Actionneur GEMÜ, motorisé, taille 1, temps de manœuvre 11s, couple 15 Nm, tension d'alimentation B1, C1

Code 3035 : Actionneur GEMÜ, motorisé, taille 3, temps de manœuvre 15s, couple 35 Nm, tension d'alimentation C1, O4

2) Module de régulation

Code A0 : Actionneur Tout ou Rien

Code AE : Actionneur Tout ou Rien avec 2 contacts de fin de course à potentiel nul supplémentaires, Class A (EN15714-2)

Actionneur GEMÜ 9428

| DN | Type d'actionneur ¹⁾ | | |
|-----------|---------------------------------|------|------|
| | 1006 | 1015 | 3035 |
| 15 | X | X | - |
| 20 | X | X | - |
| 25 | X | X | - |
| 32 | - | X | X |
| 40 | - | - | X |
| 50 | - | - | X |

1) Type d'actionneur

Code 1006 : Actionneur GEMÜ, motorisé, taille 1, temps de manœuvre 4s, couple 6 Nm, tension d'alimentation B1, C1, B4, C4

Code 1015 : Actionneur GEMÜ, motorisé, taille 1, temps de manœuvre 11s, couple 15 Nm, tension d'alimentation B1, C1

Code 3035 : Actionneur GEMÜ, motorisé, taille 3, temps de manœuvre 15s, couple 35 Nm, tension d'alimentation C1, O4

Actionneur Bernard

| DN | Type d'actionneur ¹⁾ | |
|-----------|---------------------------------|------|
| | BC1L | BC3L |
| 15 | X | X |
| 20 | X | X |
| 25 | X | X |
| 32 | - | X |
| 40 | - | X |
| 50 | - | X |

1) Type d'actionneur

Code BC1L : Actionneur BERNARD, motorisé, type AQ1L, temps de manœuvre 13s, couple 15Nm, 2 contacts de fin de course supplémentaires, chauffage, commande manuelle de secours, boîtier en aluminium, RAL5002, IP 67

Code BC3L : Actionneur BERNARD, motorisé, type AQ30, temps de manœuvre 15s, couple 30Nm, 2 contacts de fin de course supplémentaires, chauffage, commande manuelle de secours, boîtier en aluminium, RAL5002, IP 67

Données pour la commande

Vanne papillon avec actionneur GEMÜ 9428

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 papillon, à commande électrique | 428 |

| 2 DN | Code |
|-------|------|
| DN 15 | 15 |
| DN 20 | 20 |
| DN 25 | 25 |
| DN 32 | 32 |
| DN 40 | 40 |
| DN 50 | 50 |

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

| 4 Type de raccordement | Code |
|--------------------------------------------------------|------|
| Embout | |
| Embout DIN | 0 |
| Embout EN 10357 série B (auparavant DIN 11850 série 1) | 16 |
| Embout EN 10357 série A (auparavant DIN 11850 série 2) | 17 |
| Embout SMS 3008 | 37 |
| Embout ASME BPE | 59 |
| Embout ISO 1127 / EN 10357 série C | 60 |
| Orifice taraudé | |
| Orifice taraudé DIN ISO 228 | 1 |

| 5 Matériau du corps | Code |
|--------------------------|------|
| CW614N, CW617N (laiton) | 12 |
| 1.4408, inox de fonderie | 37 |

| 6 Manchette | Code |
|----------------|------|
| FPM | 4 |
| Silicone (MVQ) | 9 |
| EPDM | 14 |

| 7 Tension/Fréquence | Code |
|---------------------|------|
| 12VDC | B1 |
| 12 V 50/60 Hz | B4 |
| 24VDC | C1 |
| 24V 50/60Hz | C4 |
| 100-250V 50/60Hz | O4 |

| 8 Module de régulation | Code |
|-------------------------|------|
| Actionneur Tout ou Rien | A0 |

| 8 Module de régulation | Code |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Actionneur Tout ou Rien, 2 contacts de fin de course à potentiel nul supplémentaires, Class A (EN15714-2) | AE |

| 9 Type d'actionneur | Code |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Actionneur GEMÜ, motorisé, taille 1, temps de manœuvre 4s, couple 6 Nm, tension d'alimentation B1, C1, B4, C4 | 1006 |
| Actionneur GEMÜ, motorisé, taille 1, temps de manœuvre 11s, couple 15 Nm, tension d'alimentation B1, C1 | 1015 |
| Actionneur GEMÜ, motorisé, taille 3, temps de manœuvre 15s, couple 35 Nm, tension d'alimentation C1, O4 | 3035 |

| 10 Version | Code |
|------------------------------------------------------|------|
| Standard | |
| Fonctionnement en parallèle de plusieurs actionneurs | 6410 |
| 1 connecteur Hirschmann N6R | 6598 |
| 2 connecteurs Harting Han 7D | 6722 |

Exemple de référence

| Option de commande | Code | Description |
|------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Type | 428 | Vanne papillon, à commande électrique |
| 2 DN | 25 | DN 25 |
| 3 Forme du corps | D | Corps de vanne 2 voies |
| 4 Type de raccordement | 1 | Orifice taraudé DIN ISO 228 |
| 5 Matériau du corps | 12 | CW614N, CW617N (laiton) |
| 6 Manchette | 14 | EPDM |
| 7 Tension/Fréquence | C1 | 24VDC |
| 8 Module de régulation | A0 | Actionneur Tout ou Rien |
| 9 Type d'actionneur | 1006 | Actionneur GEMÜ, motorisé, taille 1, temps de manœuvre 4s, couple 6 Nm, tension d'alimentation B1, C1, B4, C4 |
| 10 Version | | Standard |

Vanne papillon avec actionneur Bernard

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 papillon, à commande électrique | 428 |

| 2 DN | Code |
|-------|------|
| DN 15 | 15 |
| DN 20 | 20 |
| DN 25 | 25 |
| DN 32 | 32 |
| DN 40 | 40 |
| DN 50 | 50 |

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

| 4 Type de raccordement | Code |
|--------------------------------------------------------|------|
| Embout | |
| Embout DIN | 0 |
| Embout EN 10357 série B (auparavant DIN 11850 série 1) | 16 |
| Embout EN 10357 série A (auparavant DIN 11850 série 2) | 17 |
| Embout SMS 3008 | 37 |
| Embout ASME BPE | 59 |
| Embout ISO 1127 / EN 10357 série C | 60 |
| Orifice taraudé | |
| Orifice taraudé DIN ISO 228 | 1 |

| 5 Matériau du corps | Code |
|--------------------------|------|
| CW614N, CW617N (laiton) | 12 |
| 1.4408, inox de fonderie | 37 |

| 6 Manchette | Code |
|----------------|------|
| FPM | 4 |
| Silicone (MVQ) | 9 |
| EPDM | 14 |

| 7 Tension/Fréquence | Code |
|---------------------|------|
| 24VDC 85-260VAC | Y5 |

| 8 Module de régulation | Code |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Actionneur Tout ou Rien, 2 contacts de fin de course à potentiel nul supplémentaires, Class A (EN15714-2) | AE |
| Actionneur Tout ou Rien, sortie potentiomètre, Class A (EN15714-2) | AP |

| 8 Module de régulation | Code |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Actionneur Tout ou Rien, recopie de position analogique 0/4-20mA, 2 contacts de fin de course à potentiel nul supplémentaires | AT |
| Actionneur de régulation, signal de consigne externe 0/4-20mA | E2 |

| 9 Type d'actionneur | Code |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Actionneur BERNARD, motorisé, type AQ1L, temps de manœuvre 13s, couple 15Nm, 2 contacts de fin de course supplémentaires, chauffage, commande manuelle de secours, boîtier en aluminium, RAL5002, IP 67 | BC1L |
| Actionneur BERNARD, motorisé, type AQ30, temps de manœuvre 15s, couple 30Nm, 2 contacts de fin de course supplémentaires, chauffage, commande manuelle de secours, boîtier en aluminium, RAL5002, IP 67 | BC3L |

| 10 Version | Code |
|------------------------------------------------------|------|
| Standard | |
| Fonctionnement en parallèle de plusieurs actionneurs | 6410 |
| 1 connecteur Hirschmann N6R | 6598 |
| 2 connecteurs Harting Han 7D | 6722 |

Exemple de référence

| Option de commande | Code | Description |
|------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Type | 428 | Vanne papillon, à commande électrique |
| 2 DN | 25 | DN 25 |
| 3 Forme du corps | D | Corps de vanne 2 voies |
| 4 Type de raccordement | 1 | Orifice taraudé DIN ISO 228 |
| 5 Matériau du corps | 12 | CW614N, CW617N (laiton) |
| 6 Manchette | 14 | EPDM |
| 7 Tension/Fréquence | Y5 | 24VDC 85-260VAC |
| 8 Module de régulation | AE | Actionneur Tout ou Rien, 2 contacts de fin de course à potentiel nul supplémentaires, Class A (EN15714-2) |
| 9 Type d'actionneur | BC1L | Actionneur BERNARD, motorisé, type AQ1L, temps de manœuvre 13s, couple 15Nm, 2 contacts de fin de course supplémentaires, chauffage, commande manuelle de secours, boîtier en aluminium, RAL5002, IP 67 |
| 10 Version | | Standard |

Données techniques de la vanne papillon

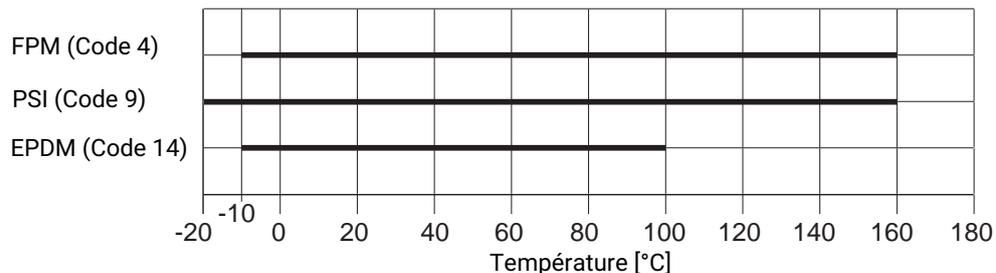
Fluide

Fluide de service : Convient pour les fluides neutres ou agressifs, sous la forme liquide ou gazeuse respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux du corps, du papillon et de l'étanchéité. Le produit ne peut être utilisé qu'avec des fluides du groupe 2, conformément à la Directive des Équipements Sous Pression.

Température

Température du fluide :

Manchette



Pour les températures du fluide supérieures à 100 °C, utiliser aussi le kit de montage GEMÜ MSC (voir accessoires).

Température ambiante : -10 à 60 °C

Température de stockage : -20 à 60 °C

Pression

Pression de service : 0 à 10 bars

Taux de pression : PN 10

Valeurs du Kv :

| DN | Orifice taraudé | Embout à souder |
|----|---------------------------------|-----------------|
| | Matériau du corps ¹⁾ | |
| | Code 12 | Code 37 |
| 15 | 7 | 7 |
| 20 | 12 | 15 |
| 25 | 17 | 20 |
| 32 | 40 | 55 |
| 40 | 60 | 90 |
| 50 | 100 | 140 |

Valeurs de Kv en m³/h

- 1) **Matériau du corps**
 Code 12 : CW614N, CW617N (laiton)
 Code 38 : 1.4581, inox de fonderie

Conformité du produit

| | |
|-------------------------------------------|------------|
| Directive Machines : | 2006/42/CE |
| Directive des Équipements Sous Pression : | 2014/68/UE |
| Directive CEM : | 2014/30/UE |
| Directive Basse Tension : | 2014/35/UE |
| Agréments : | FDA |

Données mécaniques

Protection : IP 65 selon EN 60529

| | | |
|---------------------|--------------------------|----|
| Temps de manœuvre : | Type d'actionneur 1006 : | 4 |
| | Type d'actionneur 1015 : | 11 |
| | Type d'actionneur 3035 : | 15 |

Temps de manœuvre en s

Couples :
 Type d'actionneur 1006 : 6 Nm
 Type d'actionneur 1015 : 15 Nm
 Type d'actionneur 3035 : 35 Nm
 Type d'actionneur 3055 : 55 Nm

Course nominale : 90°

Course maximale : 93°

Plage de réglage : 0 à 20° (contact de fin de course min.)
 70 à 93° (contact de fin de course max.)

Poids :

Corps

| DN | Matériau du corps ¹⁾ | |
|----|---------------------------------|---------|
| | Code 12 | Code 37 |
| 15 | 670 | 900 |
| 20 | 750 | 940 |
| 25 | 910 | 1020 |
| 32 | 930 | 1100 |
| 40 | 1410 | 1500 |
| 50 | 2020 | 1950 |

Poids en g

- 1) **Matériau du corps**
 Code 12 : CW614N, CW617N (laiton)
 Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Données techniques de l'actionneur

Actionneurs GEMÜ 9428

Données mécaniques

Poids : GEMÜ 9428

| | |
|-----------------------------------------|--------|
| Tension d'alimentation 12 V / 24 V : | 1,0 kg |
| Tension d'alimentation 100-250 V : | 1,2 kg |
| Tension d'alimentation 24 V / 100-250 V | 2,4 kg |
| Type d'actionneur 3035 : | 2,4 kg |

Durée d'enclenchement : Tension d'alimentation 12 V / 24 V : 100 % de la durée de fonctionnement
Tension d'alimentation 100 - 250 V : 40 % de la durée de fonctionnement

Protection électrique : Tension d'alimentation 12 V / 24 V :
Côté client par disjoncteur-protecteur
Tension d'alimentation 100 - 250 V :
Protection contre les blocages et les surcharges intégrée
Fusible de surintensité supplémentaire T 1A 5x20 mm

Classe de protection : I (selon DIN EN 61140)

Connexion électrique : Tension d'alimentation 12 V / 24 V : Connecteur de câble PG 13,5
tension d'alimentation 100 - 250 V: Connecteur Hirschmann type N6RFFS11 (PG 11)

Diamètre du câble : Tension d'alimentation 12 V / 24 V : 7,5 à 12,5 mm
Tension d'alimentation 100 - 250 V : 7,0 à 9,0 mm

Section max. du câble : 1,5 mm²

Protection du moteur préconisée :

| Tension d'alimentation | 12 V DC | 24 V DC | 120 V AC | 230 V AC |
|----------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Type de disjoncteur de protection du moteur | Siemens 3RV 1011-1CA10 | Siemens 3RV 1011-1BA10 | Siemens 3RV 1011-OGA10 | Siemens 3RV 1011-OGA10 |
| Courant réglé | 2,20 | 1,70 | 0,60 | 0,45 |

Valeurs de courant en A

Tension nominale : 12 V / 24 V AC ou DC ($\pm 10\%$)
100 – 250 V AC ($\pm 10\%$)

Fréquence nominale : 50/60 Hz (pour tension AC nominale)

| Puissance consommée : | Type d'actionneur | 12 V DC | 12 V AC | 24 V DC | 24 V AC | 100-250 V AC |
|-----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| | | Code B1 | Code B4 | Code C1 | Code C4 | Code O4 |
| | 1006 | 30 | 30 | 30 | 30 | - |
| | 1015 | 30 | - | 30 | - | - |
| | 2006 | - | - | - | - | 60 |
| | 2015 | - | 30 | - | 30 | 50 |
| | 3035 | - | - | 30 | - | 50 |
| | 3055 | - | - | 30 | - | 50 |

Puissance consommée en W

| Courant consommé : | Type d'actionneur | 12 V DC | 12 V AC | 24 V DC | 24 V AC | 100-250 V AC |
|--------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| | | Code B1 | Code B4 | Code C1 | Code C4 | Code O4 |
| | 1006 | 2,2 | 2 | 1,2 | 1,5 | - |
| | 1015 | 2,2 | - | 1,2 | - | - |
| | 2006 | - | - | - | - | 0,25 |
| | 2015 | - | 2 | - | 1,2 | 0,2 |
| | 3035 | - | - | 1,3 | - | 0,2 |
| | 3055 | - | - | 1,3 | - | 0,2 |

Valeurs de courant en A

| Intensité de démarrage max. : | Type d'actionneur | 12 V DC | 12 V AC | 24 V DC | 24 V AC | 100-250 V AC |
|-------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| | | Code B1 | Code B4 | Code C1 | Code C4 | Code O4 |
| | 1006 | 6,3 | 2,4 | 4,0 | 1,8 | - |
| | 1015 | 9,2 | - | 3,8 | - | - |
| | 2006 | - | - | - | - | 0,3 |
| | 2015 | - | 2,3 | - | 1,8 | 0,4 |
| | 3035 | - | - | 3,3 | - | 0,2 |
| | 3055 | - | - | 3,3 | - | 0,2 |

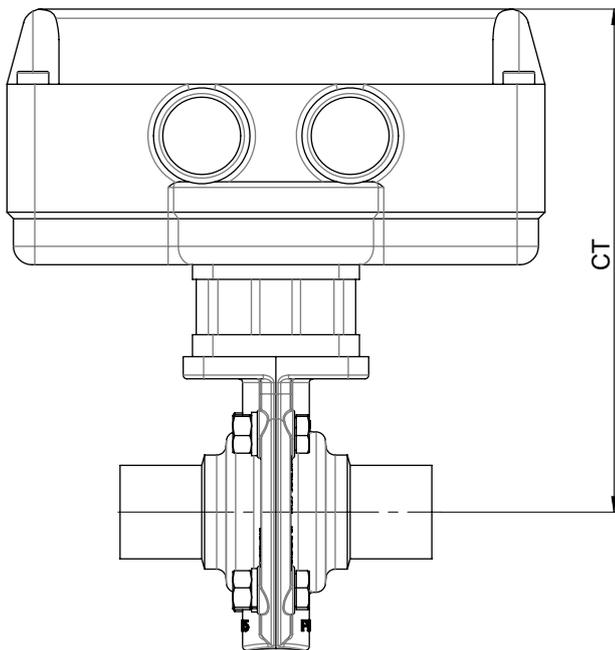
Valeurs de courant en A

Actionneurs Bernard

Remarque : Pour les données techniques voir les fiches techniques originales des fabricants

Dimensions

Hauteur d'encastrement

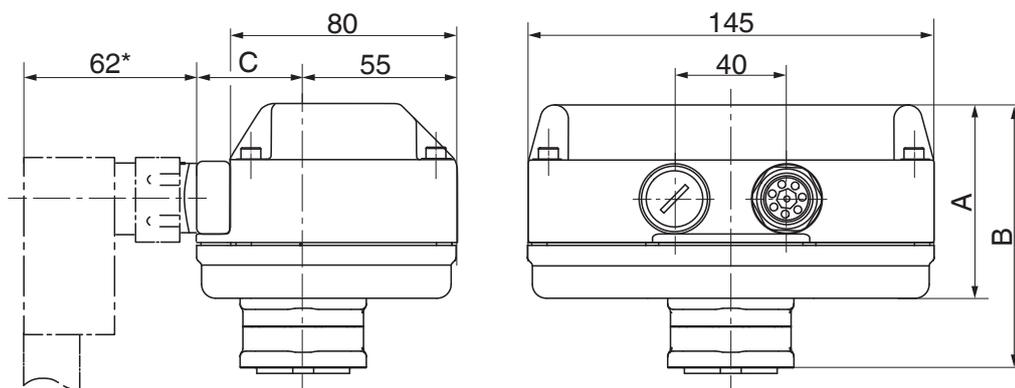


| DN | CT | | |
|----|-------------------|------------|-----------------|
| | Type d'actionneur | | |
| | 1006, 1015 | 3035 (24V) | 3035 (100-250V) |
| 15 | 135,5 | - | - |
| 20 | 135,5 | - | - |
| 25 | 135,5 | - | - |
| 32 | 142 | 148,5 | 172,5 |
| 40 | - | 156,5 | 180,5 |
| 50 | - | 165,5 | 189,5 |

Dimensions en mm

Actionneur

Types d'actionneur 1006, 1015

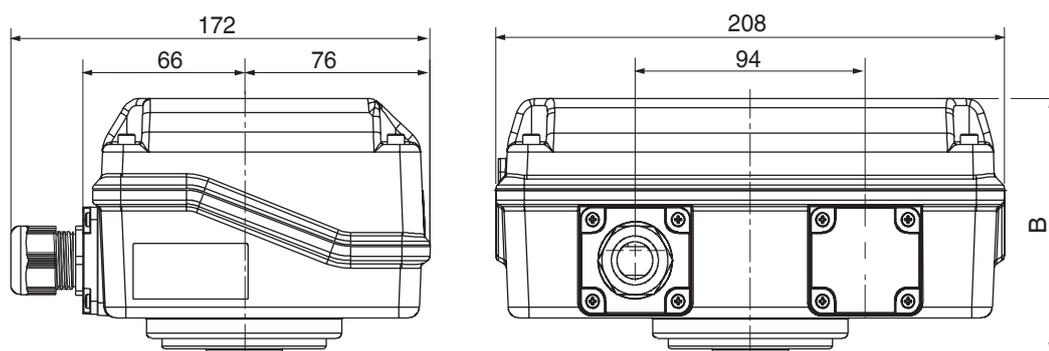


* Standard pour tension d'alimentation code O4

| Type d'actionneur | A | B | C |
|-------------------|----|----|----|
| 1006, 1015 | 69 | 94 | 49 |

Dimensions en mm

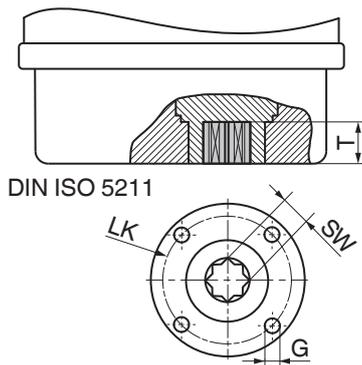
Type d'actionneur 3035



| Tensions d'alimentation | B |
|-------------------------|-------|
| 24 V | 100,5 |
| 100 V - 250 V | 124,5 |

Dimensions en mm

Dimensions de raccordement - type d'actionneur (10XX, 20XX, 30XX)



| Type d'actionneur (code) | Taille du raccord (code) | Centrage (code) | SW | G | LK | T |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|----|----|
| 10XX / 20XX | G05 | Y | S08 | Ø5,5 | 48 | 15 |
| 10XX / 20XX | F03 | N | S09 | M5 | 36 | 16 |
| 10XX / 20XX | F04 | N | S09 | M5 | 42 | 16 |
| 10XX / 20XX | F05 | N | S09 | M6 | 50 | 16 |
| 10XX / 20XX | F05 | N | S11 | M6 | 50 | 16 |
| 30XX | F05 | Y | S14 | M6 | 50 | 22 |

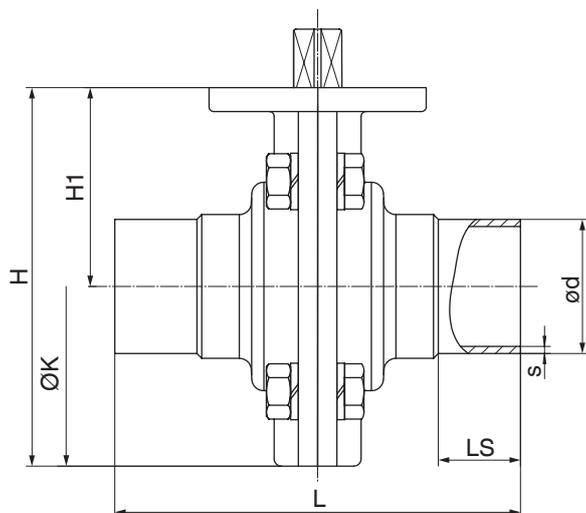
Dimensions en mm

Actionneurs d'autres marques

Pour des informations plus détaillées sur les actionneurs d'autres fabricants, voir la documentation des fabricants.

Corps

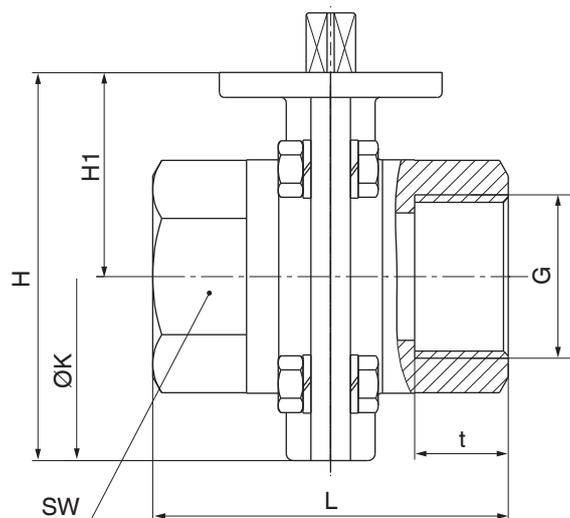
Embout à souder (code raccordement 0, 16, 17, 37, 59, 60)



| DN | NPS | L | H | H1 | ØK | LS | Embout DIN | | Embout EN | | | |
|----|------|-----|-----|------|-----|----|------------|-----|-----------|---|---------|-----|
| | | | | | | | Code 0 | s | Code 16 | | Code 17 | |
| | | | | | | | ød | s | ød | s | ød | s |
| 15 | 1/2" | 80 | 79 | 41,5 | 75 | 20 | 18 | 1,5 | 18 | 1 | 19 | 1,5 |
| 20 | 3/4" | 84 | 79 | 41,5 | 75 | 22 | 22 | 1,5 | 22 | 1 | 23 | 1,5 |
| 25 | 1" | 84 | 79 | 41,5 | 75 | 22 | 28 | 1,5 | 28 | 1 | 29 | 1,5 |
| 32 | 1¼" | 88 | 91 | 48,0 | 85 | 25 | 34 | 1,5 | 34 | 1 | 35 | 1,5 |
| 40 | 1½" | 96 | 108 | 56,0 | 103 | 25 | 40 | 1,5 | 40 | 1 | 41 | 1,5 |
| 50 | 2" | 110 | 123 | 65,0 | 116 | 30 | 52 | 1,5 | 52 | 1 | 53 | 1,5 |

| DN | NPS | L | H | H1 | ØK | LS | SMS 3008 | | EN ISO 1127 | | ASME BPE | |
|----|------|-----|-----|------|-----|----|----------|-----|-------------|-----|----------|------|
| | | | | | | | Code 37 | s | Code 60 | | Code 59 | |
| | | | | | | | ød | s | ød | s | ød | s |
| 15 | 1/2" | 80 | 79 | 41,5 | 75 | 20 | - | - | 21,3 | 1,6 | 12,7 | 1,65 |
| 20 | 3/4" | 84 | 79 | 41,5 | 75 | 22 | - | - | 26,9 | 1,6 | 19,1 | 1,65 |
| 25 | 1" | 84 | 79 | 41,5 | 75 | 22 | 25,0 | 1,2 | 33,7 | 2,0 | 25,4 | 1,65 |
| 32 | 1¼" | 88 | 91 | 48,0 | 85 | 25 | 33,7 | 1,2 | 42,4 | 2,0 | - | - |
| 40 | 1½" | 96 | 108 | 56,0 | 103 | 25 | 38,0 | 1,2 | 48,3 | 2,0 | 38,1 | 1,65 |
| 50 | 2" | 110 | 123 | 65,0 | 116 | 30 | 51,0 | 1,2 | 60,3 | 2,0 | 50,8 | 1,65 |

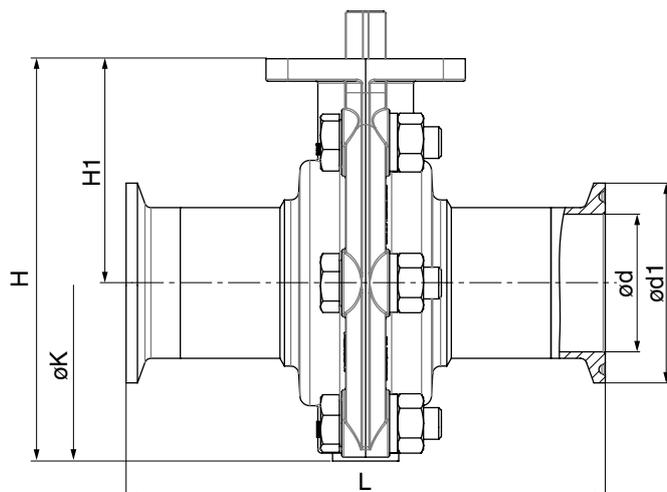
Dimensions en mm

Orifice taraudé (code raccordement 1, 31)

| DN | G | L | H | H1 | t | ØK | SW | n |
|----|------|----|-----|------|------|-----|----|---|
| 15 | 1/2" | 72 | 79 | 41,5 | 15,0 | 75 | 27 | 6 |
| 20 | 3/4" | 72 | 79 | 41,5 | 16,0 | 75 | 32 | 6 |
| 25 | 1" | 72 | 79 | 41,5 | 19,0 | 75 | 41 | 6 |
| 32 | 1¼" | 72 | 91 | 48,0 | 21,4 | 85 | 50 | 8 |
| 40 | 1½" | 83 | 108 | 56,0 | 21,4 | 103 | 55 | 8 |
| 50 | 2" | 88 | 123 | 65,0 | 25,7 | 116 | 70 | 8 |

Dimensions en mm

n = nombre de pans pour clé de serrage

Clamp (code raccordement 86, 88)

| DN | NPS | L | H | H1 | øK | DIN 32676 série A | | ASME BPE | |
|----|------|-----|-----|------|-----|-------------------|------|----------|------|
| | | | | | | Code 86 | | Code 88 | |
| | | | | | | ød | ød1 | ød | ød1 |
| 15 | 1/2" | 115 | 79 | 41,5 | 75 | 16 | 34,0 | 9,4 | 25,0 |
| 20 | 3/4" | 120 | 79 | 41,5 | 75 | 20 | 34,0 | 15,8 | 25,0 |
| 25 | 1" | 125 | 79 | 41,5 | 75 | 26 | 50,5 | 22,1 | 50,5 |
| 32 | 1¼" | 130 | 91 | 48,0 | 85 | 32 | 50,5 | - | - |
| 40 | 1½" | 140 | 108 | 56,0 | 103 | 38 | 50,5 | 34,8 | 50,5 |
| 50 | 2" | 150 | 123 | 65,0 | 116 | 50 | 64,0 | 47,5 | 64,0 |

Dimensions en mm

Accessoires**GEMÜ MSC****Kit d'adaptation**

GEMÜ MSC est une platine de montage ouverte pour l'adaptation d'actionneurs quart de tour. Les platines de montage comprennent différentes pièces, selon la configuration de l'actionneur des vannes papillon. Les vis de fixation ne sont pas fournies.