Cartouche de bouchon, DN 5, hauteur optimisée, bi- ou monostable



A. u. K. Müller

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

Caractéristiques

- Servo-commandée
- Ensemble pré-testé
- Longévité
- Miniaturisation
- Anti-coup de bélier optimisé avec faible émission de bruit selon EN 60730 et EN 15091
- Montage et entretien faciles
- Faible consommation
- Position de montage indifférente
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et avantage de l'hygiène par 100 % test final

Description

Série 51.005.101

Électrovanne 2/2 voies DN 5 avec pilote bi- ou monostable pour l'eau potable, spécialement adaptée aux robinets électroniques, fonctionnement sur batterie.

La commande d'impulsion est adaptée afin de minimiser la consommation d'énergie en utilisant des batteries standards pour un usage longue durée avec la garantie du fonctionnement de la cartouche à 100 %.

Son encombrement extérieur est si fortement réduit que le composant s'intègre sans problème dans un minimum de place.

De plus, il n'est plus nécessaire pour l'utilisateur de réaliser le siège principal de la vanne, comme pour des vannes de pilotage.

Applications

Robinets de prélèvement sanitaire

Certificats

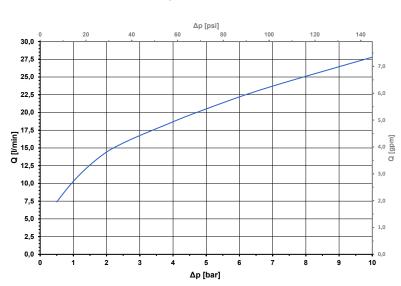
KTW - BWGL



ACS

- KTW-BWGL
- ACS
- NSF 61
- Autres sur demande

Courbe de débit



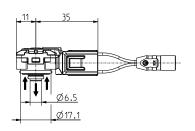
Cartouche de bouchon, DN 5, hauteur optimisée, bi- ou monostable



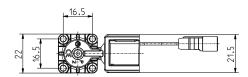
A. u. K. Müller

Série 51.005.101









| Matériaux | | |
|---------------------------------------|------------------------------|--|
| Corps de vanne, couvercle de vanne | PA 6/6 chargé fibre de verre | |
| Tube de guidage | LCP | |
| Noyau et ressort | acier inox | |
| Membranes et joints | EPDM | |
| Buse | PPSU | |
| Tamis (à l'entrée) | POM acier inox (sur demande) | |
| Enrobage de bobine | Hotmelt | |



Raccordement

Fiche mâle

Polarité de la fiche / bistable, commandée par impulsion :

Couleur du fil ROUGE Broche 1

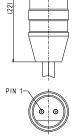
PLUS(+) en cas

d'impulsion d'ouverture Couleur du fil NOIR

MOINS(-)

Polarité du connecteur / monostable (NC) :

Couleur du fil ROUGE Broche 1 PLUS(+)
Couleur du fil BLEU MOINS(-)



| Donn | ées Tec | hniques |
|--|--|--|
| Туре | électrovan | nne à cartouche |
| Conception | 2/2 voies v | , |
| Raccord | 4x M3 | |
| Montage | position in | différente |
| Fluides | que des flu | le chaude et froide ains uides physiquement et nent similaires |
| T-fluide | 5 - 70 (5 - 80 | °C °C max 10 min) |
| T-ambiante | 5 - 60 | °C |
| DN | 5 | mm |
| p-Service | 0,5 - 10,0 | bar |
| Valeur Kv | 10 l/min | |
| Pression de craquer | selon EN | 60730 / EN 15091* |
| Coup de bélier (5x PN) | selon EN I | IEC 60730-2-8 |
| Fonction | bistable | e, contrôlée par |
| 1 Officiali | impulsi | ons |
| Tension nominale | 6 | V DC |
| | autres ten | sions sur demande |
| Tension de fonctionnement | 4,0 - 6,9 V si T-ambia | DC ouvrir / fermer |
| forme d'onde d'in | npulsion / du | urée d'impulsion |
| +U | | |
| 10 ms ON | | |
| | | OFF 12 ms |
| ON | 1,4 | |
| ON -U Puissance | ĺ | 12 ms |
| ON -U Puissance nominale | ĺ | 12 ms |
| ON Puissance nominale Fonction Tension | monosi 12 24 | W table (NF) |
| ON Puissance nominale Fonction Tension | monosi 12 24 | W table (NF) V DC V DC sions sur demande |
| Puissance nominale Fonction Tension nominale Ecart de tension admissible Baisse de tension | monosi 12 24 autres ten: -15 % /+1 | W table (NF) V DC V DC sions sur demande |
| Puissance nominale Fonction Tension nominale Ecart de tension admissible | monosi 12 24 autres ten: -15 % /+1 | W table (NF) V DC V DC sions sur demande |
| Puissance nominale Fonction Tension nominale Ecart de tension admissible Baisse de tension | monosi 12 24 autres ten: -15 % /+1 | W table (NF) V DC V DC sions sur demande |
| Puissance nominale Fonction Tension nominale Ecart de tension admissible Baisse de tension | monosi 12 24 autres ten: -15 % /+1 | W table (NF) V DC V DC sions sur demande |
| Puissance nominale Fonction Tension nominale Ecart de tension admissible Baisse de tension U tstart UN | monosi 12 24 autres ten: -15 % /+1 n optionnel | W table (NF) V DC V DC sions sur demande 0 % |
| Puissance nominale Fonction Tension nominale Ecart de tension admissible Baisse de tension U t start UN | monosi 12 24 autres ten: -15 % /+1 n optionnel | W table (NF) V DC V DC sions sur demande 0 % |
| Puissance nominale Fonction Tension nominale Ecart de tension admissible Baisse de tension U tstart: 100 ms dutyot start: 100 ms dutyot value va | monosi 12 24 autres ten: -15 % /+1 n optionnel T cycle ≥ 33% cycle ≥ 25% 1,7 W 1,8 W | W table (NF) V DC V DC sions sur demande 0 % |
| Puissance nominale Fonction Tension nominale Ecart de tension admissible Baisse de tension U t _{start} : 100 ms dutyor dutyor Tension nominale t _{start} : 100 ms dutyor Tension dutyor Tension nominale | monosi 12 24 autres ten: -15 % /+1 n optionnel T cycle ≥ 33% cycle ≥ 25% 1,7 W 1,8 W | W table (NF) V DC V DC Sions sur demande 0 % |
| Puissance nominale Fonction Tension nominale Ecart de tension admissible Baisse de tension U t _{start} : 100 ms dutyor dutyor Puissance nominale 12 V DC 24 V DC Classe de protection | monosi 12 24 autres ten: -15 % /+1 n optionnel tp | W table (NF) V DC V DC sions sur demande 0 % [>100Hz] PWM [>1kHz] PWM imentation PELV selon EN 60529 |
| Puissance nominale Fonction Tension nominale Ecart de tension admissible Baisse de tension U t _{start} : 100 ms dutyor dutyor Puissance nominale 12 V DC 24 V DC Classe de protection | monosi 12 24 autres ten: -15 % /+1 n optionnel tp | W table (NF) V DC V DC sions sur demande 0 % |

Bonne résistance à la désinfection thermique (p. ex. T-fluide de 80 ° C / 10 minutes) et la désinfection chimique.

Avantage hydiénique grâce au contrôle avec contrôle av

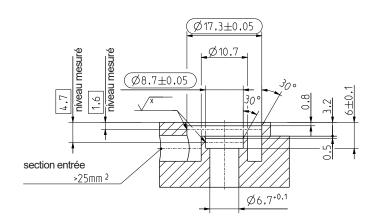
Avantage hygiénique grâce au contrôle avec de l'air avant la livraison.

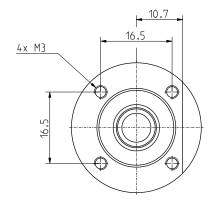
*EN 15091 essai et de réglage de la vanne dans la robinet à la demande.

Cartouche de bouchon, DN 5, hauteur optimisée, bi- ou monostable



Série 51.005.101





| rugosité (DIN EN ISO 1302) | | |
|----------------------------|--|--|
| √ x | surface d'étanchéité U'Gauß' -2.5/Rz1max 5max 10 | |

3

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