



Série 47.009.382



ID 090903

ID 090916

Description

Vanne à levier 2/2 voies à commande directe avec diamètre DN 9 pour le contrôle de gaz neutres et de liquides. Le système magnétique est séparé du fluide. En particulier, la faible zone morte est un atout supplémentaire des vannes à levier.

Les vannes de cette conception sont des vannes à une chambre avec des raccords filetés.

La sécurité de fonctionnement électrique est garantie par la coordination de l'isolation électrique, qui est conforme à la réglementation VDE 110, et peut être soutenue. Le processus de fabrication comprend un test de sécurité électrique à 100 %, conformément à la réglementation VDE 0631 partie 1000.

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

La bonne séparation thermique entre fluide et la bobine électromagnétique permet également l'utilisation dans des milieux sensibles aux températures, comme en médecine ou pour analyses de laboratoires. Parfaitement adapté pour le dosage et pour mélanger.

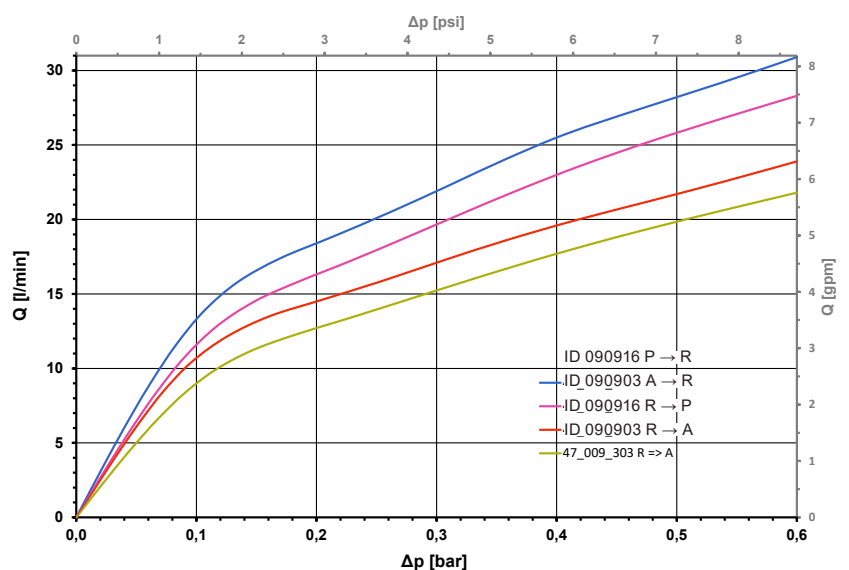
Applications

- Vidange de réservoirs déale pour la vidange d'urgence, car la vanne est ouverte sans électricité
- Technologie médicale
- Analyse médicale / technique de laboratoire
- Applications industrielles

Caractéristiques

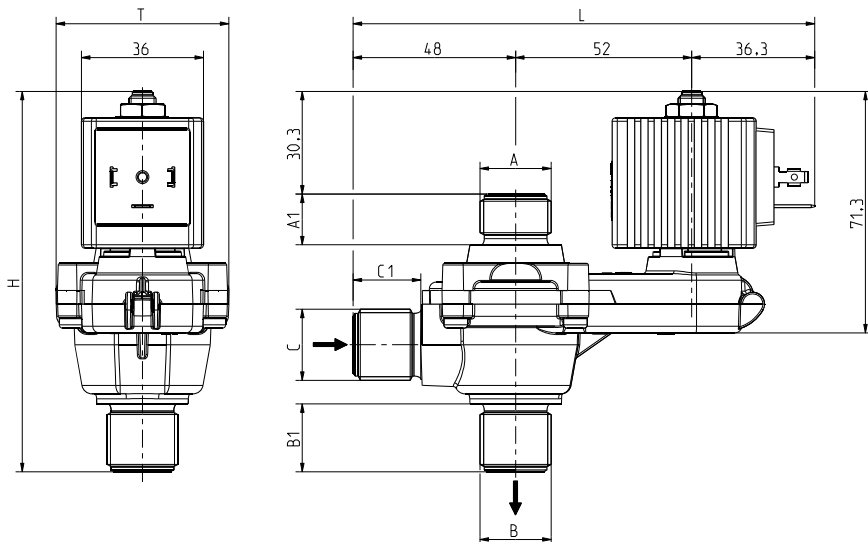
- À commande directe
- Séparation du fluide
- Espaces morts réduits dans le corps de la vanne
- Performances longue durée
- Fonctionne sans pression différentielle minimale
- Convient à l'eau chaude jusqu'à 98°C
- Facile à assembler et à utiliser
- Faible consommation
- Toutes positions de montage
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits

Courbe de débit dans des conditions de laboratoire



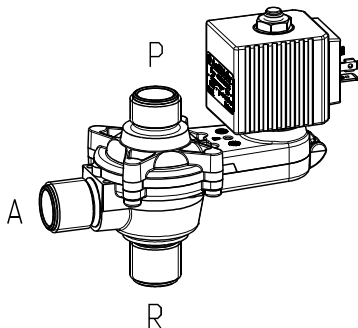


Série 47.009.382



Matériaux

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Corps de vanne | PPO |
| Tube de guidage | acier inox |
| Noyau et ressort | acier inox |
| Membranes et joints | FKM ou EPDM |
| Enrobage de bobine | PA |
| Tamis (à l'entrée) | acier inox (sur demande) |



Données Techniques

| | | |
|-----------------------------|---|--------------------|
| Type | électrovanne | |
| Conception | vanne 2/2 voies de passage droit, à commande directe, à 1 chambre avec séparation du fluide | |
| Fonction | Normalement ouvrir au repos : A → R | |
| 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 | 5 - 98 | °C |
| T-ambiante | 5 - 60 | °C |
| DN | 9 | mm |
| p-Service | 0 - 0,6 | bar |
| Bobine | MS 44 | |
| Tension nominale | voir les options | |
| | autres tensions sur demande | |
| Ecart de tension admissible | ±10 % DC +10 / -5 % AC | |
| Facteur de marche | 100% | |
| Protection | IP 00 à IP 65 selon EN 60529 | |
| Raccordement électrique | connecteur selon EN 175301-803 (IP 65) | |
| Classe d'isolation | H | selon EN 60730-2-8 |
| Classe de protection | I | selon EN 60730-2-8 |

Options

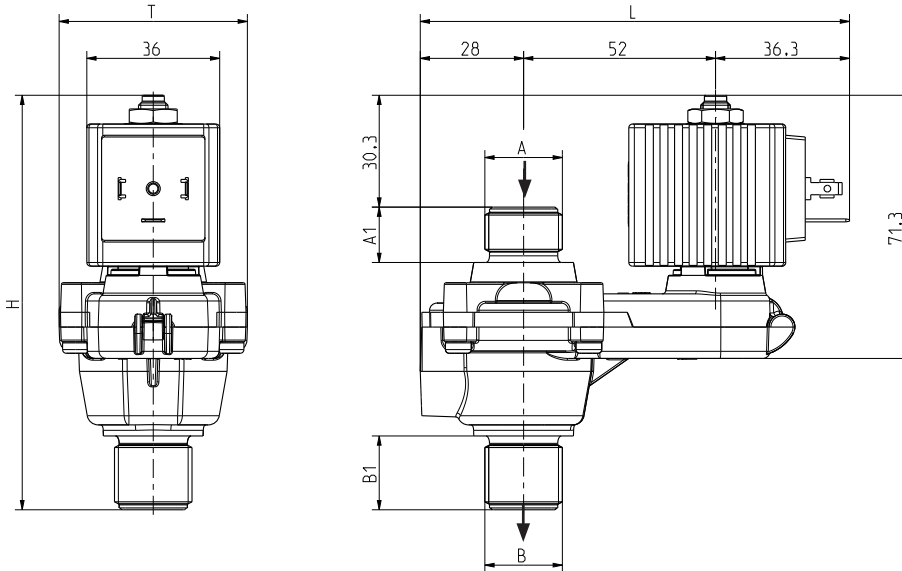
| ID | Matériau | Entrée | | Sortie | | | | Longueur | Hauteur | Profondeur | Tension |
|--------|----------|--------|----|--------|----|-------|----|----------|---------|------------|----------------------------------|
| | | Ø C | C1 | Ø B | B1 | A | A1 | | | | |
| 090903 | PPO | G 1/2 | 20 | G 1/2 | 20 | G 1/2 | 15 | 136,3 | 112,3 | 51 | 24 V DC |
| 090906 | PPO | G 1/2 | 20 | G 1/2 | 20 | G 1/2 | 15 | 136,3 | 112,3 | 51 | 24 V AC 50 Hz |
| 090914 | PPO | G 1/2 | 20 | G 1/2 | 20 | G 1/2 | 15 | 136,3 | 112,3 | 51 | 110 V AC 50 Hz 120 V AC 60 Hz |
| 090915 | PPO | G 1/2 | 20 | G 1/2 | 20 | G 1/2 | 15 | 136,3 | 112,3 | 51 | 230 V AC 50 Hz |



ATTENTION

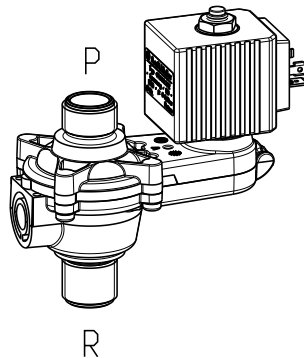
Danger due to high voltages 110, 120, 230 V AC. Disconnect the system from the power supply before carrying out maintenance or installation work. Connection work may only be carried out by qualified personnel.

Série 47.009.382



Matériaux

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Corps de vanne | PPO |
| Tube de guidage | acier inox |
| Noyau et ressort | acier inox |
| Membranes et joints | FKM ou EPDM |
| Enrobage de bobine | PA |
| Tamis (à l'entrée) | acier inox (sur demande) |



Données Techniques

| | |
|-----------------------------|---|
| Type | électrovanne |
| Conception | vanne 2/2 voies de passage droit, à commande directe, à 1 chambre avec séparation du fluide |
| Fonction | Normalement ouvert au repos: P → R |
| 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 | 5 - 98 °C |
| T-ambiante | 5 - 60 °C |
| DN | 9 mm |
| p-Service | 0 - 0,6 bar |
| Bobine | MS 44 |
| Tension nominale | voir les options |
| | autres tensions sur demande |
| Ecart de tension admissible | ±10 % DC +10 / -5 % AC |
| Facteur de marche | 100% |
| Protection | IP 00 à IP 65 selon EN 60529 |
| Raccordement électrique | connecteur selon EN 175301-803 (IP 65) |
| Classe d'isolation | H selon EN 60730-2-8 |
| Classe de protection | I selon EN 60730-2-8 |

Optionen

| ID | Matériau | Entrée | | Sortie | | Longueur L | Hauteur H | Profondeur T | Tension |
|--------|----------|--------|----|--------|----|---------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | Ø A | A1 | Ø B | B1 | | | | |
| 090916 | PPO | G 1/2 | 15 | G 1/2 | 20 | 116,3 | 112,3 | 51 | 24 V DC |
| 090917 | | | | | | | | | 24 V AC 50 Hz |
| 090918 | | | | | | | | | 110 V AC 50 Hz |
| 090919 | | | | | | | | | 120 V AC 60 Hz |
| | | | | | | | | | 230 V AC 50 Hz |



ATTENTION

Danger due to high voltages 110, 120, 230 V AC. Disconnect the system from the power supply before carrying out maintenance or installation work. Connection work may only be carried out by qualified personnel.



Électrovannes
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