



Série 47.009.382



ID 090903

ID 090916

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

Description

Vanne à levier 2/2 voies à commande directe avec diamètre DN 9 pour le contrôle de gaz neutres 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.

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.

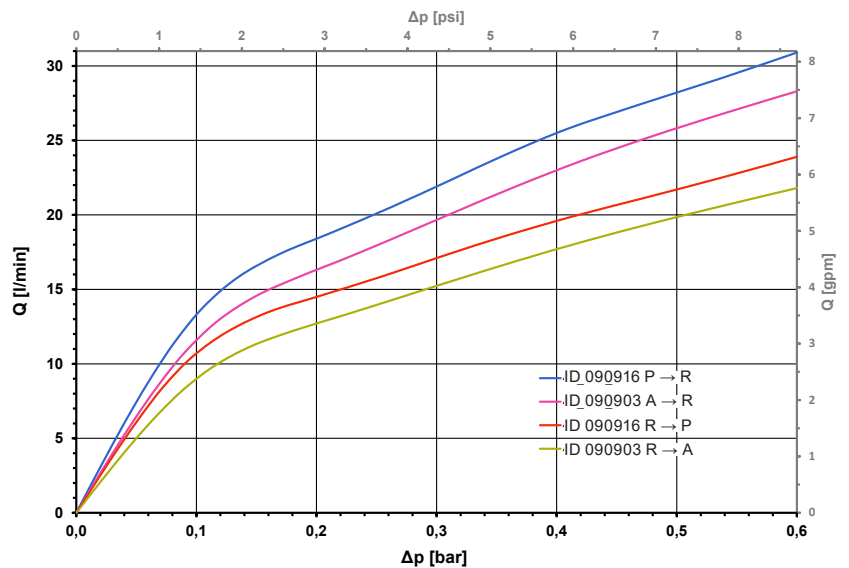
Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité, cette vanne est particulièrement adaptée pour les fluides chauds et des températures de fluide élevées (90 °C).

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. Parfaitement adapté pour le dosage et pour mélanger.

Applications

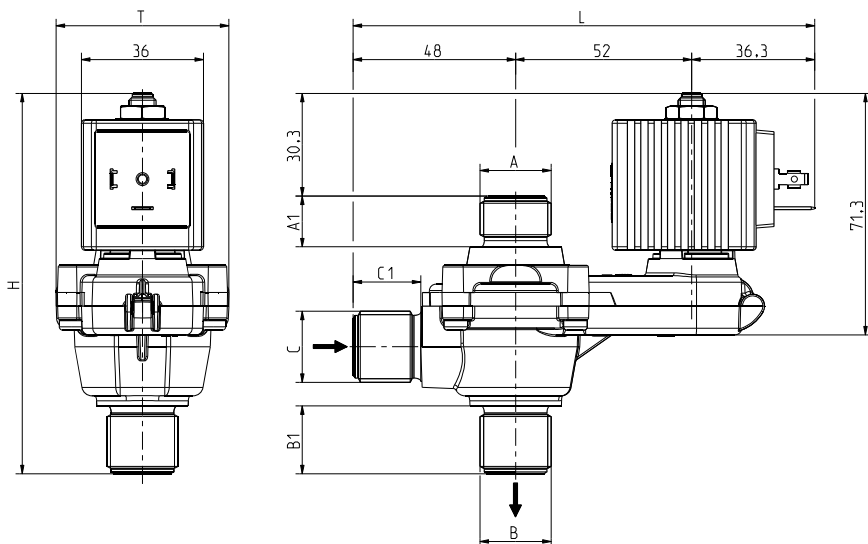
- Vidange de réservoirs
- Technologie médicale
- Analyse médicale / technique de laboratoire
- Applications industrielles

Courbe de débit dans des conditions de laboratoire



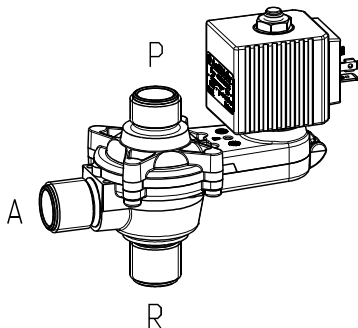


Série 47.009.382



Matériaux

Corps de vanne	PPO
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 2/2 voies de passage droit, à commande directe, à 1 chambre avec séparation du fluide	
Fonction	Normalement ouvrir 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 60730-2-8
Classe de protection	I	selon EN 60730-2-8 (appropriée pour l'installation dans des appareils de la classe de protection I.)

Options

ID	Matériau	Entrée		Sortie				Longueur	Hauteur	Profondeur	Tension
		Ø C	C1	Ø B	B1	A	A1				
090903	PPO	G 1/2	20	G 1/2	20	G 1/2	15	136,3	112,3	51	24 V DC
090906	PPO	G 1/2	20	G 1/2	20	G 1/2	15	136,3	112,3	51	24 V AC 50 Hz
090914	PPO	G 1/2	20	G 1/2	20	G 1/2	15	136,3	112,3	51	110 V AC 50 Hz 120 V AC 60 Hz
090915	PPO	G 1/2	20	G 1/2	20	G 1/2	15	136,3	112,3	51	230 V AC 50 Hz

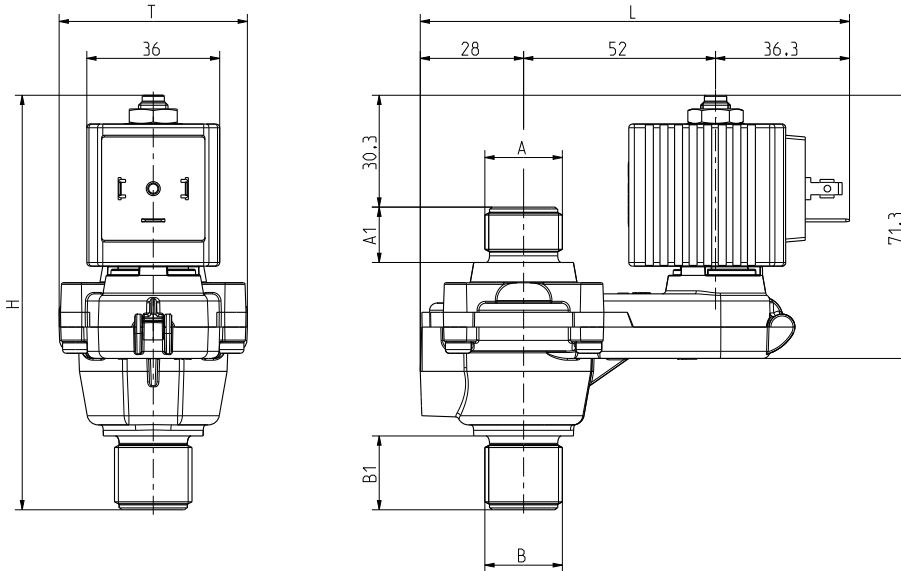


ATTENTION

Danger due to high voltages 110, 120, 230 V AC. Disconnect the system from the power supply before carrying out maintenance or installation work. Connection work may only be carried out by qualified personnel.

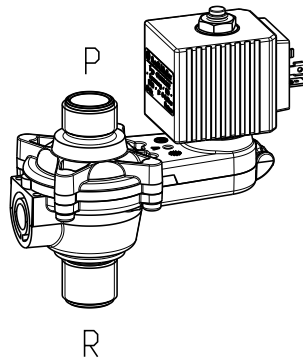


Série 47.009.382



Matériaux

Corps de vanne	PPO
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 2/2 voies de passage droit, à commande directe, à 1 chambre avec séparation du fluide	
Fonction	Normalement ouvert 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 60730-2-8
Classe de protection	I	selon EN 60730-2-8 (appropriée pour l'installation dans des appareils de la classe de protection I.)


Optionen

ID	Matériau	Entrée		Sortie		Longueur L	Hauteur H	Profondeur T	Tension
		Ø A	A1	Ø B	B1				
090916	PPO	G 1/2	15	G 1/2	20	116,3	112,3	51	24 V DC
090917									24 V AC 50 Hz
090918									110 V AC 50 Hz
090919									120 V AC 60 Hz
									230 V AC 50 Hz



ATTENTION

Danger due to high voltages 110, 120, 230 V AC. Disconnect the system from the power supply before carrying out maintenance or installation work. Connection work may only be carried out by qualified personnel.



Electrovannes
Vannes de contrôle
Vannes et systèmes spécifiques

A. u. K. Müller GmbH & Co. KG
Dresdener Str. 162
D-40595 Düsseldorf/Allemagne

Tel.: +49(0)211-7391-0
Fax: +49(0)211-7391-281

e-mail: info@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de