Electrovanne servo-commandée NF, DN 7

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 44.007.126

Caractéristiques

- Servo-commandée
- Normalement fermée au repos (NF)
- Changement de la bobine sans couper le circuit de fluide, bobine orientable de 4 x 90°
- Ces vannes conviennent à l'eau chaude jusqu'à 90°C
- Comportement hydraulique identique en cas de courant continu et alternatif
- Anti-coup de bélier optimisé avec faible émission de bruit selon ISO 60730
- Grande durée de vie
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits

Description

Electrovanne 2/2 en DN 7, avec filtre intégré, pour le pilotage d'eau potable et de fluides physiquement et chimiquement similaires. La vanne est servo-commandée et elle est normalement fermée au repos (NF).

Il s'agit d'une vanne de passage droit à une chambre dont le corps peut être équipé de différents raccordements.

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 pour des températures ambiantes et de fluide élevés. L'électrovanne convient à l'eau chaude grâce à un corps en polyamide renforcé fibre de verre et est protégée de la corrosion grâce à l'utilisation d'acier inoxydable pour les pièces internes en contact avec le fluide.

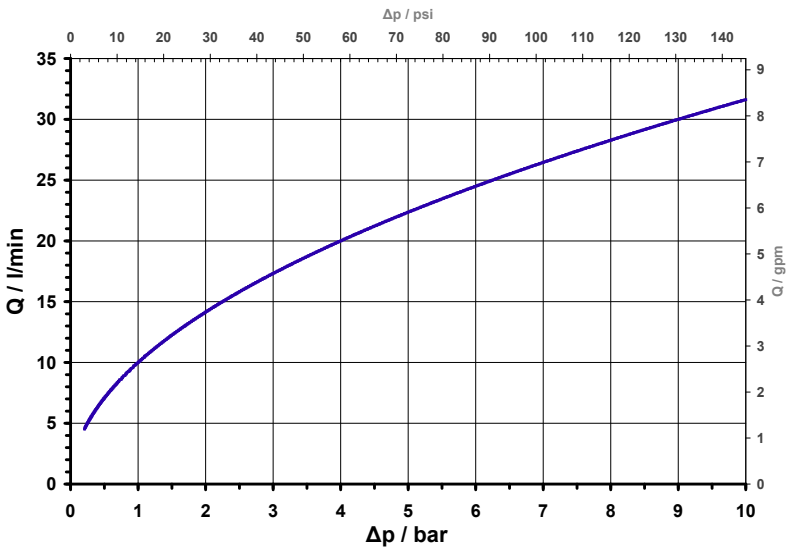
Applications

- Appareils de cuisson à vapeur
- Appareils dentaires
- Distribution automatique de boissons chaudes ou froides
- Appareils industriels
- Appareils de climatisation
- Matériel agroalimentaire
- Installations de nettoyage
- Préparation d'eau tempérée
- Lave-vaisselles
- Machines à glace
- Lave-linges
- Installations de traitement des eaux

Certificats possibles

- Versions approuvées disponibles sur demande:
- KTW/W270
- SVGW
- WRAS
- NSF 169
- VDE
- CSA
- Autres sur demande

Courbe de débit

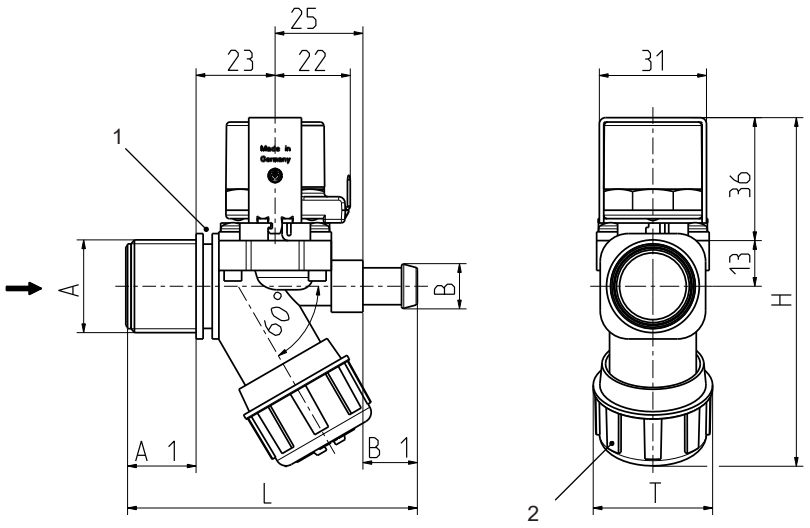


© copyright A.u.K. Müller, sous réserve de modifications techniques

Electrovanne servo-commandée NF, DN 7

A. u. K. Müller

Série 44.007.126



1) Bride de fixation

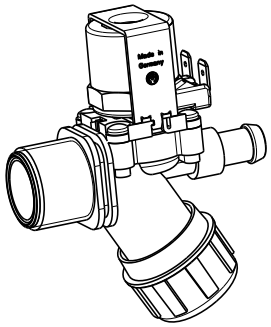
2) L'obturateur

Serrez jusqu'en bout de course avec un couple de 2 Nm maximum.

Puis tournez de 15° à 20° dans la direction opposée.

Matériaux

Corps de vanne	PA 66 chargé fibre de verre PPE sur demande PEI sur demande (T-fluide max. 30 °C)
Tube de guidage	acier inox
Noyau et ressort	acier inox
Membranes et joints	EPDM NBR (sur demande) VMQ (sur demande)
Enrobage de bobine	PBT,PET ou résine époxy
Tamis (à l'entrée)	POM (à l'entrée) acier inox (sur demande)



Options

Matériau	Entrée		Sortie		Longueur	Hauteur	
	Ø A	A1	Ø B	B1	L	H	
PA 66	G 3/4	20,0	G 3/4	20,0	92,0	100,0	
PA 66	G 1/2	15,0	G 1/2	17,0	83,0	100,0	
PA 66	G 3/4	20,0	12,0 Tülle	15,5	83,0	100,0	
PA 66	G 3/4	20,0	14,5 Tülle	17,0	84,5	100,0	sur demande
PA 66	G 3/8	13,0	G 3/8	12,2	73,5	100,0	sur demande

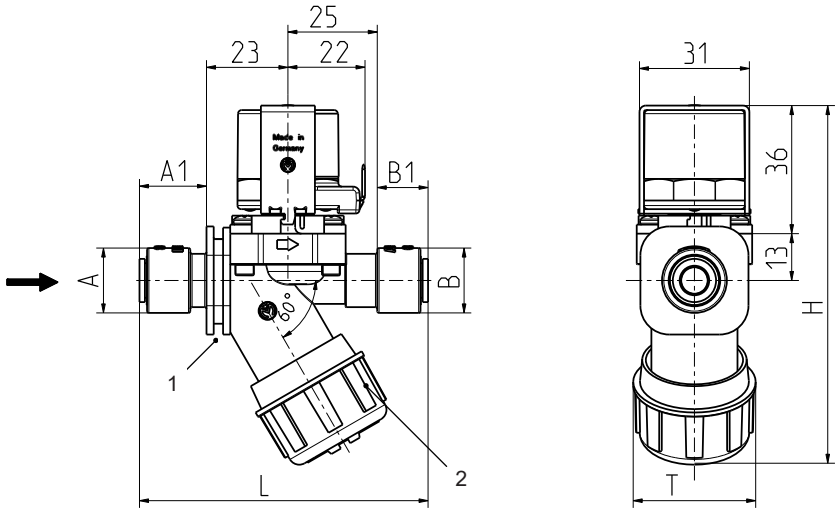
Données Techniques

Type	électrovanne avec filtre intégré		
Conception	vanne 2/2 voies de passage droit, servo-commandée, à 1 chambre		
Fonction	NF (normalement fermée au repos)		
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	90	°C max.	
T-ambiante	70 (60	°C max. °C max. USA et bobine MS 28)	
DN	7	mm	
p-Service	0,2 - 10 (0,2 - 6	bar bar VMQ membrane)	
Valeur Kv	10	l/min	
Régulateur du débit	sur demande		
Coup de bélier	selon EN 60730		
Bobine	MS 26, MS 28		
Tension nominale	220 - 240 110 110 - 127 24 12 24 12	V AC V AC V AC V AC V AC V DC 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	6,5 W	7,5 VA (AC)	
Protection	IP 00 à IP 68		
Raccordement électrique	à cosses plates 6,3 x 0,8 mm 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.)	
Largeur de maille du filtre	0,16	mm ID 005524	

MS.026 (IP00)	
MS.028 (IP68)	

© copyright A.u.K. Müller, sous réserve de modifications techniques

Série 44.007.126



1) Bride de fixation
2) L'obturateur
Serrez jusqu'en bout de course avec un couple de 2 Nm maximum.
Puis tournez de 15° à 20° dans la direction opposée.

Optionen

Matériau	Entrée		Sortie		Longueur	Hauteur
	Ø A	A1	Ø B	B1	L	H
PA 66	JG 8	16,5	JG 8	12,0	80,0	100,0
PA 66	JG 10	21,0	JG 10	15,0	88,0	100,0
PA 66	JG 12	26,0	JG 12	25,0	103,0	100,0
PA 66	JG 5/16 "	16,5	JG 5/16 "	12,0	80,0	100,0
PA 66	JG 3/8 "	21,0	JG 3/8 "	15,0	88,0	100,0
PA 66	JG 1/2 "	26,0	JG 1/2 "	25,0	103,0	100,0

JG = Connection John Guest sur demande

Autres combinaisons de connexion sur demande

⚠ Avertissement ⚠

Avant de travailler sur la vanne, observez attentivement l'avertissement suivant.

! ATTENTION !
Danger de brûlures en cas de fuite d'eau chaude!
Respectez les points suivants pour une manipulation sûre de la vanne:

- Assurez-vous que votre système de tuyauterie est dépressurisé.
- Veuillez noter qu'il peut encore y avoir de l'eau chaude résiduelle dans la vanne et dans le système de tuyaux connecté.
- N'ouvrez la vanne que lorsque le temps de refroidissement est suffisant si vous faites fonctionner votre système à l'eau chaude.
- Après avoir fermé la vanne, vérifiez soigneusement s'il y a de l'eau qui s'échappe.

© copyright A.u.K. Müller, sous réserve de modifications techniques

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

 © copyright A.u.K. Müller, sous réserve de modifications techniques