



Série 47.009.302



Description

Electrovanne 2/2 voies à commande directe avec diamètre DN 9 pour le control de gaz neutre et de liquides. Le système magnétique est séparé du fluide. En particulier, la faible zone morte est un atout supplémentaire des vannes à levier.

Les vannes de cette conception sont des vannes à une chambre avec des raccords filetés.

Sur demande, le système de bobines peut être adapté pour des plages de tension et de fréquence communes.

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 haute qualité, cette vanne est particulièrement adaptée pour les fluides chauds et des températures ambiantes élevées (90 °C).

Parfaitement adapté pour le dosage. La bonne séparation thermique entre fluide et la bobine électromagnétique permet également l'utilisation dans des milieux sensibles aux températures, comme en médecine ou pour analyses de laboratoires.

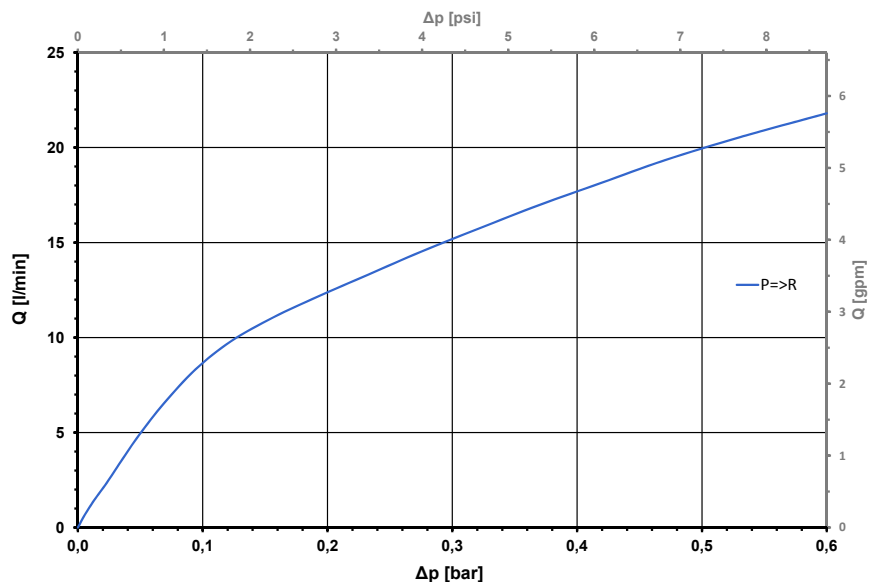
Applications

- Vidange de réservoirs
- Technologie médicale
- Analyse médicale
- Applications industrielles

Caractéristiques

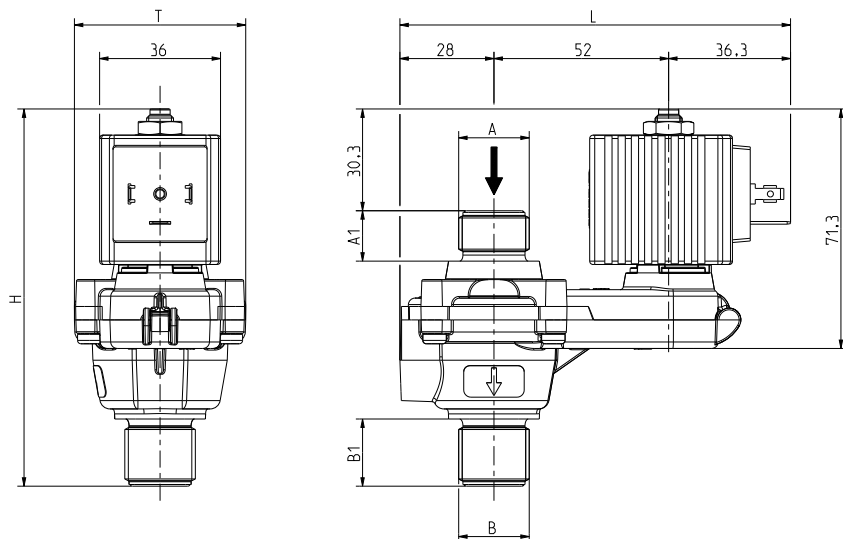
- À commande directe
- Séparation du fluide
- Espaces morts réduits dans le corps de la vanne
- Performances longue durée
- Fonctionne sans pression différentielle minimale
- Convient à l'eau chaude jusqu'à 90°C
- Facile à assembler et à utiliser
- Faible consommation
- Toutes positions de montage
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits

Courbe de débit dans des conditions de laboratoire



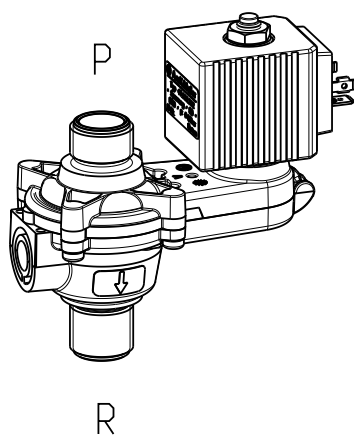


Série 47.009.302



Matériaux

Corps de vanne	PPE
Tube de guidage	acier inox
Noyau et ressort	acier inox
Membranes et joints	FKM
Enrobage de bobine	PA
Tamis (à l'entrée)	acier inox (sur demande)



Données Techniques

Type	électrovanne	
Conception	Vanne à commande directe 2/2 voies, passage droit, une chambre, séparation du fluide	
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	60	°C max.
DN	9	mm
p-Service	0 - 0,6	bar
Bobine	MS 44	
Tension nominale	voir les options	
	autres tensions sur demande	
Ecart de tension admissible	±10 % DC +10 % / -5 % AC	
Facteur de marche	100%	
Protection	IP 00 à IP 65 selon EN 60529	
Raccordement électrique	connecteur selon EN 175301-803 (IP 65)	
Classe d'isolation	H	selon EN 60730
Classe de protection	I	selon EN 60730 (appropriée pour l'installation dans des appareils de la classe de protection I.)

Options

ID	Matériau	Entrée		Sortie		Longueur L	Hauteur H	Profondeur T	Tension
		Ø A	A1	Ø B	B1				
090900	PPE	G 1/2	15	G 1/2	20	116,3	112,3	51	24 V DC
090901									24 V AC 50 Hz
090908									110 V AC 50 Hz
090909									120 V AC 60 Hz
									230 V AC 50 Hz



ATTENTION

Danger dû aux hautes tensions 110, 120, 230 V AC.
Débranchez le système de l'alimentation électrique avant d'effectuer des travaux de maintenance ou d'installation.
Les travaux de raccordement ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié.