



Série 47.00x.202



Description

Electrovanne 2/2 à commande directe avec des diamètres différents pour le contrôle de gaz neutre et de liquides. Le système magnétique est séparé du fluide. En particulier, la faible zone morte est un gros avantage des vannes à levier.

Ces vannes ont une vanne à 1 chambre avec connecteurs enfichables à 6 ou 8 mm.

La sécurité du fonctionnement électrique est assurée par l'enrobage Epoxy de la bobine et peut, de plus, être renforcée par une protection interne supplémentaire.

Grace à l'utilisation de matériaux de haute qualité, cette vanne est particulièrement adaptée pour les fluides chauds et des températures ambiantes élevées (98 °C).

Parfaitement adapté pour le dosage. De part sa conception technologique, cette électrovanne est parfaitement adaptée au dosage des produits, en milieux sensibles avec ou sans température, dans la biotechnologie, et les sciences de la vie.

Applications

- Distribution automatique de boissons chaudes et froides
- Vidange de réservoirs
- Technique médicale
- Analyse médicale
- Applications industrielles

Matériaux

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Corps de vanne | PPSU |
| Tube de guidage | Acier inox |
| Noyau | Acier inox |
| Membranes | EPDM FKM sur demande |
| Enrobage de bobine | PBT ou résine époxy |

⚠ Les corps de vanne en PPSU ne doivent pas entrer en contact avec:

L'acétone, les éthers, les cétones, les hydrocarbures aromatiques, hydrocarbures chlorés, les acides oxydants et les adhésifs anaérobiques.

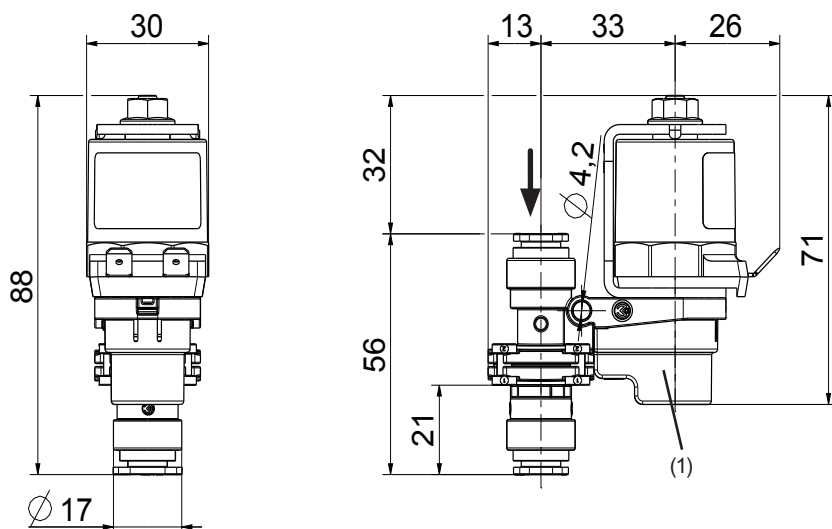
Caractéristiques

- À commande directe
- Séparation du fluide
- Faible zone morte
- Performances longue durée
- Fonctionne sans pression différentielle minimale
- Convient à l'eau chaude (98 °C) et aux applications alimentaires
- Montage et entretien aisés
- Faible consommation
- Toutes positions de montage
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits

Certificats possibles

Versions approuvées disponibles sur demande:

- NSF 169
- UL
- Autres sur demande



⚠ Tuyaux de raccordement doivent être installés pour que les plus petits possibles contraintes mécaniques agissant sur les connexions d'entrée et de sortie!
 Pour assurer le fonctionnement de la vanne, le capuchon (1) doit être fixé de manière permanente.

Données Techniques

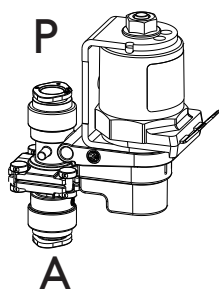
| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Type | électrovanne à levier | |
| Conception | vanne 2/2, à commande directe, à 1 chambre avec séparation du fluide | |
| Fonction | normalement fermé | |
| Montage | position indifférente, de préférence bobine vers le haut | |
| Fluides | eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires | |
| T-fluide | 98 | °C max. |
| T-ambiante | 70 | °C max. |
| DN | 2 3 4 | mm mm mm |
| Bobine | MS.006, MS.024, MS.025 | |
| Tension nominale | 24 24 | V DC V AC 50/60 Hz |
| Ecart de tension admissible | autres tensions sur demande | |
| Facteur de marche | 100% | |
| Puissance nominale | 24 DC 24 AC | 9,5 W 8,0 W |
| 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.) |

Options

| Type | | Terminaison |
|------|------------------------------|-------------|
| F | Connecteur enfichable Ø 6 mm | |
| J | Connecteur enfichable Ø 8 mm | |

| DN | Combinaison de connecteur | Membranes | Tension nominale | Valeur Kv P-A | Valeur Kv A-P | p-service | ID |
|----|---------------------------|-----------|------------------|---------------|---------------|-----------|--------|
| 2 | J,J | EPDM | 24 V DC | 2.0 l/min | 2.5 l/min | 0-8 bar | 090319 |
| | J,J | | | | | | 090321 |
| 3 | J,J | EPDM | 24 V AC 50/60Hz | 3.5 l/min | 4.1 l/min | 0-5 bar | 090322 |
| | J,J | | | | | | 090313 |
| 4 | F,F | FKM | 24 V DC | 3.4 l/min | 3.7 l/min | 0-3,0 bar | 090313 |
| | F,F | EPDM | | | | | 090324 |
| | J,J | EPDM | 24 V AC 50/60Hz | 3.8 l/min | 4.3 l/min | 0-3,5 bar | 090314 |
| | | | | | | | J,J |

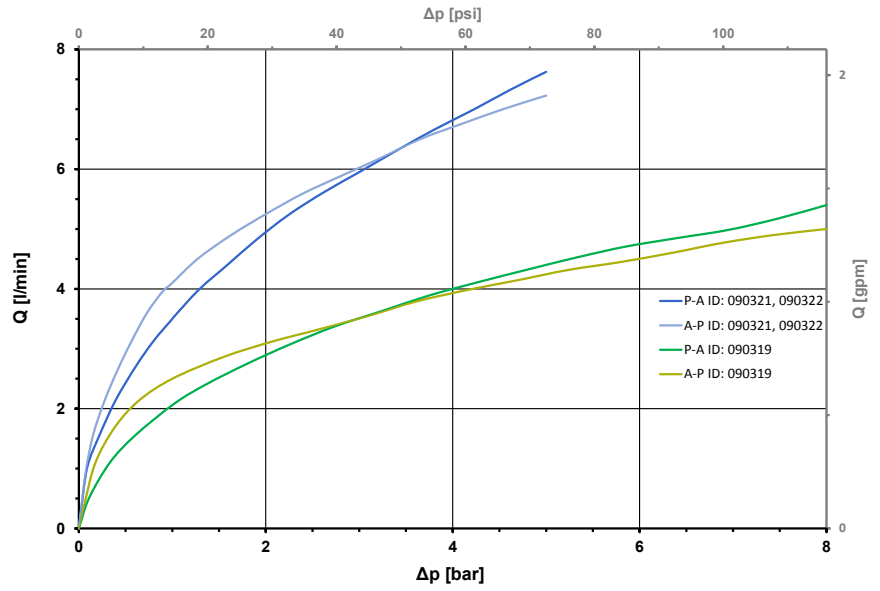
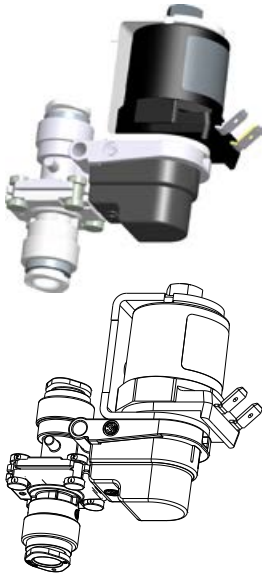
Autres versions sur demande.



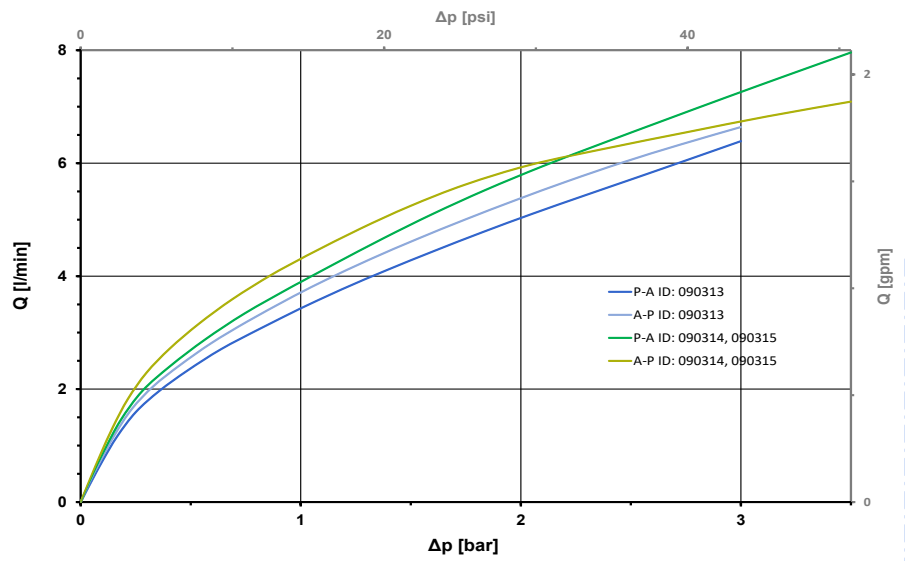
| | |
|------------------------------|--|
| MS 6 (IP00) | |
| MS 24 (IP65) | |
| MS 25 (IP67, IP68) | |



47.002.202
47.003.202



47.004.202





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