



### Série 50.007.101 mono M28



### Description

Electrovanne 2/2 DN 7 à cartouche avec pilote monostable pour l'eau potable, spécialement adaptée aux robinets électroniques.

Son encombrement extérieur est si fortement réduit que le composant s'intègre sans problème dans un minimum de place.

Autre avantage, la version avec cartouche à visser facilite le montage, l'entretien et le test pour l'utilisateur.

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 7, les exigences standards des robinets de soutirage et de rinçage sont remplies. Nous proposons également une version optimisée pour les coups de bélier basée sur la norme EN 60730-2-8.

La vanne à cartouche offre une grande variété de raccords en entrée et en sortie de vanne, grâce à l'utilisation de corps spéciaux (voir les fiches technique 50.007.52x ou 50.007.126).

### Applications

- Robinets de soutirage et de rinçage: urinoir, douche ou bidet
- Systèmes d'irrigation
- Appareils industriels

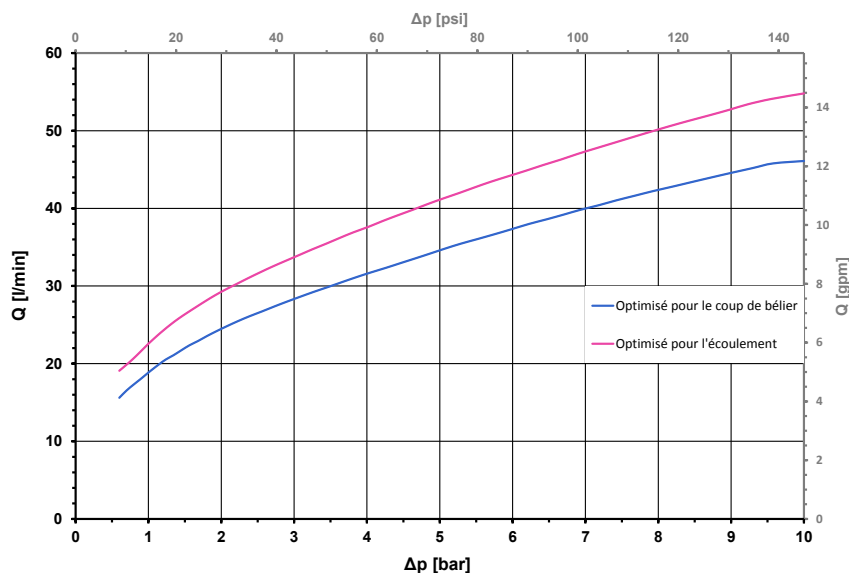
### Certificats possibles

- KTW/W270
- NSF 61
- WRAS
- ACS
- Autres versions approuvées disponibles sur demande

### Caractéristiques

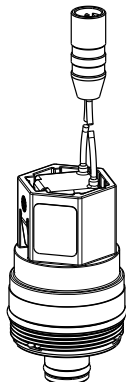
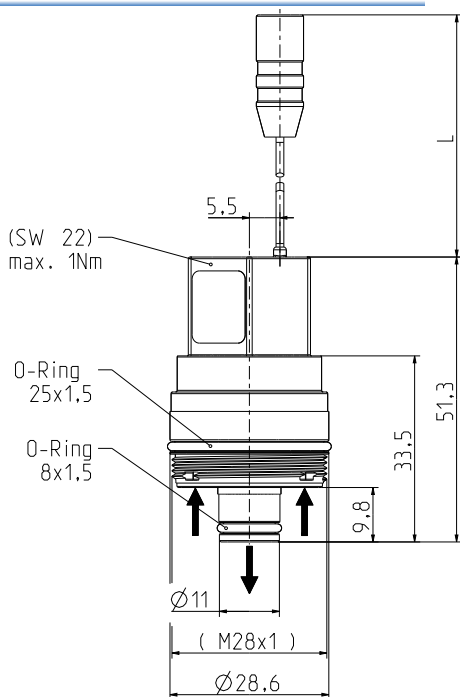
- Servo-commandée
- Ensemble pré-testé
- Convient pour la thermique, ainsi que la désinfection chimique
- Longévité
- Triple protection interne contre les saletés
- Miniaturisation
- Valeur Kv optimisée pour diamètre nominal DN 7
- Anti-coup de bélier optimisé avec faible émission de bruit selon ISO 60730-2-8 et EN 15091
- Montage et entretien faciles
- Raccords 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 50.007.101 mono M28



⚠ Les joints O-rings doivent être lubrifiés avec de la graisse silicone avant le vissage de la vanne.

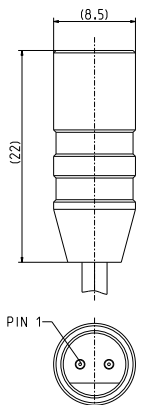
⚠ Couple de serrage maximum : 1Nm

#### Options

ID	Type de raccordement	Longueur de câble L
098018		167 ± 5 mm
098023	câble 2 fils et connecteur	95 ± 5 mm
098027		295 ± 5 mm
098030	câble 2 fils sans connecteur	150 ± 5 mm
098031	câble 2 fils et JST XHP-2 connecteur	147 ± 5 mm
	autres	sur demande

#### Matériaux

Corps de vanne	PA 6/6
Retenue de joint	PPSU
Tube de guidage	LCP
Noyau	acier inox
Membranes et joints	EPDM
Tamis	acier inox (à l'entrée)



#### Mâle Connecteur

##### Polarité du connecteur:

couleur du toron <b>ROUGE</b> (PIN 1)	PLUS(+) pulsation pour ouvrir
couleur du toron <b>BLEU</b>	MINUS(-)

#### Données Techniques

Type	électrovanne à cartouche	
Conception	2/2 vanne à cartouche à visser, servo-commandée	
Fonction	NF (normalement fermée au repos)	
Raccord	filetage M28 x 1	
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	7	mm
p-Service	0,5 - 10,0	bar
Valeur Kv optimisé pour le coup de bélier	17,3	l/min
optimisé pour l'écoulement	21	l/min
Coup de bélier	selon EN 60730-2-8	
Pression de craquer	selon EN 60730-2-8	
Tension nominale	12	V DC
	24	V DC
	autres tensions sur demande	
Ecart de tension admissible	-15 % +10 %	
Baisse de tension optionnel		
	$t_{start} : 100 \text{ ms}$ $tp:T \geq 1:3$ [ $>100\text{Hz}$ ] PWM $t_{start} : 100 \text{ ms}$ $tp:T \geq 1:4$ [ $>1\text{kHz}$ ] PWM	
Puissance nominale	12 V DC	1,7 W
	24 V DC	1,8 W
Protection	IP 65	protections élevée sur demande
Classe d'isolation	B	selon EN 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 la livraison

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

#### Contour de la fixation

rugosité (DIN EN ISO 1302)	
$\sqrt{x}$	surface d'étanchéité
$\sqrt{\text{U'Gau8}}$	-2.5/Rz Max 5max 10

