

Électrovanne / Vanne à flotteur NF, DN 10,
deux chambres montées en ligne



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 21.010.226



Caractéristiques

- Comportement proportionnel (Kv dépendant de la position du levier du flotteur)
- Servo-commandée
- Normalement fermée au repos (NF)
- Grande durée de vie
- 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

- Systèmes d'irrigation
- Appareils industriels
- Appareils de climatisation
- Installations de nettoyage
- Lave-vaisselles
- Lave-linges
- Installations de traitement d'eau

Certificats possibles

Versions approuvées disponibles sur demande:

- KTW/W270
- Autres sur demande

Description

Dans la plupart des applications industrielles, le niveau de remplissage d'un réservoir est assuré par une vanne à flotteur. Pour le nettoyage, le réservoir doit être vidé, mais il faut aussi stopper l'arrivée d'eau. La combinaison d'une vanne à flotteur et d'une électrovanne 2/2 montées en ligne réalise les deux fonctions dans une unité compacte. L'électrovanne est normalement fermée au repos (NF) et évite ainsi le remplissage non intentionnel du réservoir en cas de coupure de courant. L'équipement se situant sur le même circuit d'alimentation reste en fonction.

Il s'agit de vannes de passage droit à une chambre. Le corps peut être équipé de différents raccords.

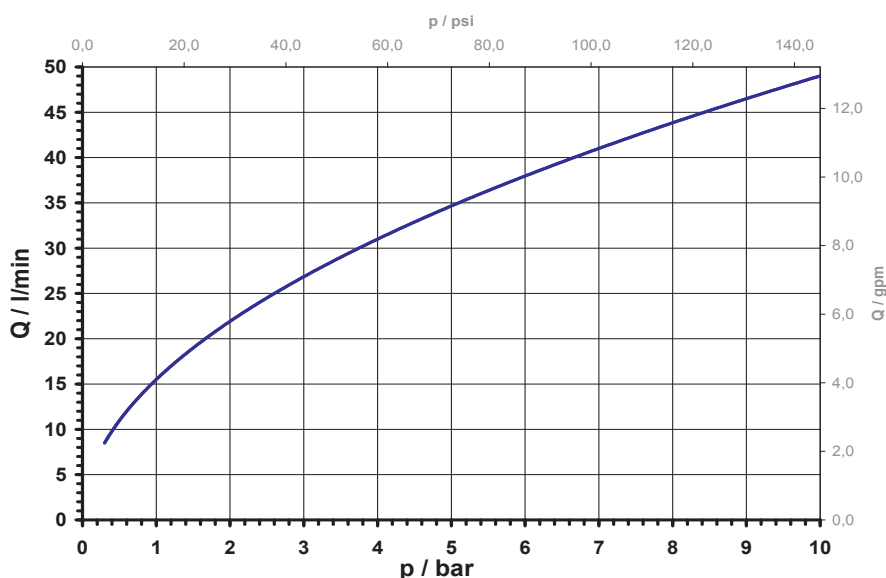
Toute une gamme de bobine à tension et fréquence différentes sont disponibles.

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

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

Courbe de débit



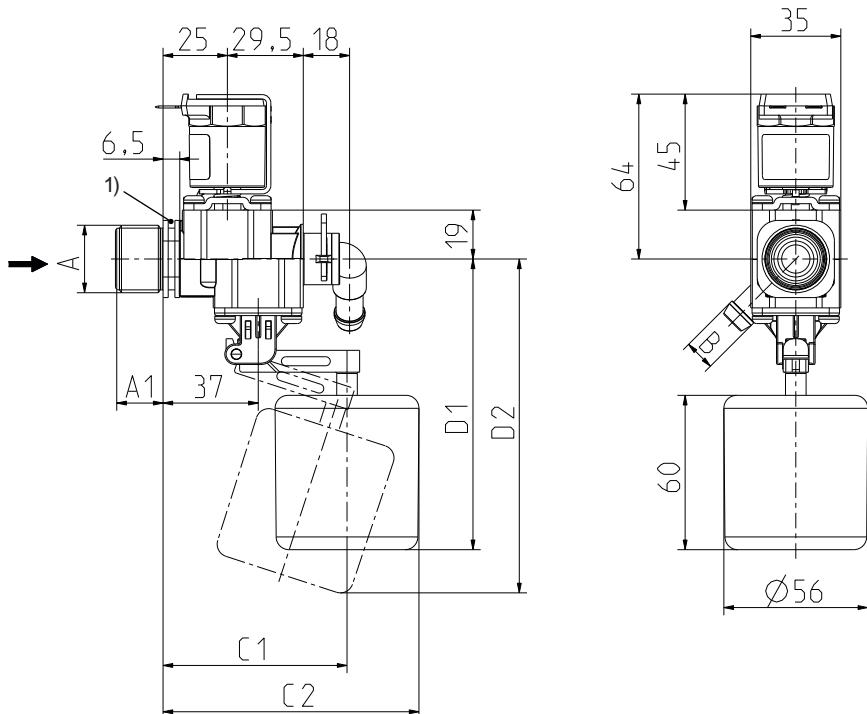
Fiche Technique

Électrovanne / Vanne à flotteur NF, DN 10, deux chambres montées en ligne



A.u.K. Müller

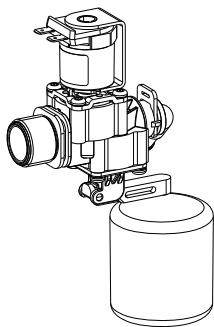
Série 21.010.226



1) Bride de fixation

Matériaux

Corps de vanne	PA 66, chargé fibre de verre
Tube de guidage	acier inox
Noyau	acier inox
Membranes et joints	EPDM
Cylindre de flotteur	Mousse PE Polystyrène sur demande
Levier de flotteur	POM
Enrobage de bobine	PBT, PET ou résine époxy
Tamis	POM (à l'entrée) acier inox sur demande



Données Techniques

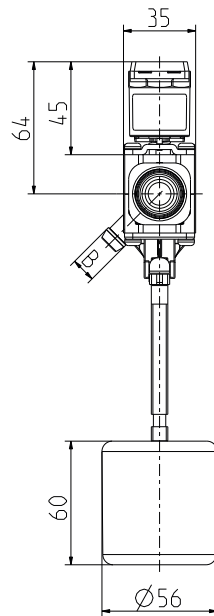
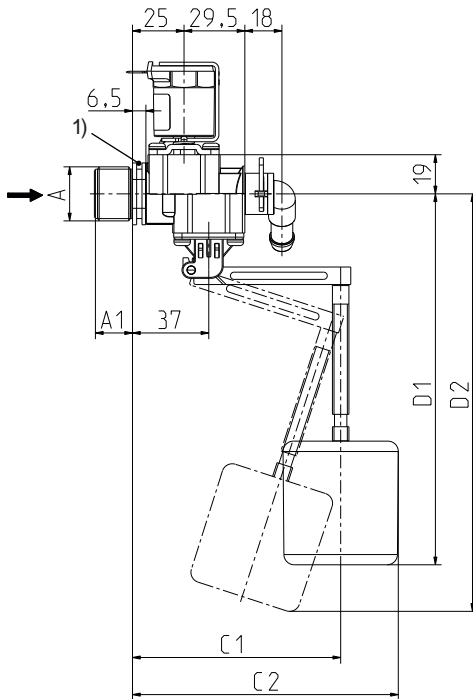
Type	électrovanne / vanne à flotteur	
Conception	vanne 2/2, servo-commandée, à 2 chambres, montées en ligne	
Fonction	NF (normalement fermée au repos)	
Montage	flotteur vertical vers le bas	
Fluides	eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	30 60	°C max. polistyrène °C max. PE
T-ambiante	voir T-fluide	
DN	10	mm
p-Service	0,3 - 10	bar
Valeur Kv	15,5	l/min
Régulateur du débit	sur demande	
Coup de bélier	selon EN 60730	
Bobine	MS.006, MS.024, MS.025	
Tension nominale	220 - 240 V AC 110 V AC 110 - 127 V AC 24 V AC 12 V AC 24 V DC 12 V DC	50-60 Hz 50 Hz 60 Hz 50/60 Hz 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 jusqu'à IP 68	
Raccordement électrique	à cosses plates 6,3 x 0,8 mm connecteur selon EN 175301-803 (IP 65) avec 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

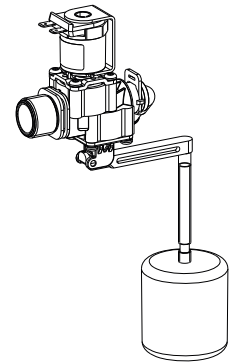
Longueur du levier	a)	b)
D1	113	180
D2	131	203
C1	72	101
C2	100	129



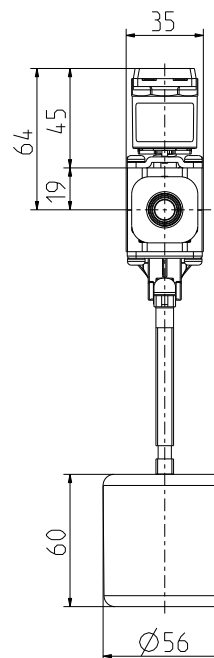
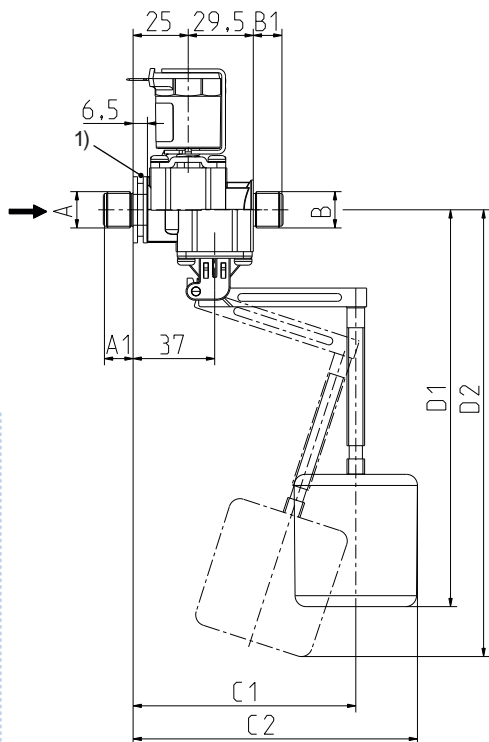
Série 21.010.226



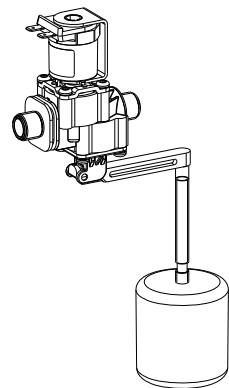
coude



1) Bride de fixation



droite



Options

Matériau	Entrée		Sortie	
	Ø A	A1	Ø B	B1
coude				
PA 66	G 3/4	18,0	12,0 douille	19,0
droite				
PA 66	G 3/8	13,0	G 3/8	13,0
PA 66	G 3/4	18,0	12,0 douille	17,0



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