# 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



- 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 EN 60730
- Grande durée de vie
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits

#### Certificats possibles

Versions approuvées disponibles sur demande:

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

Série 1.007.115



#### Description

Electrovanne 2/2 en DN 7 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 à l'équerre à une chambre.

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

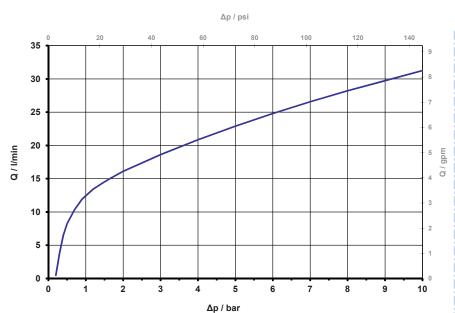
La sécurité du fonctionnement électrique est garantie par la classe d'isolation F et peut de plus être renforcée par des protections internes.

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

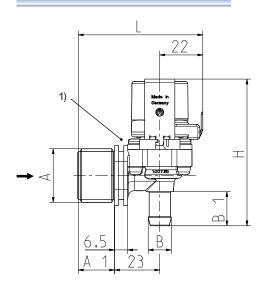


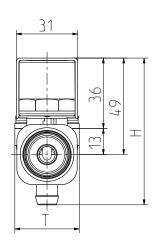
## Electrovanne servo-commandée NF, DN 7



### A. u. K. Müller

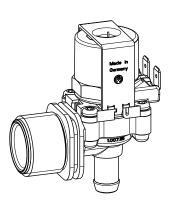
#### Série 1.007.115





1) Bride de fixation

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



	Options						
Matériau	Entre	ée	Sorti	е	Longueur	Hauteur	Profondeur
	ØA	A1	ØВ	B1	Ĺ	Н	Т
PA 66	G 3/4	18	11,5 douille	17	63	74	32

Donné	es Tec	hnique	es		
Туре	électrovan	ne			
Conception	vanne 2/2 de passage à l'équerre 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 physi- quement et chimiquement similaires				
T-fluide	90	°C max.			
T-ambiante	70 (60	°C max. °C max. USA et bobine MS.028)			
DN	7	mm			
p-Service	0,2 - 10	bar			
Valeur Kv	12,4	l/min			
Régulateur de débit	sur demande				
Coup de bélier	selon EN 60730				
Bobine	MS.026, MS.028				
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 (seulement 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)			

