Electrovanne servo-commandée NF, DN 17



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

+49(0)211-7391-0 +49(0)211-7391-281 Fax:

info@akmueller.de e-mail: Internet: www.akmueller.de



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

Série 1.017.126



Description

Electrovanne 2/2 en DN 17 pour le pilotage d'eau potable et de fluides physiquement et chimiquement similaires. La vanne est servocommandée 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.

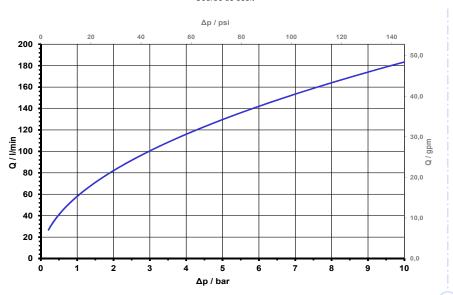
La sécurité du fonctionnement électrique est garantie par la classe d'isolation F et peut de plus être renforcée par des protections internes.

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

Courbe de débit

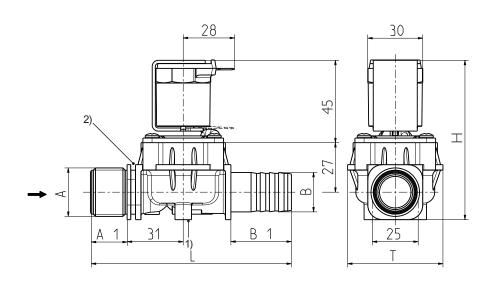


Electrovanne servo-commandée NF, DN 17



A. u. K. Müller

Série 1.017.126



- 1) possibilité de fixation pour vis à tôle \varnothing 4,2 2) Bride de fixation

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	acier inox (à l'entrée) POM sur demande (Tm: 65°C; 90°C / 1 h)		



Donné	es Tec	hnique	es	
Туре	électrovan	ne		
Conception	vanne 2/2 de passage droit,			
Fonction	servo-commandée, à 1 chambre			
	(normalement fermée au repos)			
Montage	position indifférente, de préférence bobine vers le haut			
Fluides	eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physi- quement et chimiquement similaires			
T-fluide	90	°C max.		
T-ambiante	70 (60	°C max. °C max. USA et bobine MS.024, MS.025)		
DN	13	mm		
p-Service	0,2 - 10	bar		
Valeur Kv	58	I/min		
Régulateur de débit	sur demande			
Coup de bélier	selon EN 60730			
Bobine	MS.006, N	1S.024, MS	.025	
Tension nominale	220 - 240 110 110 - 127 24 12 24 12	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	8,5 W	13 VA (AC)		
Protection	IP 00 à IP 68			
Raccordement électrique	à cosses plates 6,3 x 0,8 mm connecteur selon EN 175301-803 (IP 65) et diverses bobines à câble (IP67, IP 68)			
Classe d'isolation	F	selon EN 6	60730	
Classe de protection	l	selon EN 60730 (appropriée pour l'installation dans des appareils de la classe de protection I.)		

Options							
Matériau	Entrée		Sortie	Sortie		Hauteur	Profondeur
	ØA	A1	ØB	B1	L	Н	Т
PA 66	G 3/4	20,0	G 3/4	20,0	97,0	88,0	52,0
PA 66	21,5 douille	33,0	21,5 douille	33,0	123,0	88,0	52,0
PA 66	G 3/4	20,0	21,5 douille	33,0	110,0	88,0	52,0
PA66	G 3/4	20,0	22,6 douille	12,0	89,0	88,0	52,0
PPE	G 3/4	20,0	21,5 douille	33,0	110,0	88,0	52,0
PPE	.75-11,5 NH	20,0	20,5 douille	33,0	110,0	88,0	52,0

MS.006 (IP00)	
MS.024 (IP65)	
MS.025 (IP67, IP68)	