



A.u.K. Müller

Électrovannes
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

Série 52.007.2xx



Caractéristiques

- Design compact, monobloc
- Vanne d'arrêt pour la fermeture manuelle
- Filtre à tamis intégré
- La vanne à cartouche et le filtre à tamis peuvent être assemblés sans outils
- Fiche en option à la place de la vanne à cartouche pour le rinçage du système
- L'angle entre les boîtiers de la vanne à cartouche et du filtre à tamis peut être ajusté de 15 degrés

Applications

- Système encastré

Certificats

- KTW-BWGL System 1+

Description

Le système modulaire pour urinoirs inclut une vanne d'arrêt, un filtre à tamis et une vanne à cartouche avec un diamètre nominal DN 7.

La vanne d'arrêt permet l'arrêt manuel du flux, grâce à une clé Allen standard de 8mm.

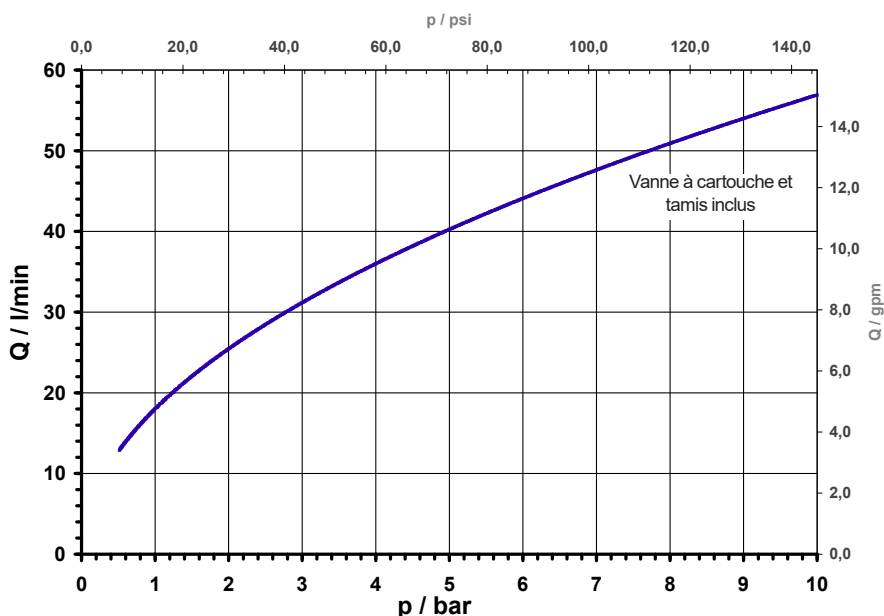
Les particules en suspension sont filtrées par le filtre.

La vanne à cartouche est insérée dans le corps de vanne et fixée par un écrou presse-étoupe, ce qui permet de la retirer lors d'une opération de maintenance simple. Toutes les vannes à cartouches de série 50.007.101, bi-stables et mono-stables, peuvent être utilisées.

Le filtre à tamis et la vanne à cartouche peuvent être assemblés à 15 degrés d'écart l'un de l'autre.

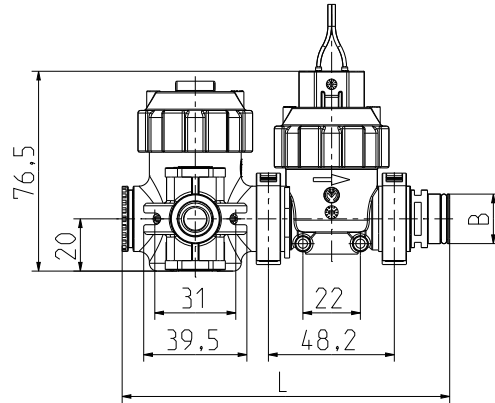
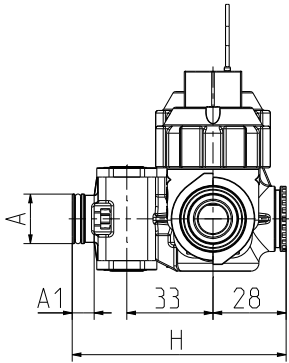
Pour rincer les tuyaux avant la première utilisation ou après la maintenance, la vanne à cartouche peut être remplacée par une fiche. Le filtre inséré doit également être retiré lors du premier rinçage.

Courbe de débit

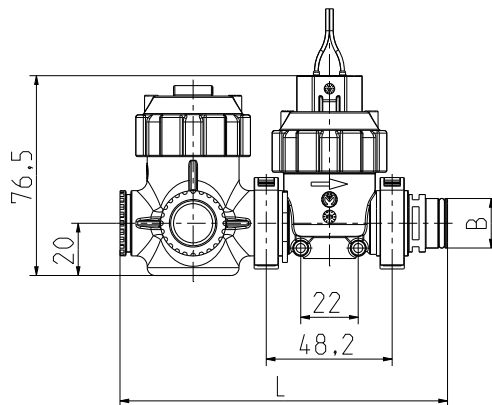
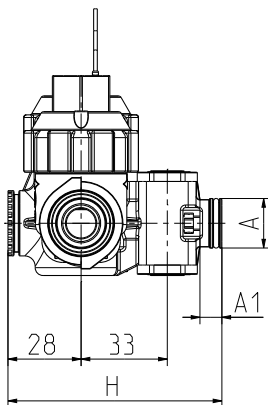
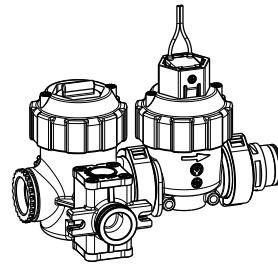
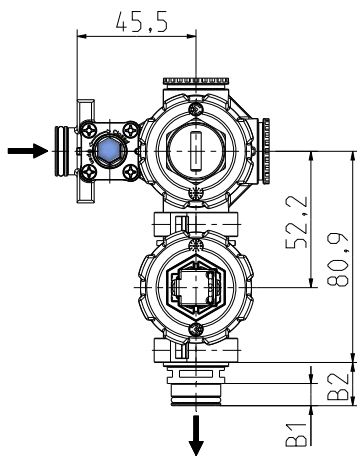




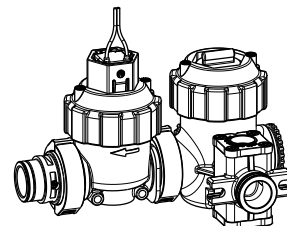
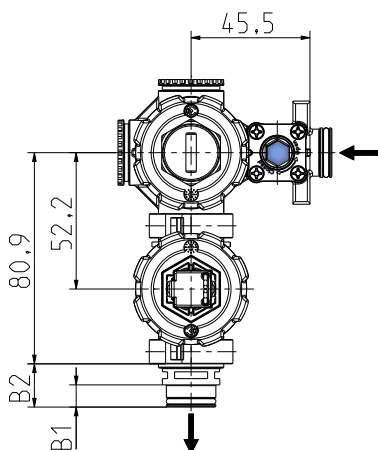
Série 52.007.2xx



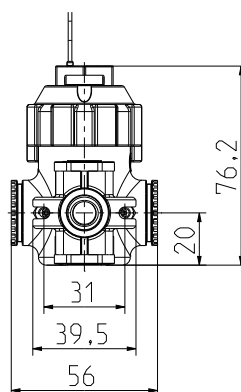
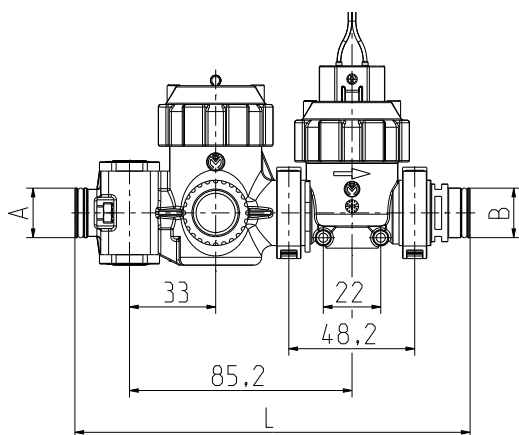
52.007.211 entrée gauche



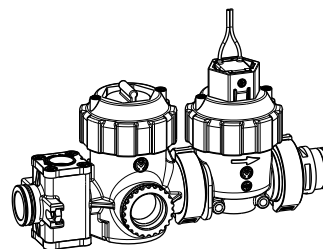
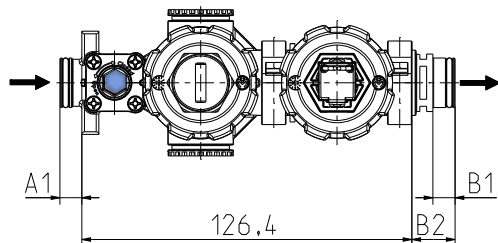
52.007.211 entrée droite



Série 52.007.2xx



52.007.226 Directement à travers le logement



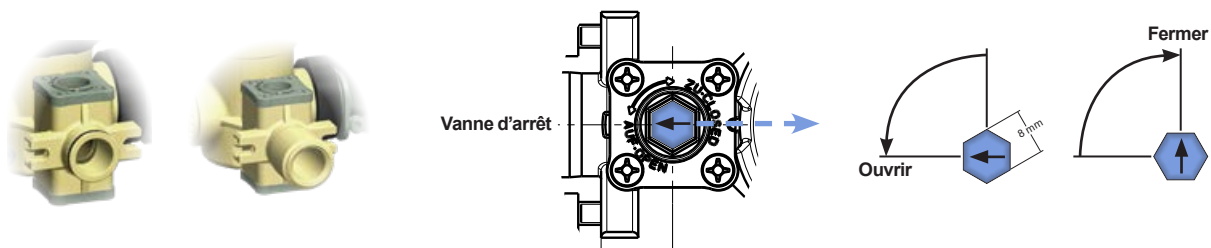
Options

	Matériau	Entrée		Sortie			L	H
		Ø A	A1	Ø B	B1	B2		
52.007.226	PA 6/6	Connexion à fiche 19	8,5	Connexion à fiche 19	8,5	16,6	151,5	-
52.007.226	PA 6/6	G 1/2	24,5	G 1/2	22,5	30,6	181,5	-
52.007.211	PA 6/6	Connexion à fiche 19	8,5	Connexion à fiche 19	8,5	16,6	125,5	82,0
52.007.211	PA 6/6	G 1/2	24,5	G 1/2	22,5	30,6	139,5	98,0

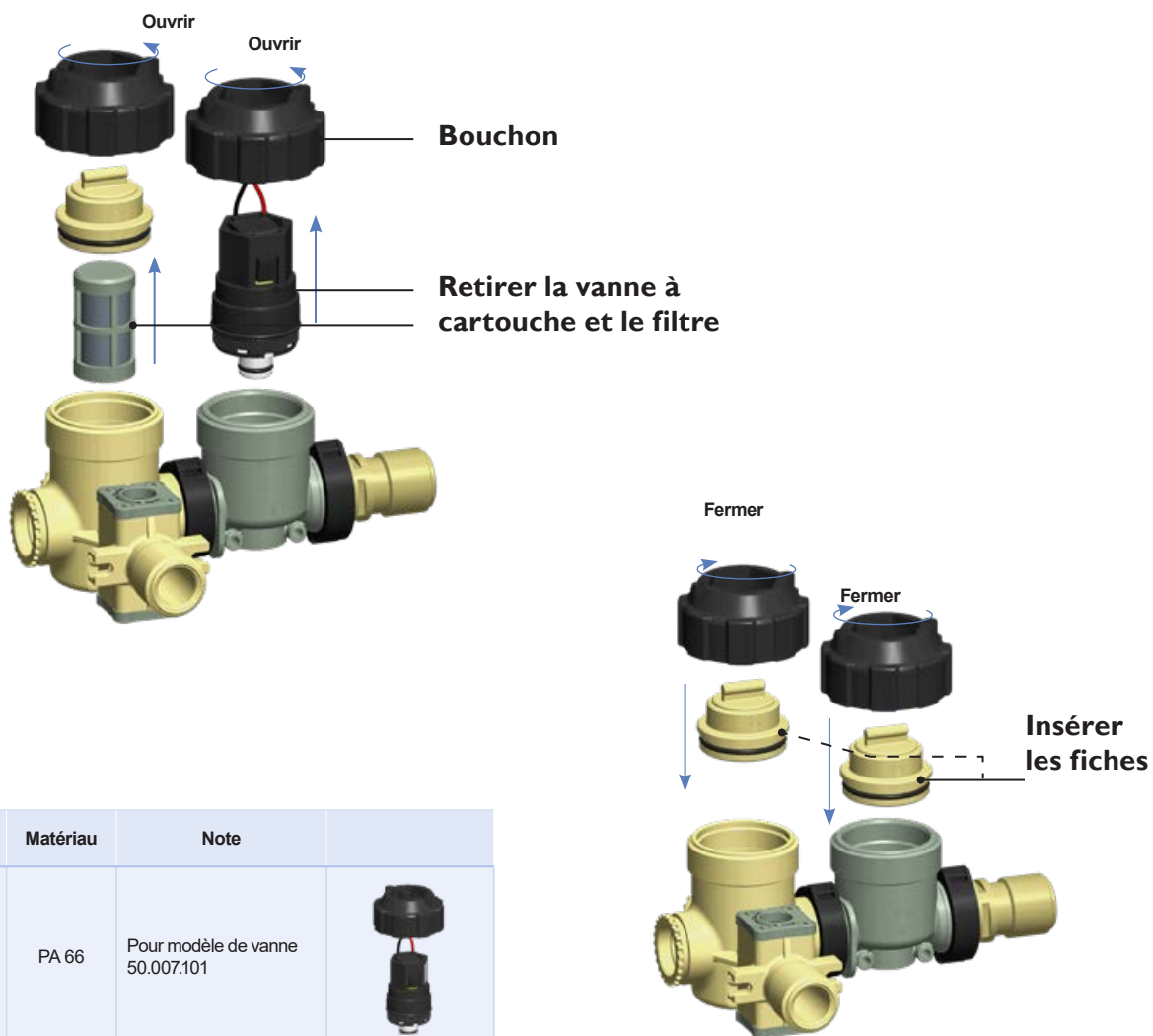
Combinaisons des ports ci-dessus ou versions personnalisées sont disponibles sur demande.

Série 52.007.2xx

Vanne d'arrêt - Merci de consulter les schémas



Pour le rinçage du système



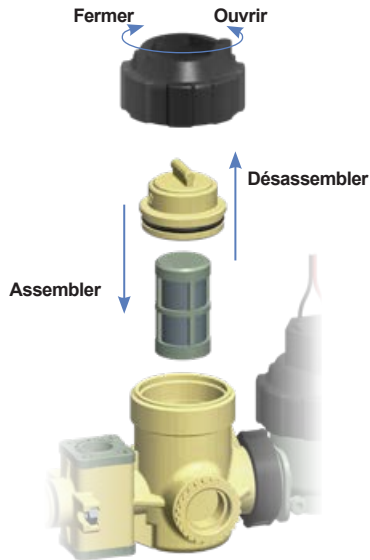
ID du bouchon	Matériau	Note	
009787	PA 66	Pour modèle de vanne 50.007.101	

En utilisant le corps de montage pour la vanne de cartouche 50.007.100 il faudra utiliser le bouchon ID 009057..

Après le rinçage, assembler les parties dans l'ordre inverse.

Merci de se référer à la note de la page 8.

Série 52.007.2xx



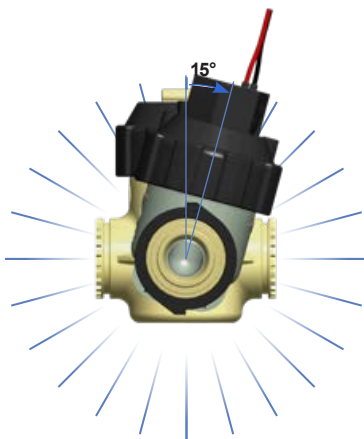
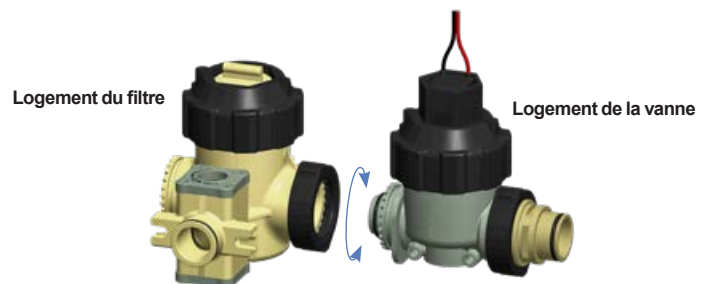
Inserts de filtres disponibles

ID	Matériau	Taille de maille/ diamètre de câble	
008930	PA 6/6	0,50 / 0,20 mm	
008929		0,25 / 0,12 mm	
008928		0,11 / 0,06 mm	

Pièces détachées	ID	
Ecrou pivotant pour vanne 50.007.101	009787	
Fiche avec joint torique	010941	

Options d'assemblage

Le filtre et la cartouche peuvent être assemblés à 15 degrés d'écart l'un de l'autre.



Exemple de pré-assemblage avec le filtre et le logement de vanne tourné à 30 degrés.





Série 52.007.2xx

Données techniques

	monostable	bistable
Type	Vanne à cartouche 2/2 voies	
Construction	Vissage, servocommandée	
Fonction	Normalement fermée (NF)	Bistable, commande à impulsions
Connexion	Fileté M28 x 1 ou M29 x 1,5	
Position de montage	Peu importe	
Fluides	Eau potable froide et tout liquide physiquement et chimiquement similaire	
T-moyenne	5 - 30 °C	
T-ambiante	5 - 60 °C	
DN	7 mm	
Pression de fonctionnement	0,5 - 10,0 bar	
Valeur Cv @ 1 bar	18 l/min	
Surpression	Selon la norme EN 60730	
Tensions nominales	12 V DC 24 V DC	3 V DC 6 V DC 9 V DC
Autres tensions sur demande		
Tolérance de tension	-15 % / +10 %	
Tensions de fonctionnement		3 V DC = 2,4 - 3,3 V DC 6 V DC = 4,0 - 6,9 V DC 9 V DC = 6,0 - 10,4 V DC à T-ambiante: 25°C
	<p>Réduction de la tension en option</p> <p>$t_{start} : 100 \text{ ms}$ $tp: T \geq 1:3$ [$>100\text{Hz}$] PWM $t_{start} : 100 \text{ ms}$ $tp: T \geq 1:4$ [$>1\text{kHz}$] PWM</p>	<p>Forme d'impulsion/temps 6V</p> <p>10 ms ON 12 ms OFF</p> <p>(3 V 15 ms on / 15 ms off) (9 V 15 ms on / 15 ms off)</p>
Cycle de travail	100 %	
Consommation énergétique	1,7 W - 12 VDC 1,8 W - 24 VDC	1,3 W - 3 V DC 1,4 W - 6 V DC 1,5 W - 9 V DC
Type de protection	IP 67	
Classe d'isolation	B, selon la norme EN 60730	



50.007.101

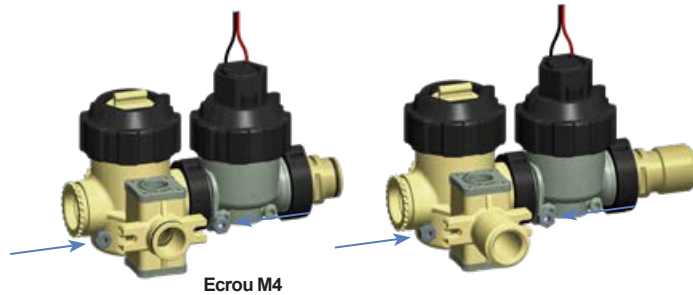
Matériaux

Corps	PA 6/6 fibre de verre renforcé
Guide de piston	LCP
Piston et ressort	Acier inoxydable
Membrane et scellage	EPDM
Filtre (dans l'entrée)	Acier inoxydable

Série 52.007.2xx

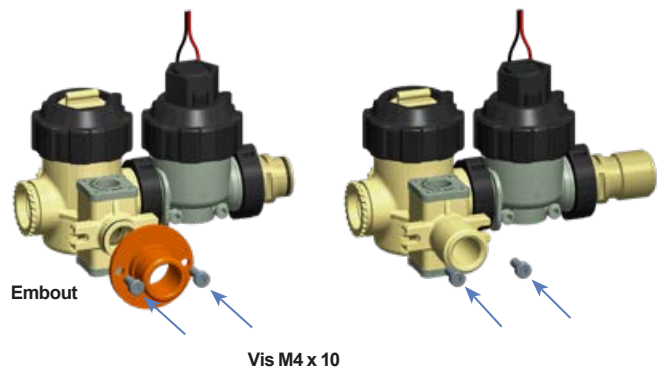
Connexion à un boîtier d'encastrement

A l'entrée 2 logements sont prévus pour insérer des écrous M4 avec blocage en rotation.

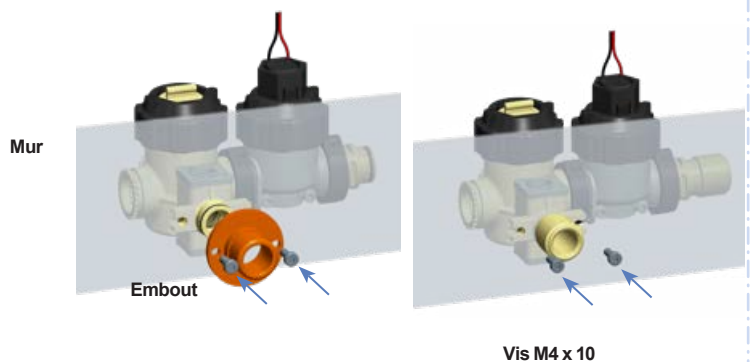
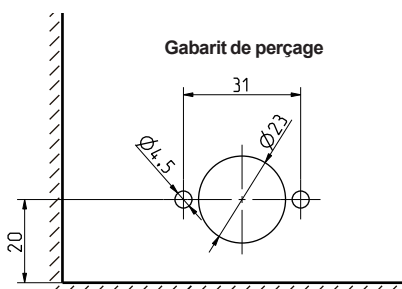


Lors de l'utilisation d'une connexion plug-in, un embout, par exemple, est vissé au mur avec des vis M4.

Accessoires de montage telles que douilles et vis sur demande.



La fixation au mur du boîtier d'encastrement requiert des ouvertures personnalisées pour la connexion hydraulique et les vis de fixation. L'épaisseur recommandée du mur est de 2 à 3mm.





Série 52.007.2xx

 Instructions de montage

S'il vous plaît procéder à l'installation comme suit:

1

Placer le bouchon avant de visser de la vanne.

2

La découpe dans le couvercle supérieur doit être alignée avec la sortie du câble de la vanne.

3

Visser le bouchon et la vanne simultanément dans le boîtier pour prévenir les dommages causés par un mauvais alignement de la vanne.

1



2



3

