



Électrovannes
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 50.013.806



Caractéristiques

- Servo-commandée
- Double filtration de l'eau pilotée
- Fonctionnement de l'unité pré-testé
- Avantage hygiénique par vérification pneumatique avant livraison
- Performances longue durée
- Protection interne contre la pollution
- Conception compacte
- Coups de bélier réduits et faibles émissions sonores selon la norme EN 60730
- Facile à assembler et à utiliser
- Convient à la désinfection thermique comme chimique
- Faible consommation énergétique
- Toutes positions de montage
- Haute sécurité de fonctionnement grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité et des tests finaux de nos produits

Applications

- Robinets sanitaires

Description

L'électrovanne bistable servo-commandée 2/2 voies DN 13, opère grâce à une vanne pilote qui contrôle l'eau potable. Elle est prévue spécialement pour les robinets électroniques alimentés par piles.

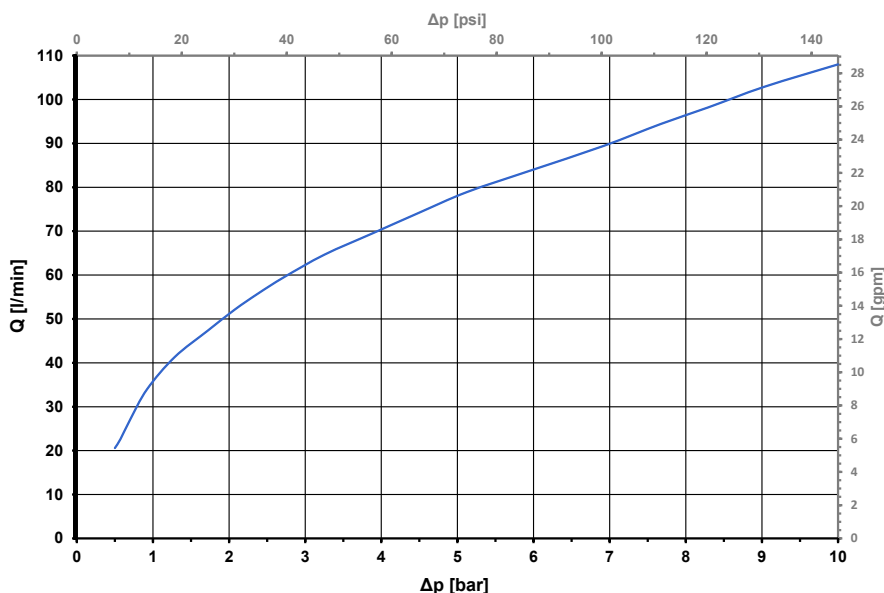
La consommation énergétique est minimisée par la commande à impulsions, pour ainsi assurer une grande durée de fonctionnement.

Certificats

KTW - BWGL

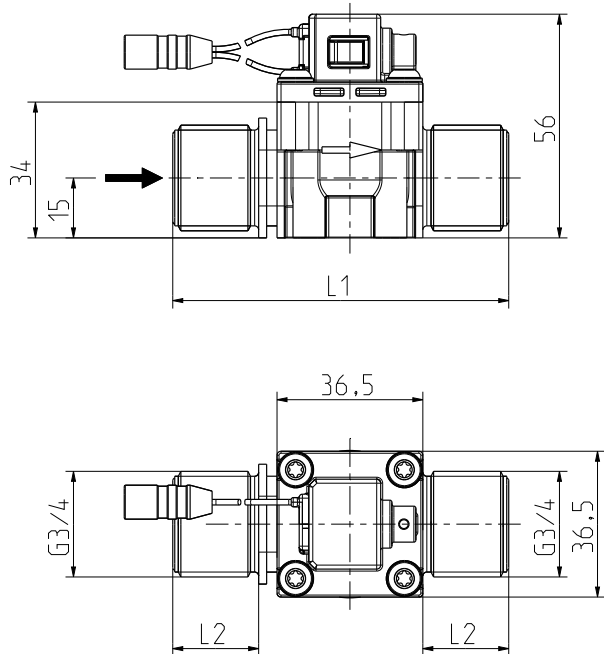
- KTW-BWGL System 1+

Courbe de débit





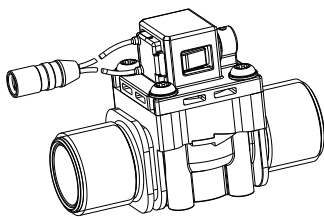
Série 50.013.806



	L1 [mm]	L2 [mm]
G 3/4 A	84	21,5
G 3/4 B	72	15,5

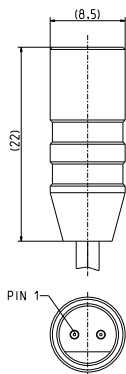
Matériaux

Corps de vanne	PA 6/6 chargé fibre de verre
Tube de guidage	LCP
Noyau et ressort	Acier inox
Membranes et joints	EPDM
Buse	PSU
Fixation pour le joint	PA 6/6 chargé fibre de verre
Enrobage de bobine	Hotmelt



Options

Type de raccordement	K - longueur de câble standard
avec câble 2 fils et connecteur	85 mm
avec câble 2 fils	120 mm
connecteur	sur demande



Connecteur

Polarité du connecteur:

couleur du toron **rouge** Pin 1 PLUS(+) pulsation pour ouvrir
couleur du toron **noir** MOINS(-)
ou **bleu**

Données Techniques

Type	Électrovanne horizontale	
Conception	2/2 voies, servo-commandée	
Fonction	Bistable, commande par impulsions	
Montage	Position indifférente, de préférence bobine à l'horizontale	
Fluides	Eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	5 - 70 °C	(5 - 80 °C max. 10 min)
T-ambiante	5 - 60 °C	
DN	13	mm
p-Service	0,5 - 10,0	bar
Valeur Kv	36	l/min @ 1 bar
Coup de bélier	Selon EN 60730	
Tension nominale	6	V DC
	autres tensions sur demande	
Tension de fonctionnement	4,0 - 6,9 V DC ouvrir / fermer pour T-ambiante 25 °C	
Forme d'onde d'impulsion / durée d'impulsion		
Puissance nominale	1,4 W	à tension nominale
Protection	IP 65	selon EN60529
Classe d'isolation	B	selon EN 60730
Classe de protection	III	selon EN 60730

Bonne résistance à la désinfection thermique (p. ex. T-fluide de 80 °C / 10 minutes) et la désinfection chimique.

Avantage hygiénique grâce au contrôle pneumatique avant livraison.