# Electrovanne servo-commandee NF, DN 10

**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 01.010.511

## 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 tempérée
- Lave-vaisselles
- Machines à glace
- Lave-linges
- Installations de traitement des eaux

## Description

Electrovanne 2/2 en DN 10 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).

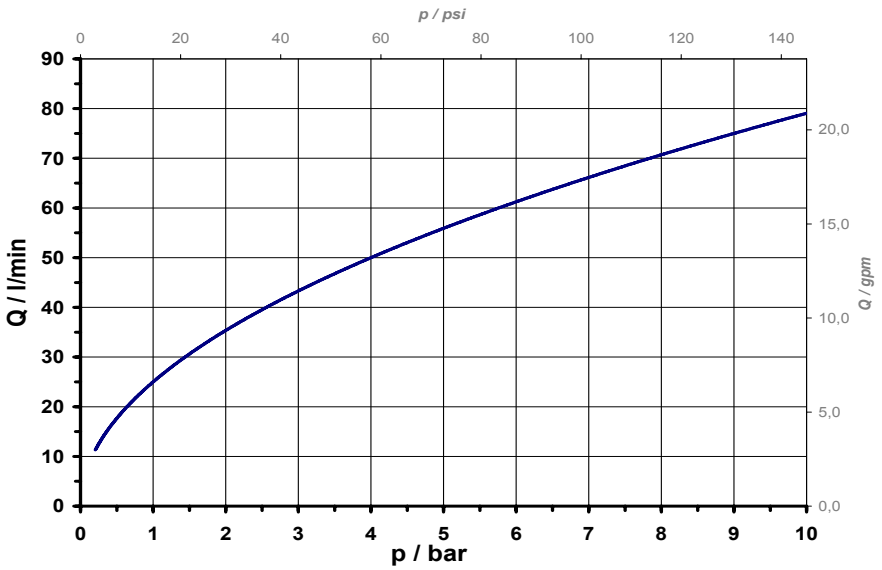
Il s'agit d'une vanne de passage à l'équerre à une chambre qui dispose d'un filetage extérieur de différentes dimensions à l'entrée et à la sortie.

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 est protégée de la corrosion grâce à l'utilisation d'acier inoxydable pour les pièces internes en contact avec le fluide.

Courbe de débit

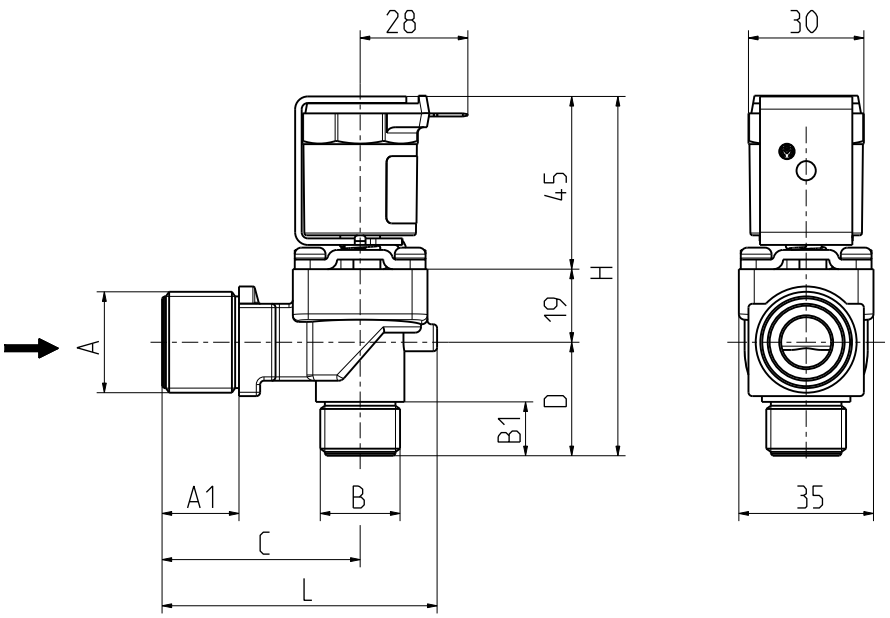



© copyright A.u.K. Müller, sous réserve de modifications techniques

# Electrovanne servo-commandee NF, DN 10

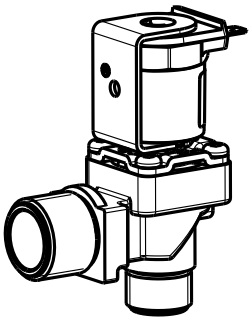
A. u. K. Müller

## Série 01.010.511




## Matériaux

| | |
|---|---|
| **Corps de vanne** | laiton CW617N |
| **Tube de guidage** | acier inox |
| **Noyau et ressort** | acier inox |
| **Membranes et joints** | EPDM<br>NBR (sur demande) |
| **Enrobage de bobine** | PBT,PET ou résine époxy |
| **Tamis** | acier inox (à l'entrée) |



## Données Techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Type** | électrovanne | | |
| **Conception** | vanne 2/2 de passage à l'équerre, servo-commandée, à 1 chambre | | |
| **Fonction** | NF<br>(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<br>(60 | °C max.<br>°C max. USA et bobine MS.024, MS.025) | |
| **DN** | 10 | mm | |
| **p-Service** | 0,2 - 10 | bar | |
| **Valeur Kv** | 25 | l/min | |
| **régulateur de débit** | sur demande | | |
| **Coup de bélier** | selon EN 60730 | | |
| **Bobine** | MS.006, MS.024, MS.025 | | |
| **Tension nominale** | 220 - 240<br>110<br>110 - 127<br>24<br>12<br>24<br>12 | V AC<br>V AC<br>V AC<br>V AC<br>V AC<br>V DC<br>V DC | 50-60 Hz<br>50 Hz<br>60 Hz<br>50/60 Hz<br>50/60 Hz |
| | 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 | | |
| **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.) | |

## Options

| Matériau | Entrée | | Sortie | | | | Longueur | Hauteur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ø A | A1 | Ø B | B1 | C | D | L | H |
| laiton | G 3/4 | 20 | G 1/2 | 14 | 50 | 30 | 70 | 94,5 |
| laiton | G 1/2 | 12 | G 1/2 | 12 | 29,5 | 23 | 49,5 | 88 |
| laiton | G 1/2 | 8,5 | G 1/2 écrou | 13,5 | 26 | 17,5 | 46 | 82,5 |

| | |
|---|---|
| **MS.006** (IP00) | |
| **MS.024** (IP65) | |
| **MS.025** (IP67, IP68) | |





© copyright A.u.K. Müller, sous réserve de modifications techniques