



Série I.010.126



Description

Electrovanne 2/2 en DN 10 pour le pilotage d'eau potable et de fluides physiquement et chimiquement similaires. La vanne est servo-commandée et elle est normalement fermée au repos (NF).

Il s'agit d'une vanne de passage droit à une chambre dont le corps peut être équipé de différents raccords.

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

Caractéristiques

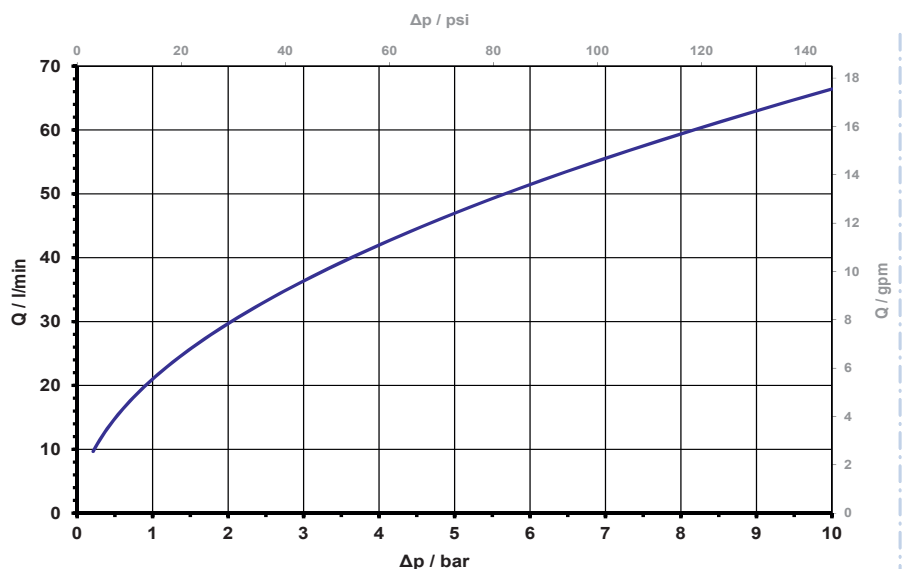
- Servo-commandée
- Normalement fermée au repos (NF)
- Changement de la bobine sans couper le circuit de fluide, bobine orientable de 4 x 90°
- Ces vannes conviennent à l'eau chaude jusqu'à 90°C
- Comportement hydraulique identique en cas de courant continu et alternatif
- Anti-coup de bélièr optimisé avec faible émission de bruit selon ISO 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:

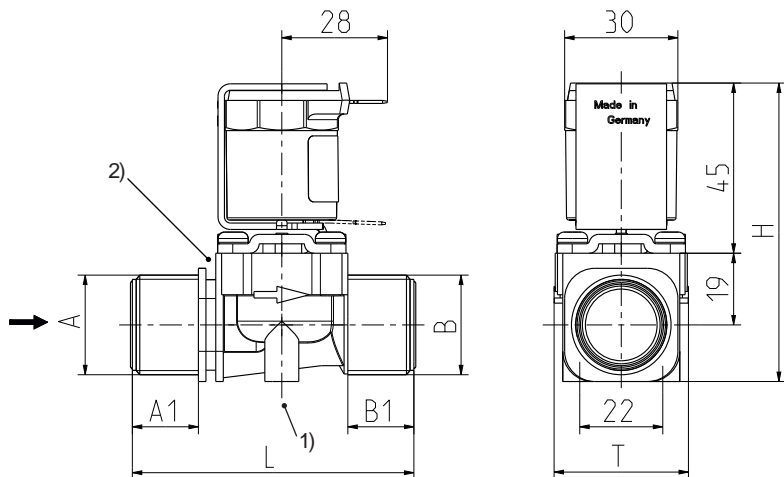
- KTW/W270
- NSF 169
- UL
- SVGW
- ACS
- WRAS
- Autres sur demande

Courbe de débit

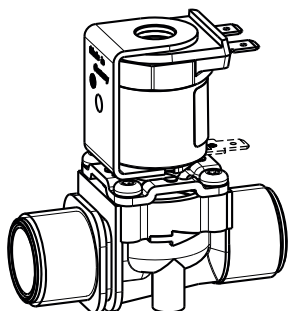




Série I.010.126



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



Matériaux

Corps de vanne	PA 66 chargé fibre de verre PA 6/6 chargé fibre de verre PPE sur demande PEI sur demande (T-fluide max. 30 °C)
Tube de guidage	acier inox
Noyau et ressort	acier inox
Membranes et joints	EPDM NBR (sur demande) VMQ (sur demande)
Enrobage de bobine	PBT, PET ou résine époxy
Tamis (à l'entrée)	acier inox POM sur demande (Tm : 65 °C; 90 °C / 1 h)

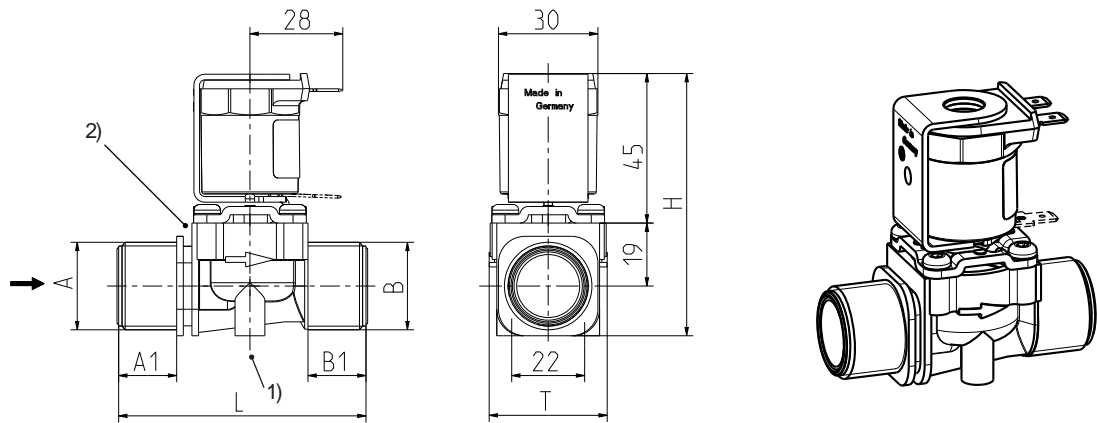
Données Techniques

Type	électrovanne	
Conception	vanne 2/2 de passage droit, 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 physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	90	°C max.
T-ambiante	70 (60	°C max. °C max. USA et bobine MS.024, MS.025)
DN	10	mm
p-Service	0,2 - 10 bar	
Valeur Kv	21 l/min	
Régulateur du débit	sur demande	
Coup de bélier	selon EN 60730	
Bobine	MS.006, MS.024, MS.025	
Tension nominale	220 - 240 V AC 110 V AC 110 - 127 V AC 24 V AC 12 V AC 24 V DC 12 V DC	50-60 Hz 50 Hz 60 Hz 50/60 Hz 50/60 Hz V DC
	autres tensions sur demande	
Ecart de tension admissible	+10% -15%	
Facteur de marche	100%	
Puissance nominale	8,5 W	13 VA (AC)
Protection	IP 00 à IP 68 selon EN 60529	
Raccordement électrique	à cosses plates 6,3 x 0,8 mm connecteur selon EN 175301-803 (IP 65) 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.)



Série I.010.126

Variantes de boîtier de vanne avec filetage mâle



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

Options

Matériau	Entrée Ø A	A1	Sortie Ø B	B1	Longueur L	Hauteur H	Profondeur T
PA 66 ou PA6/6	G 3/4	18	G 3/4	18	76	79	36
PA 66 ou PA6/6	G 1/2	15	G 1/2	15	70	79	36
PA 66 ou PA6/6	G 3/8	13	G 3/8	13	66	79	36
PA 66 ou PA6/6	G 3/4	18	G 1/2	15	73	79	36
PA 66 ou PA6/6	G 3/4	18	G 3/8	13	71	79	36
PA 66	G 1/2	15	G 3/4	18	73	79	36
PA 66	G 1/2	15	G 3/8	13	68	79	36
PA 66	G 3/8	13	G 3/4	18	71	79	36
PA 66	G 3/8	13	G 1/2	15	68	79	36
PA 66 ou PA6/6	G 3/4 (sans bride de fixation)	10	G 3/4	10	55	79	36
PPE	G 3/8	13	G 3/8	13	66	79	36
PA 66	G 3/4	18	G 3/4	10	68	79	36
PA 66 ou PA6/6	G 3/8	13	12,0 douille	17	70	79	36
PPE	12,0 douille	17	12,0 douille	17	74	79	36
PA 66 ou PA6/6	G 3/4	14,5	G 3/4	14,5	69	79	36
PA 66	G 3/4	18	G 3/4 écrou	10,5	87	79	36
PA 66	G 3/4 écrou	10,5	G 3/4	18	87	79	36
PA 66	G 3/8	13	G 3/4 écrou	10,5	82	79	36
PA 66	G 3/4	18	12,0 douille	17	75	79	36
PA 66	G 3/4	18	15,0 douille*	30	90	79	36
PA 66	15,0 douille*	30	G 3/4	18	88	79	36
PPE	G 1/2	15	G 1/2	15	70	79	36
PPE	G 3/4	18	G 3/4	18	76	79	36
PA 66	3/8" JG**	10	3/8" JG**	10	60	79	36

* Compatible avec système modulaire, série 11.000 ou pour cartouche John Guest Ø 15,0 mm

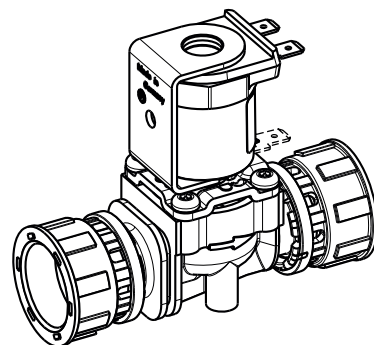
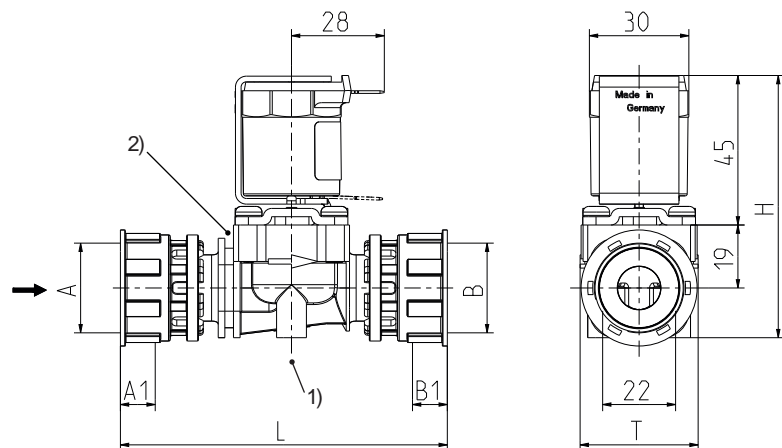
**John Guest cartouche dans le corps de vanne

Autres variantes sur demande.



Série I.010.126

Variantes du boîtier de vanne avec écrou pivotant



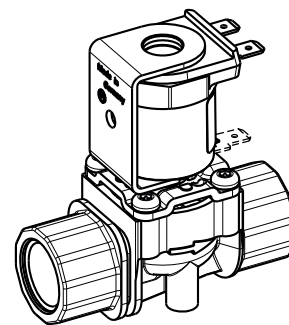
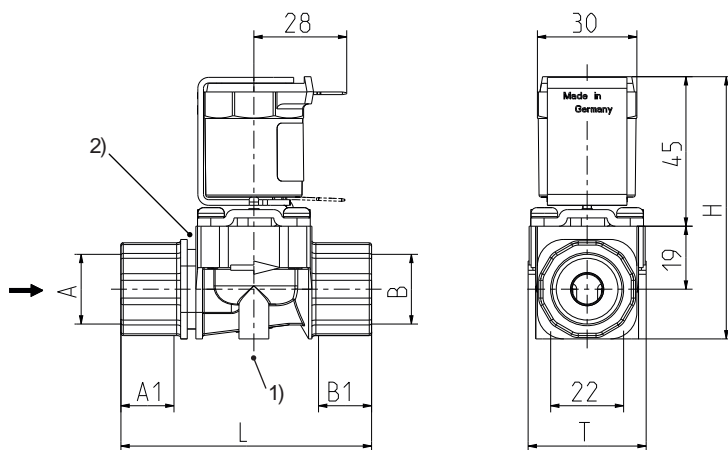
- 1) possibilité de fixation pour vis à tôle Ø 4,2
2) Bride de fixation

Options

Matériau	Entrée Ø A	A1	Sortie Ø B	B1	Longueur L	Hauteur H	Profondeur T
PA 6/6	G 3/4 écrou	10,5	G 3/4 écrou	10,5	99	79	36
PA 6/6	G 1/2 écrou	11,5	G 1/2 écrou	11,5	99	79	36

Autres variantes sur demande.

Variantes de boîtier de vanne avec filetage femelle



Filetage selon DIN EN ISO 228 - 1 avec joint d'étanchéité



N'utilisez pas de matériel d'étanchéité chanvre ou téflon.



Remarque longueur minimale de filetage de 17 mm.

- 1) possibilité de fixation pour vis à tôle Ø 4,2
2) Bride de fixation

Options

Matériau	Entrée Ø A	A1	Sortie Ø B	B1	Longueur L	Hauteur H	Profondeur T
PA 6/6	G 1/2 femelle	16	G 1/2 femelle	16	76	79	36

Autres variantes sur demande.