



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 40.012.111



Caractéristiques

- à commande directe
- noyau séparé du fluide par une membrane
- siège de la vanne en PTFE évite le dépôt de calcaire
- grande durée de vie
- débit réglable (par vis)
- convient à l'eau chaude et aux applications alimentaires
- fonctionne sans pression différentielle minimale
- paramètres hydrauliques identiques en courant continu ou alternatif
- raccordements hydrauliques spéciaux sur demande
- vidange complète en sortie de la vanne après la fermeture
- montage et entretien aisés
- changement de la bobine sans couper le circuit de fluide, bobine orientable de 4 x 90°
- grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits

Applications

- Distribution automatique de boissons chaudes ou froides
- Vidange de réservoirs
- Distributeurs de nourriture pour animaux

Certificats possibles

Versions approuvées disponibles sur demande:

- NSF 169
- WRAS
- KTW/W270
- UL Autres sur demande

Description

Electrovanne 2/2 en DN 12 pour la distribution de fluides liquides. La vanne est à commande directe et elle est normalement fermée au repos (NF).

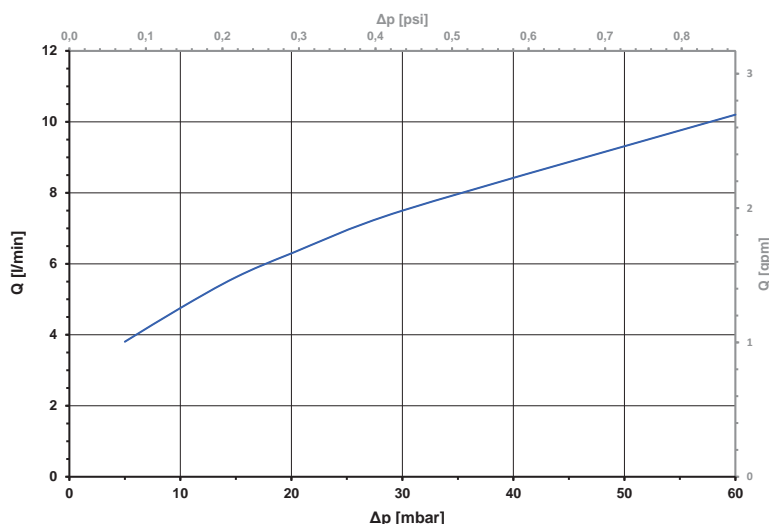
Cette électrovanne est à membrane de séparation qui isole le fluide de la partie électrique. Le siège de la vanne en PTFE évite le dépôt de calcaire.

Les vannes de ce type peuvent être équipées, selon les spécifications du client, d'un grand nombre de raccordements en courant continu ou alternatif. Un pilotage faible puissance ou PPM est disponible en option.

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

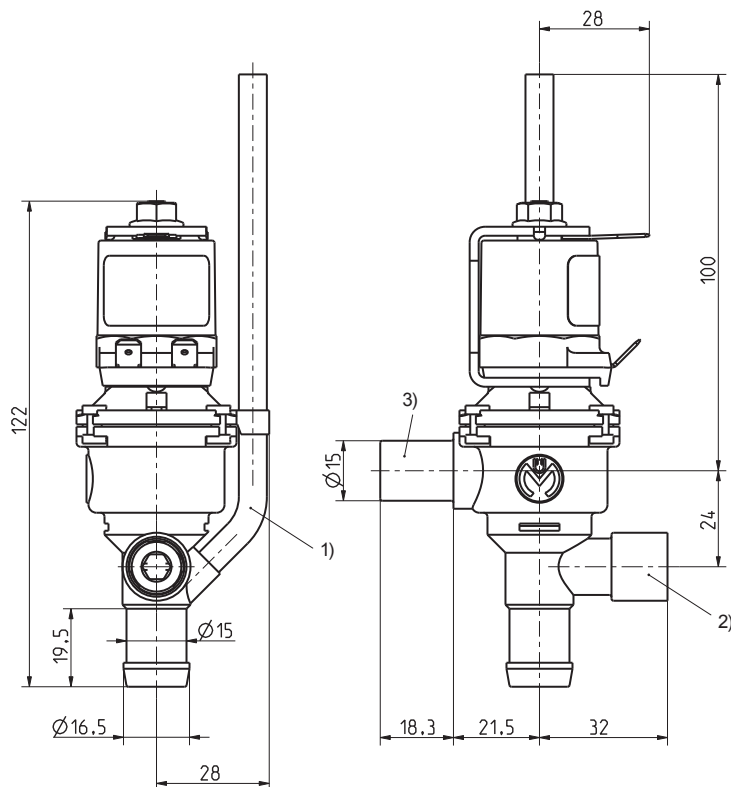
Cette électrovanne est disponible en différentes versions de corps en PSU et convient particulièrement pour les applications alimentaires et pour l'eau chaude.

Courbe de débit





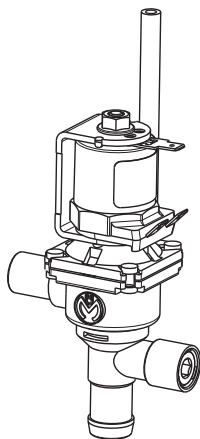
Série 40.012.111



Matériaux

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Corps de vanne | PSU |
| Siège de vanne | PTFE |
| Tube de guidage | acier inox |
| Noyau | acier inox |
| Membranes et joints | VMQ |
| Enrobage de bobine | PBT, PET ou résine époxy |

Modele de corps ~001



Options

- 1) aération de la douille de sortie afin de vider complètement le tuyau raccordé différentes longueurs de tuyaux d'aération sur demande
- 2) vis de réglage pour un ajustage précis du débit
- 3) différents entrées et joints sur demande

Données Techniques

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type | électrovanne pour le dosage | |
| Conception | vanne 2/2 de passage à l'équerre, à commande directe, à 1 chambre | |
| Fonction | NF (normalement fermée au repos) | |
| Montage | 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 | 12 | mm |
| Débit | réglable en sortie | |
| p-Service | 0 - 60 | mbar |
| Bobine | MS.006, MS.024, MS.025 | |
| Tension nominale | 230 V AC | 50/60 Hz |
| | 110 V AC | 50/60 Hz |
| | 24 V AC | 50/60 Hz |
| | 24 V DC | |
| | autres tensions sur demande | |
| Ecart de tension admissible | +10% -15% | |
| Facteur de marche | 50% (30 s on/30 s off) | |
| Puissance nominale | 9,5 W | 16,4 VA (seulement AC) |
| Protection | IP 00 | protections plus élevées sur demande |
| Raccordement électrique | à cosses plates 6,3 x 0,8 mm (autres raccords sur demande) | |
| 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)



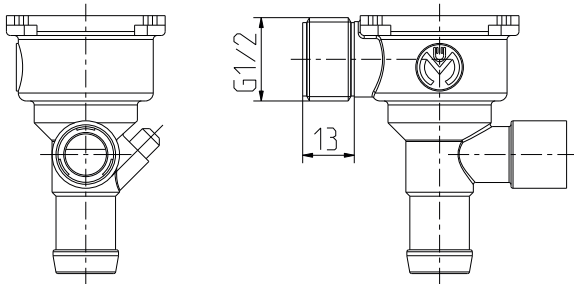
MS.025
(IP67, IP68)



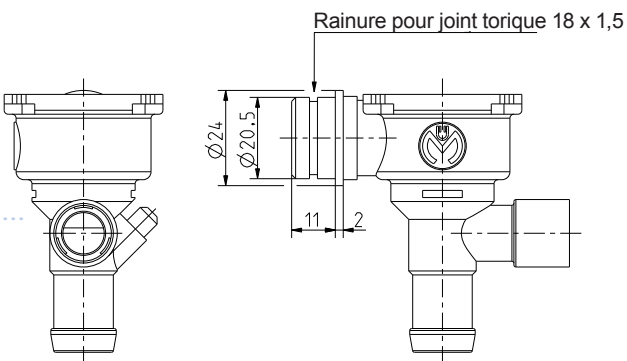
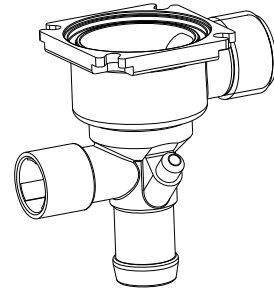
Série 40.012.111

avec vis de réglage, aération de la douille de sortie

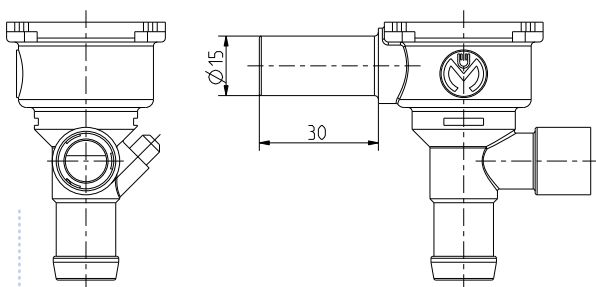
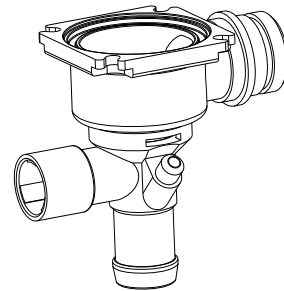
Modele de corps



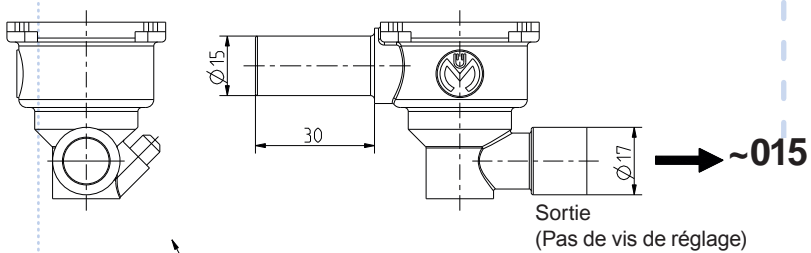
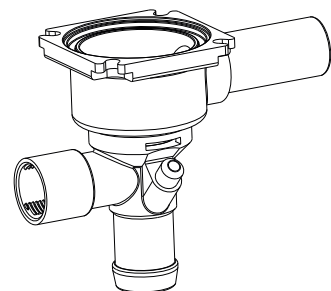
~002



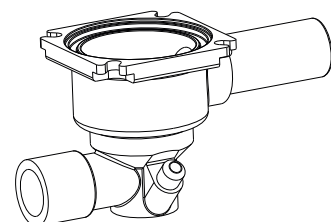
~004



~005



Sans ventilation



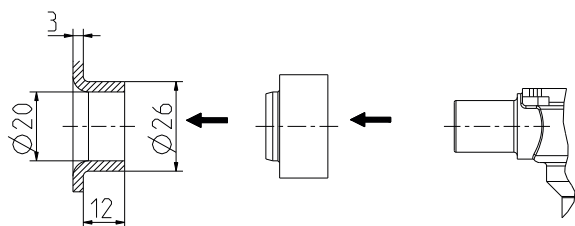


Série 40.012.111

Jointts du réservoir matériau: VMQ

Modele de corps

ID.

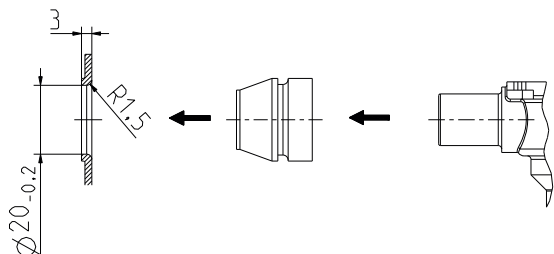
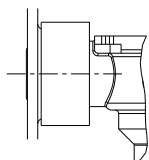


~001

004966



Joint pour le raccord du réservoir

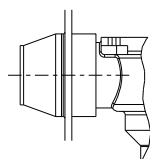


~001

006723

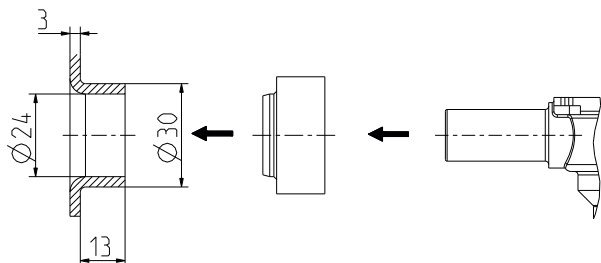


Joint pour l'orifice du réservoir





Série 40.012.111



Pour version
de corps

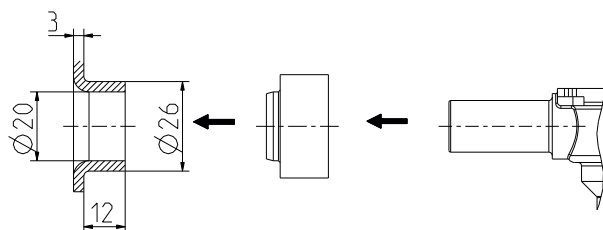
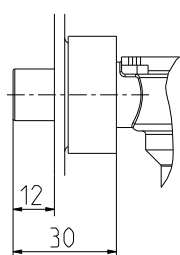
ID.

~005
~015

006432



Joint pour le raccord du
réservoir

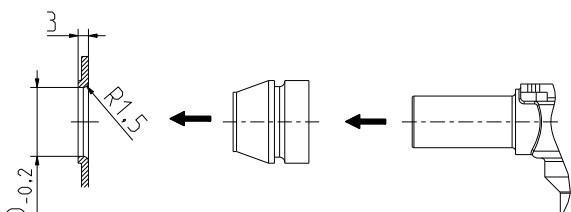
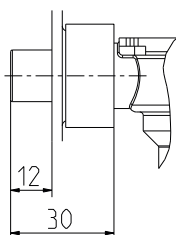


~005
~015

004966



Joint pour le raccord du
réservoir



~005
~015

006723



Joint pour l'orifice du
réservoir

