



Série 50.005.126 bi



Description

Électrovanne 2/2-voies DN 5 servo-commandée bistable pour l'eau potable, spécialement adaptée aux robinets électroniques, fonctionnement sur batterie.

La création d'un contour de réception, comme pour une vanne à cartouche, n'est pas nécessaire.

La commande d'impulsion est adaptée afin de minimiser la consommation d'énergie en utilisant des batteries standards pour un usage longue durée avec la garantie du fonctionnement de la cartouche à 100 %.

La capacité de la vanne est optimisée, de telle sorte que le DN 5 permet de répondre aux exigences standards des robinets de soutirage.

Le corps de la vanne permet de réaliser une multitude de possibilités de raccordement.

Applications

- Robinetterie électronique
- Robinets de soutirage et de rinçage
- Système de pilotage pour vannes de plus gros diamètres

Certificats

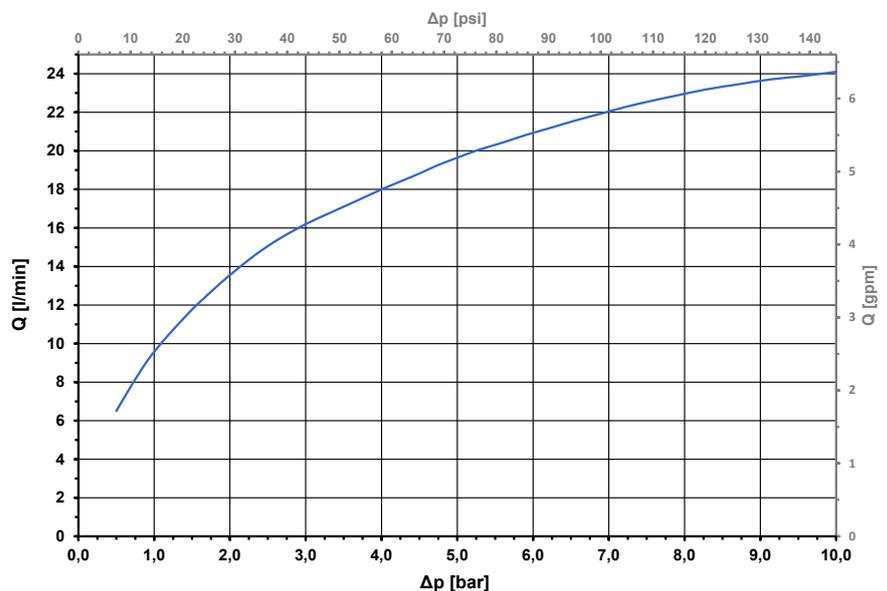
Versions approuvées disponibles sur demande:

- KTW-BWGL
- Autres sur demande

Caractéristiques

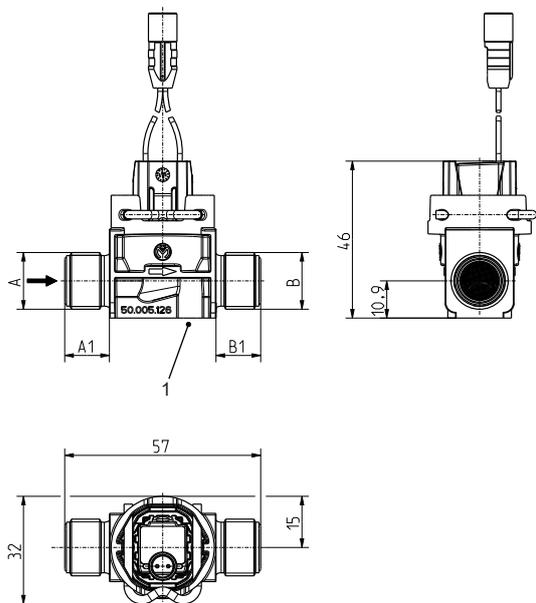
- Servo-commandée
- Ensemble pré-testé
- Convient pour la thermique, ainsi que la désinfection chimique
- Longévité
- Valeur Kv optimisée pour diamètre nominal DN 5 (9 - 10 l/min à 1 bar)
- Anti-coup de bélier optimisé avec faible émission de bruit selon EN 60730
- Montage et entretien faciles
- Faible consommation - Fonctionnement sur piles possible
- Convient aux jets d'eau
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et avantage de l'hygiène par 100 % test final avec de l'air

Courbe de débit
(mesurée dans des conditions de laboratoire)





Série 50.005.126 bi



1) possibilité de fixation pour vis à tête Ø 4,2

Matériaux

Corps de vanne	PA 6/6 chargé en fibre
Buse	PPSU
Tube de guidage	LCP
Noyau	acier inox
Membranes et joints	EPDM
Tamis (sur demande)	acier inox

Remarque :
La partie supérieure de la vanne ne peut pas être démontée. L'étrier métallique ne doit pas être retiré du boîtier !

Remarque :
La filtration du fluide doit être assurée par le client. En alternative, la vanne peut être équipée d'un tamis à l'arrivée.

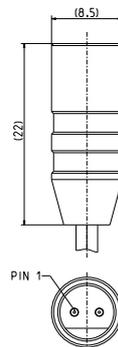
Options

ID	A	A1	B	B1	Type de raccordement	Longueur de câble standard L
065820	G 3/8	13	G 3/8	13	avec câble 2 fils et connecteur	85 ± 5 mm

D'autres variantes sur demande

Connecteur

Polarité du connecteur:
couleur du toron **rouge** Pin 1 PLUS(+) pulsation pour ouvrir
couleur du toron noir MOINS(-)



Données Techniques

Type	vanne servo-commandée	
Conception	2/2-voies	
Fonction	bistable, contrôlée par impulsions	
Raccord	filetage 3/8" (autres variantes de raccordement, par ex. douille ou PushFit, sur demande)	
Montage	position indifférente	
Fluides	eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	5 - 70 °C	(5 - 80 max. 10 min)
T-ambiante	5 - 60 °C	
DN	5	mm
p-Service (PN)	0,5 - 10,0	bar
Valeur Kv	9,6	l/min
Coup de bélier (5x PN)	selon EN IEC 60730-2-8	
Pression de craquer	selon EN IEC 60730-2-8 et EN 15091 (5 l/min)	
Durabilité	selon ASME A112.18.1-2018 500.000 commutations dans des conditions de laboratoire	
Tension nominale	6	V DC
Tension de fonctionnement	4,0 - 6,9 V DC ouvrir / fermer si T-ambiante 25 °C	
Forme d'onde d'impulsion / durée d'impulsion		
Puissance nominale	1,4 W	@ 6 V
Protection	IP 65	
Classe d'isolation	B	selon EN IEC 60730-2-8
Classe de protection	III	selon EN IEC 60730-2-8

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

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