



Série 36.010.126



Caractéristiques

- Servo-commandée
- Normalement ouverte au repos (NO)
- 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
- Paramètres hydrauliques identiques en courant continu ou alternatif
- Anti-coup de bélièr optimisé avec faible émission de bruit selon ISO 60730
- Grande durée de vie
- Grande longévité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits

Description

Electrovanne 2/2-voies en DN 10 pour le pilotage d'eau potable et de fluides physiquement et chimiquement similaires. La vanne est servo-commandée et ouverte au repos (NO).

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

Gamme de bobines disponibles pour tensions et fréquences courantes.

La sécurité de fonctionnement électrique est garantie par la coordination de l'isolation électrique, qui est conforme à la réglementation VDE 110, et peut être soutenue. Le processus de fabrication comprend un test de sécurité électrique à 100 %, conformément à la réglementation VDE 0631 partie 1000.

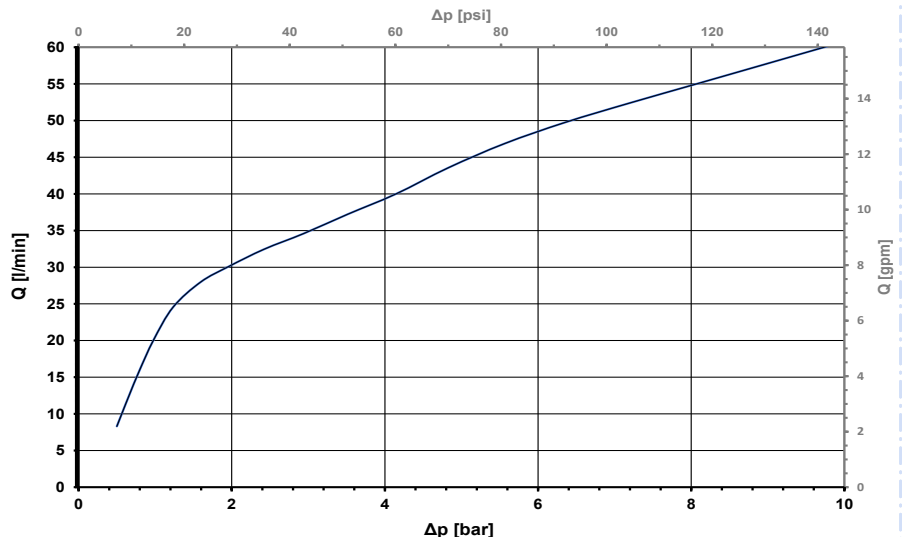
Grâce à l'utilisation de matériaux de qualité, entre autres pour l'isolation, le fonctionnement en continu (100%) est possible pour des températures ambiantes et de fluide élevés. L'électrovanne avec corps de vanne en polyamide renforcé fibre de verre est adaptée à l'eau chaude. Protection anti-corrosion des pièces en contact avec le fluide par utilisation d'acier inoxydable.

Applications

- Appareils de cuisson à la vapeur
- Appareils pour cabinet dentaire
- Distribution automatiques de boissons chaudes et 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 d'eau

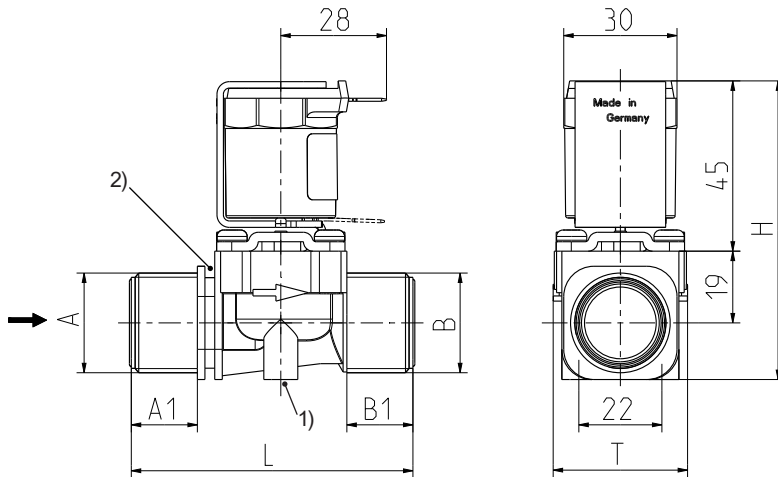
Courbe typique de débit

Valeurs déterminées avec raccordement par filetage mâle sur entrée 3/4" et sortie 3/4". Selon la géométrie de la connection et les conditions du test, les valeurs peuvent différer.





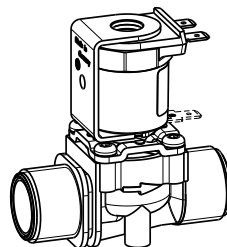
Série 36.010.126



- 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 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	Acier inox (à l'entrée) POM sur demande



Données Techniques

Type	Électrovanne	
Conception	Vanne 2/2-voies à passage droit, servo-commandée, à 1 chambre	
Fonction	NO (ouverte 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	°C max.
DN	10	mm
p-Service	0,5 - 8,5 bar	
Valeur Kv	20 l/min	
Régulateur de débit	Sur demande	
Coup de bélier	Selon EN 60730	
Bobine	MS 6, MS 24, MS 25	
Tension nominale	200 - 240 V AC 24 V DC	50-60 Hz
	autres tensions sur demande	
Ecart de tension admissible	+10% -15%	
Facteur de marche	100%	
Puissance nominale	8,5 W	13 VA (seulement AC)
Protection	IP 00 jusqu'à IP 68	
Raccordements électriques	À cosses plates 6,3 x 0,8 mm connecteur selon EN 175301-803 (IP 65) avec câble (IP67, IP 68)	
Classe d'isolation	F	selon EN 60730
Classe de protection	voir bobines	selon EN 60730 (appropriée pour l'installation dans des appareils de la classe de protection I.)

Classe de protection I avec prise de terre
Classe de protection II sans prise de terre

Classe de protection II
protection supplémentaire avec prise de terre sur demande

Classe de protection II
protection supplémentaire avec prise de terre sur demande

MS.006
(IP00)



MS.024
(IP65)

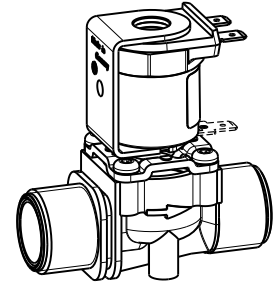
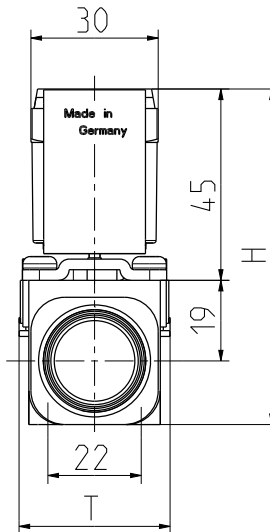
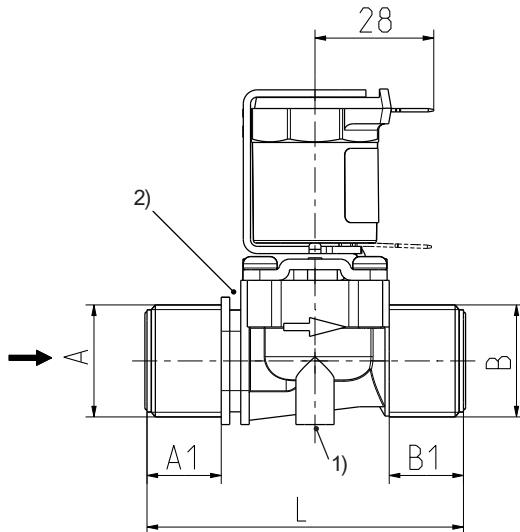


MS.025
(IP67, IP68)



Série 36.010.126

Variantes de corps de vanne avec filetage mâle



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

Options

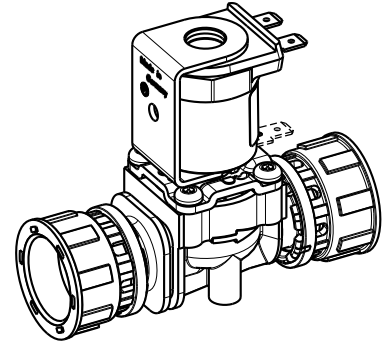
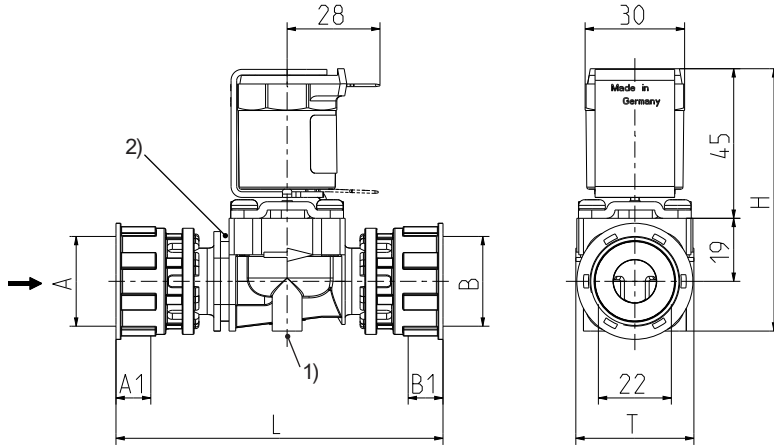
Matériau	Entrée Ø A	A1	bride de fixation	Sortie Ø B	B1	Longueur L	Hauteur H	Profondeur T
PA 66 ou PA6/6 ou PPO noir	G 3/4	18	we	G 3/4	18	76	79	36
PA 66 ou PA6/6 ou PPO noir	G 1/2	15	we	G 1/2	15	70	79	36
PA 66 ou PA6/6 ou PPO	G 3/8	13	we	G 3/8	13	66	79	36
PA 66 ou PA6/6	G 3/4	18	we	G 1/2	15	73	79	36
PA 66 ou PA6/6	G 3/4	18	we	G 3/8	13	71	79	36
PA 66	G 1/2	15	we	G 3/4	18	73	79	36
PA 66	G 1/2	15	we	G 3/8	13	68	79	36
PA 66	G 3/8	13	we	G 3/4	18	71	79	36
PA 66	G 3/8	13	we	G 1/2	15	68	79	36
PA 66 ou PA6/6	G 3/4	10	no	G 3/4	10	55	79	36
PA 66	G 3/4	18	we	G 3/4	10	68	79	36
PA 6/6	G 3/8	13	we	12,0 douille	17	70	79	36
PPO ou PA 66	12,0 douille	17	we	12,0 douille	17	74	79	36
PA 66 ou PA 6/6	G 3/4	14,5	we	G 3/4	14,5	69	79	36
PA 6/6	G 3/4	18	we	G 3/4 écrou	10,5	87	79	36
PA 66	G 3/4 écrou	10,5	we	G 3/4	18	87	79	36
PA 66	G 3/4	18	we	15,0 douille*	30	90	79	36
PPO noir	G 1/2	15	we	G 1/2	15	70	79	36
PPO noir	G 3/4	18	we	G 3/4	18	76	79	36
PA 66	3/8" JG**	10	we	3/8" JG**	10	60	79	36

* Compatible avec les systèmes modulaires à connection rapide, la série 11.000 et John Guest Ø 15,0 mm

**Insert John Guest dans le corps de vanne

Autres variantes sur demande.

Série 36.010.126



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

Options

Matériau	Entrée		Bride de fixation	Sortie		Longueur	Hauteur	Profondeur
	Ø A	A1		Ø B	B1			
PA 6/6	G 3/4 écrou	10,5	we	G 3/4 écrou	10,5	99	79	36
PA 6/6	G 1/2 écrou	11,5	we	G 1/2 écrou	11,5	99	79	36

Autres variantes sur demande.

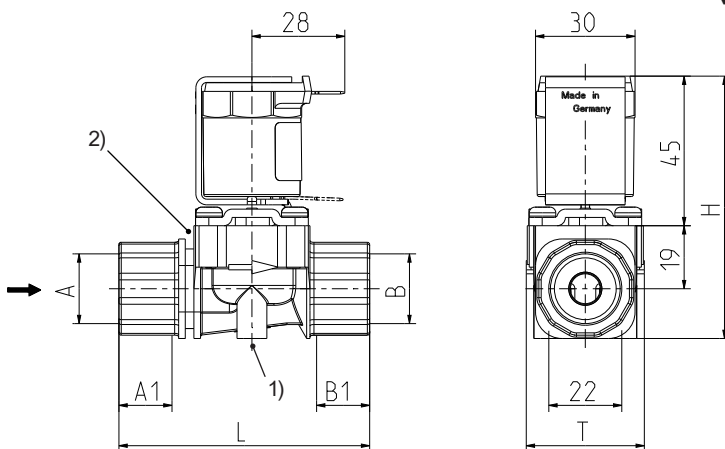
Instruction de montage concernant les écrous raccord

Afin d'éviter d'endommager les écrous de raccordement ou les fuites lors du vissage, veuillez respecter ces instructions de montage.

- Alliguez l'écrou de raccordement avec le filetage de la contrepartie.
- Serrez l'écrou raccord à un couple de 3 Nm.
- N'utilisez que des joints et des pièces de rechange d'origine d' A. u. K. Müller.

Variantes de corps de vanne avec filetage femelle

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



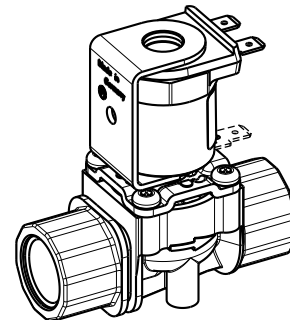
- 1) Possibilité de fixation pour vis à tôle Ø 4,2
2) Bride de fixation



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



Longueur minimale du filetage à prendre en compte: 17mm.



Options

Matériau	Entrée		bride de fixation	Sortie		Longueur	Hauteur	Profondeur
	Ø A	A1		Ø B	B1			
PA 6/6	G 1/2 femelle	16	we	G 1/2 femelle	16	76	79	36

Autres variantes sur demande.