

Fiche Technique

Electrovanne servo-commandée NF, DN 17



A. u. K. Müller

Electrovannes
Vannes de contrôle
Vannes et systèmes spécifiques

A. u. K. Müller GmbH & Co. KG
Dresdener Str. 162
D-40595 Düsseldorf/Allemagne

Tel.: +49(0)211-7391-0
Fax: +49(0)211-7391-281

e-mail: info@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de

Série I.017.I15



Caractéristiques

- Servo-commandée
- Normalement fermée au repos (NF)
- Changement de la bobine sans couper le circuit de fluide, bobine orientable de 4 x 90°
- Ces vannes conviennent à l'eau chaude jusqu'à 90°C
- Comportement hydraulique identique en cas de courant continu et alternatif
- Anti-coup de bélier optimisé avec faible émission de bruit selon ISO 60730
- Grande durée de vie
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits

Applications

- Appareils de cuisson à vapeur
- Appareils dentaires
- Distribution automatique de boissons chaudes ou froides
- Appareils industriels
- Appareils de climatisation
- Matériel agroalimentaire
- Installations de nettoyage
- Préparation d'eau mitigée
- Lave-vaisselles
- Machines à glace
- Lave-linges
- Installations de traitement des eaux

Description

Electrovanne 2/2 en DN 17 pour le pilotage d'eau potable et de fluides physiquement et chimiquement similaires. La vanne est servo-commandée et elle est normalement fermée au repos (NF).

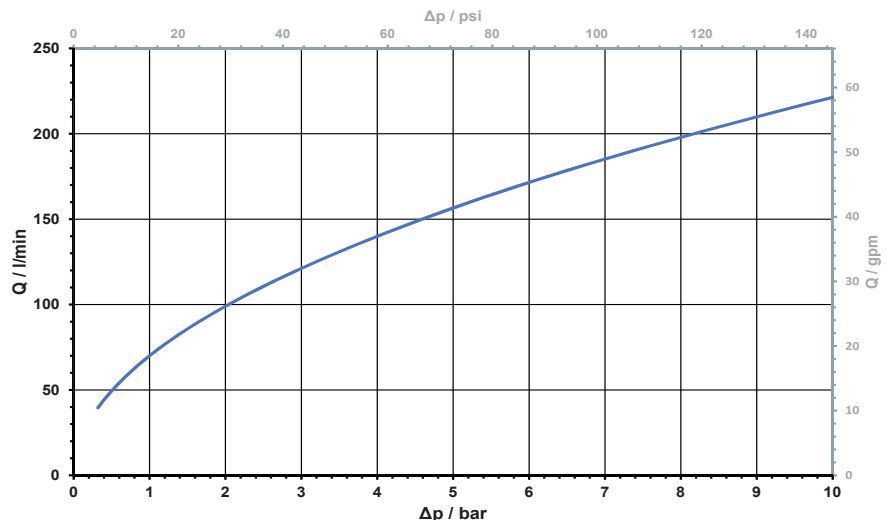
Il s'agit d'une vanne de passage à l'équerre à une chambre dont le corps peut être équipé de différents raccords.

Toute une gamme de bobine à tension et fréquence différentes sont disponibles.

La sécurité du fonctionnement électrique est garantie par la classe d'isolation F et peut de plus être renforcée par des protections internes.

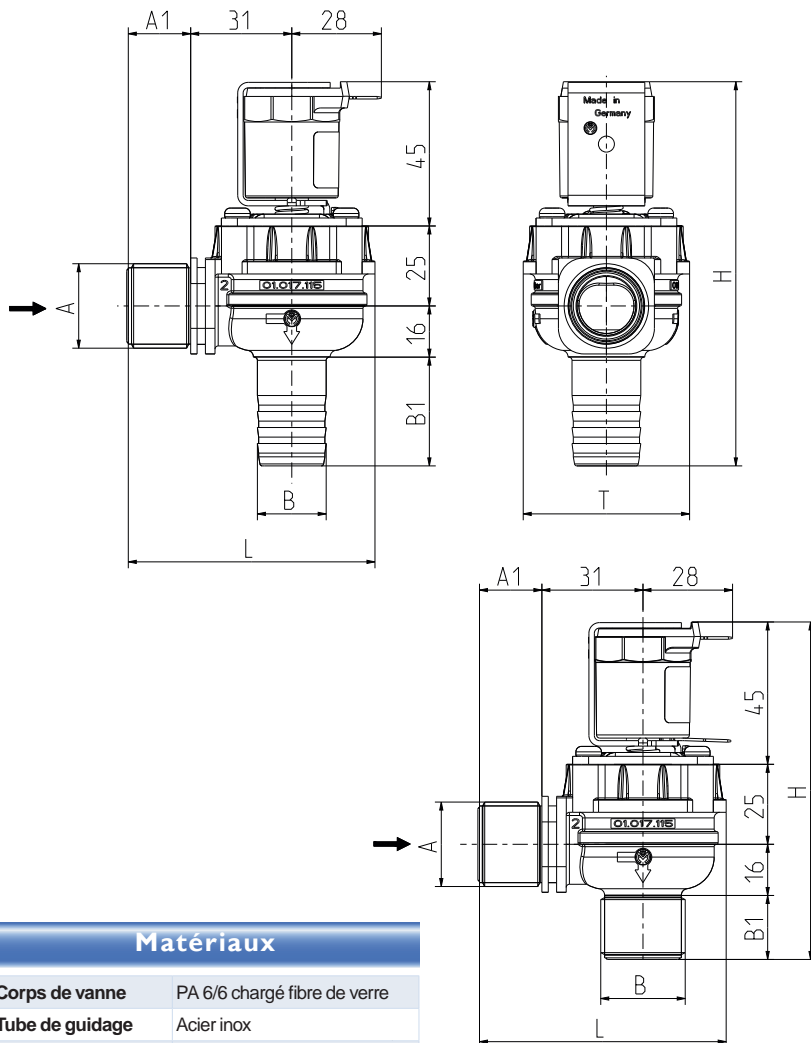
Grâce à l'utilisation de matériaux de qualité, entre autres pour l'isolation, la marche continue (100%) est possible pour des températures ambiantes et de fluide élevés. L'électrovanne convient à l'eau chaude grâce à un corps en polyamide renforcé fibre de verre et est protégée de la corrosion grâce à l'utilisation d'acier inoxydable pour les pièces internes en contact avec le fluide.

Courbe de débit





Série I.017.115



Matériaux

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Corps de vanne | PA 6/6 chargé fibre de verre |
| Tube de guidage | Acier inox |
| Noyau et ressort | Acier inox |
| Membranes et joints | EPDM |
| Enrobage de bobine | PBT, PET ou résine époxy |
| Tamis (à l'entrée) | Acier inox POM (sur demande) |



Afin d'assurer la durabilité à paramètres maximaux selon aux exigences de la norme EN 60730-2-8, le débit est limité à l'extérieur à 81 l/min.



Options

| Matériau | Entrée | | Sortie | | Longueur L | Hauteur H | Profondeur T |
|----------|--------|------|--------------|------|---------------|--------------|-----------------|
| | Ø A | A1 | Ø B | B1 | | | |
| PA 6/6 | G 3/4 | 20,0 | G 3/4 | 20,0 | 77,0 | 106,0 | 52,0 |
| PA 6/6 | G 3/4 | 20,0 | 21,5 douille | 34,5 | 77,0 | 120,0 | 52,0 |

Données Techniques

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Type | électrovanne | |
| Conception | vanne 2/2 de passage à l'équerre servo-commandée, à 1 chambre | |
| Fonction | NF (normalement fermée au repos) | |
| Montage | position indifférente, de préférence bobine vers le haut | |
| Fluides | eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires | |
| T-fluide | 90 | °C max. |
| T-ambiante | 70 (60) | °C max. (°C max. USA et bobine MS.024, MS.025) |
| DN | 17 | mm |
| p-Service | 0,3 - 10 | bar |
| Valeur Kv | 70 | l/min @ 1 bar |
| Régulateur du débit | sur demande | |
| Coup de bélier | selon EN 60730 | |
| Bobine | MS.006, MS.024, MS.025 | |
| Tension nominale | 220 - 240 | V AC 50-60 Hz |
| | 110 | V AC 50 Hz |
| | 110 - 127 | V AC 60 Hz |
| | 24 | V AC 50/60 Hz |
| | 12 | V AC 50/60 Hz |
| | 24 | V DC |
| | 12 | V DC |
| | autres tensions sur demande | |
| Ecart de tension admissible | +10% -15% | |
| Facteur de marche | 100% | |
| Puissance nominale | 8,5 W | 13 VA (AC) |
| Protection | IP 00 à IP 68 selon EN 60529 | |
| Raccordement électrique | à cosses plates 6,3 x 0,8 mm connecteur selon EN 175301-803 (IP 65) et diverses bobines à câble (IP67, IP 68) | |
| Classe d'isolation | F | selon EN 60730 |
| Classe de protection | I | selon EN 60730 (appropriée pour l'installation dans des appareils de la classe de protection I) |

MS.006 (IP00)



MS.024 (IP65)



MS.025 (IP67, IP68)

