



Série 50.013.101



Description

Electrovanne 2/2 DN 13 à cartouche avec pilote, monostable ou bistable, pour l'eau potable, spécialement adaptée aux robinets électroniques.

Cette vanne permet des débits importants dans une unité compacte. Le remplissage de baignoires, l'alimentation de douches ainsi que de chasses d'urinoirs peuvent être réalisés facilement avec cette vanne.

Grâce à de fixation de raccordement à visser, un montage et démontage aisé est possible en cas de maintenance.

De plus, il n'est plus nécessaire pour l'utilisateur de réaliser le siège principal de la vanne, comme pour des vannes de pilotage.

Le débit de la vanne à cartouche est optimisé, de sorte qu'avec le DN 13, les exigences standards des robinets de soutirage.

Applications

- Robinets de soutirage et de rinçage: douches, remplissage de baignoires, urinoirs

Certificats

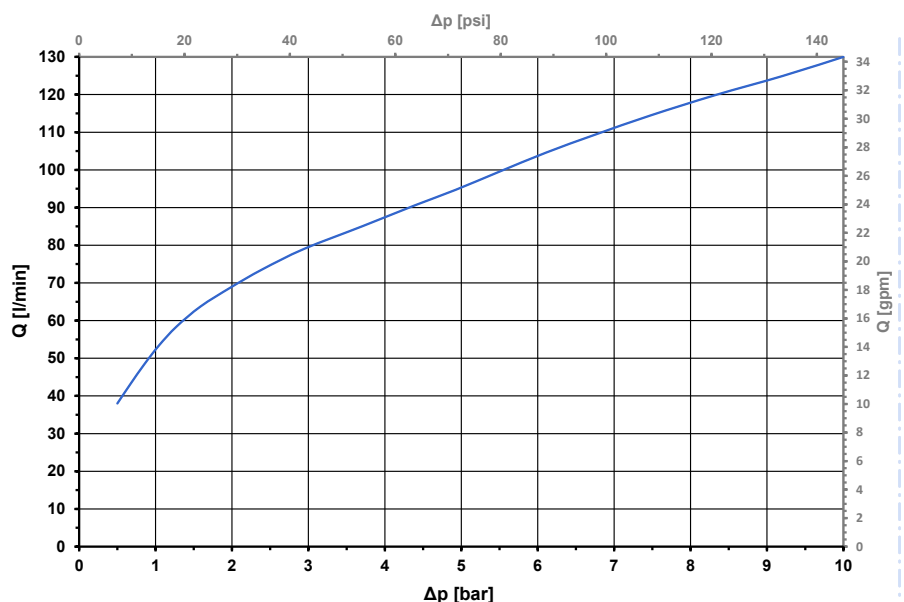
Versions approuvées disponibles sur demande:

- KTW-BWGL System 1+
- Autres sur demande

Caractéristiques

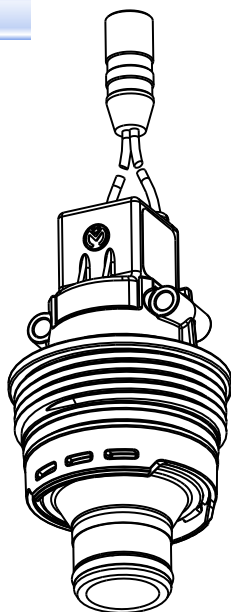
- Servo-commandée
- Ensemble pré-testé
- Version bistable ou monostable
- Performances longue durée
- Triple protection interne contre les salissures
- Valeur Kv optimisée pour diamètre nominal DN 13
- Anti-coup de bélier optimisé avec faible émission de bruit selon EN 60730
- Montage et entretien faciles
- Raccordements standards
- Montage à rotation symétrique
- Faible consommation
- Position de montage indifférente
- Convient aux jets d'eau
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité
- Avantage de l'hygiène par 100% test final avec de l'air

Courbe de débit





Série 50.013.101



Matériaux

Corps de vanne	PA 6/6 chargé fibre de verre
Tube de guidage	LCP
Noyau et ressort	acier inox
Membranes et joints	EPDM
Enrobage de bobine	Hotmelt
Tamis (à l'entrée)	sur demande

version bistable:

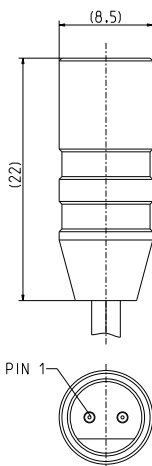
Polarité du connecteur:

couleur du toron **rouge** Pin 1 PLUS(+) pulsation pour ouvrir PIN 1
couleur du toron noir MINUS(-)

version monostable:

couleur du toron **rouge** Pin 1
couleur du toron bleu

connecteur

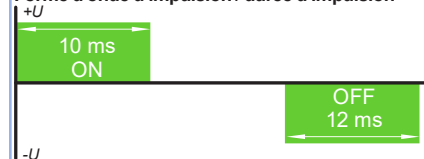


Données Techniques

Type	vanne à cartouche	
Conception	2/2, vanne à fiches ou à connecteur ou visser, à servo-commandée	
Fonction	bistable, commandée par impulsions ou monostable	
Montage	position indifférente	
Fluides	eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	5 - 70	°C.
T-ambiante	5 - 60	°C
DN	13	mm
p-Service	0,5 - 10,0	bar
Valeur Kv	52	l/min

bistable		
Tensions nominales	6 (9)	V DC (V DC sur demande)
Tension de fonctionnement	4,7 - 7,5 V DC ouvrir / fermer si T-ambiante 25 °C	

Forme d'onde d'impulsion / durée d'impulsion

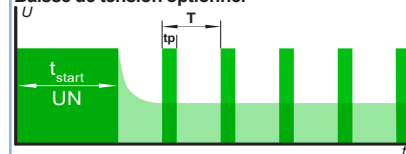


Puissance nominale	1,8 W	à tension nominale
--------------------	-------	--------------------

monostable		
Tension nominale	12 (24)	V DC (V DC)
autres tensions sur demande		

Ecart de tension admissible	-15 % +10 %
-----------------------------	-------------

Baisse de tension optionnel



t_{start} : 100 ms dutycycle \geq 33% $>$ 100Hz] PWM
 t_{start} : 100 ms dutycycle \geq 25% $>$ 1kHz] PWM

Facteur de marche	100%	
Puissance nominale		
12 V DC	2,6 W	
24 V DC	3,0 W	
Protection	IP 65	
Classe d'isolation	B	selon EN 60730
Classe de protection	III	selon EN 60730

Avantage hygiénique grâce au contrôle avec de l'air avant la livraison.

EN 15091 essai et de réglage de la vanne dans le robinet à la demande.

Options

Tension	Fonction	Type de câble	Couleur du toron	Longueur de câble standard L	ID
6 VDC	bistable	avec câble 2 fils et connecteur	rouge/noir	\pm 5 mm	95
9 VDC					sur demande
12 VDC	mono-stable	avec câble 2 fils et connecteur	rouge/bleu	\pm 5 mm	
24 VDC					

D'autres sur demande

