

# Electrovanne 2/2 à commande directe modulaire, DN 1,5 - 5,0



**A.u.K. Müller**

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

## Série 43.00x.xx6



PEI



PEEK

## Caractéristiques

- à commande directe
- les corps de vannes peuvent être montés dans 3 dimensions
- la connection mécanique de plusieurs systèmes hydrauliques et pneumatiques est possible
- grande durée de vie
- montage et entretien aisés
- convient à l'eau chaude et aux applications alimentaires
- position de montage indifférente
- grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits
- Combinaisons de vannes pré configurées sur demande

## Applications

- Distributeurs automatiques de boissons chaudes et froides
- Appareils médicaux
- Robots de soudure
- Appareils industriels

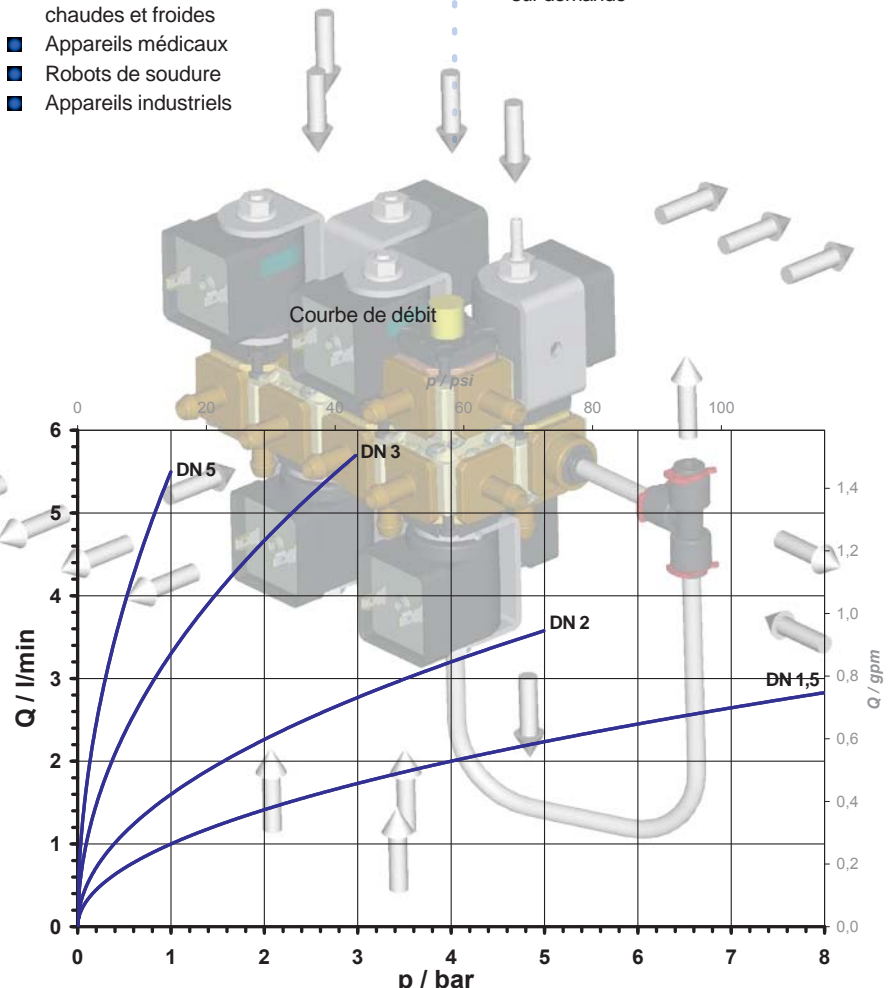
## Description

Les modules d'électrovannes 2/2 à commande directe sont disponibles en DN 1,5 - 5,0. Sur demande, la version 3/2 est aussi possible.

Les modules de vannes permettent la composition de systèmes de distribution complexes dans un espace réduit.

Un cadre extérieur en polyamide entoure le corps de vanne. La partie intérieure peut être fabriquée en différentes matières plastiques de qualité qui se distinguent par leur différente résistance à la température. Actuellement, nous réalisons PEI et PEEK.

Nombreuses configurations d'assemblages des pièces ainsi que des raccords d'entrée et de sortie sont possibles.



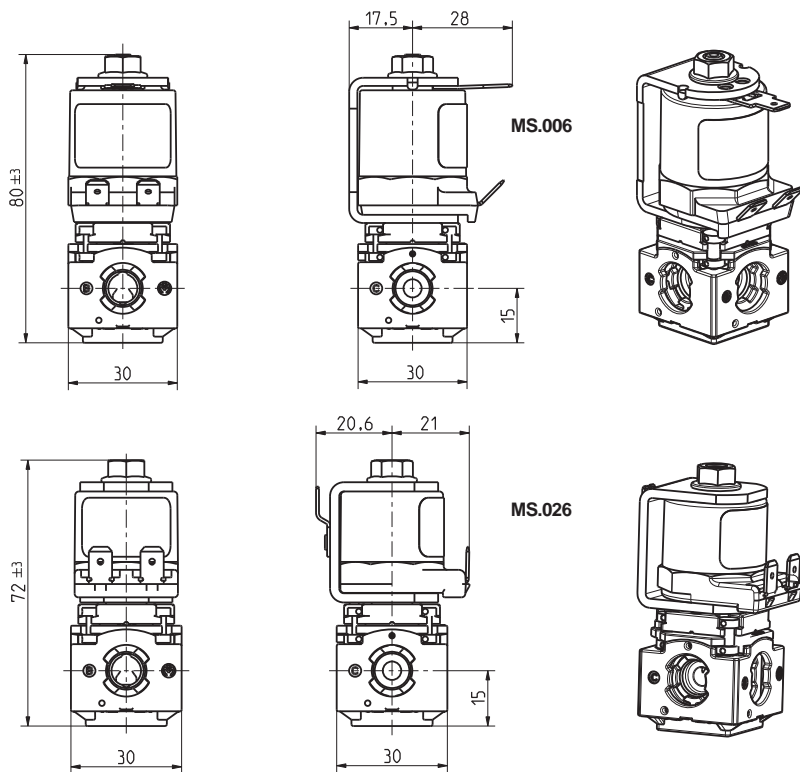
# Fiche Technique

Electrovanne 2/2 à commande directe  
modulaire, DN 1,5 - 5,0



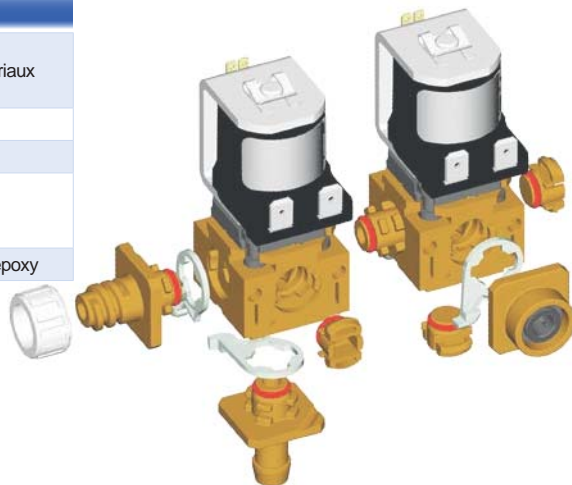
A.u.K. Müller

## Série 43.00x.xx6



## Matériaux

Corps de vanne	PEI PEEK et autres matériaux sur demande
Tube de guidage	acier inox
Noyau	acier inox
Membranes et joints	EPDM NBR sur demande FPM sur demande
Enrobage de bobine	PBT, PET ou résine époxy



## Options

sur demande  
version avec membrane de séparation  
E\*) version 3/2  
corps de vanne: PEEK

voies du fluide dans le corps de vanne

Si la vanne est au repos, les raccords C-A et B-D sont connectés. De plus, en version 3/2, E\*) est connecté avec B-D.

Si la vanne est en opération, tous les raccords C-A-B-D sont connectés. En version 3/2, raccordement E\*) est fermé.

vanne au repos: C-A ; B-D-E\*)  
vanne en opération: C-A-B-D

## Données Techniques

Type	vanne modulaire	
Conception	à commande directe	
Function	NF (normalement fermée au repos)	
Montage	position indifférente	
Fluides	eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	98	°C max.
T-ambiante	70	°C max.

DN	valeur Kv	p-service
mm	l/min	bar
1,5	1	0 - 8,0
2	1,6	0 - 5,0
3	3,3	0 - 3,0
5	5,5	0 - 1,0

Bobine	MS.006 ou MS.026		
Tension nominale	230	V AC	50/60 Hz
	110	V AC	50/60 Hz
	24	V AC	50/60 Hz
	24	V DC	

autres tensions sur demande

Tolérance de tension	+10% -15%	
----------------------	-----------	--

Facteur de marche	100%	MS.006
	50%	MS.026

Puissance nominale	10,2 W	18 VA MS.006
	10,0 W	15 VA MS.026

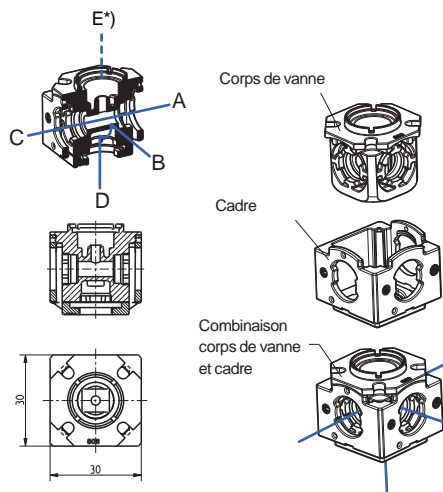
Protection	IP 00	protections plus élevées sur demande
------------	-------	--------------------------------------

Raccordements de bobine	à cosses plates 6,3 x 0,8 mm	
-------------------------	------------------------------	--

Classe d'isolation	F	selon EN 60730
--------------------	---	----------------

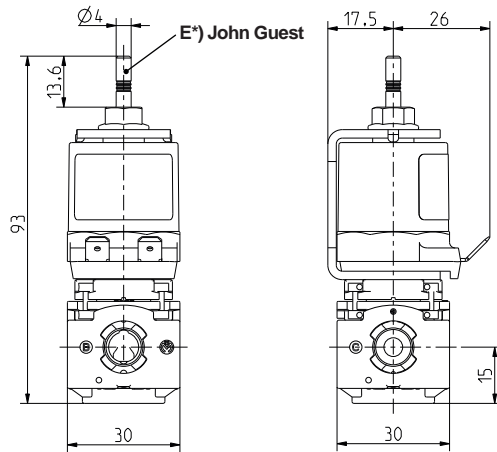
Classe de protection	I	selon EN 60730 (appropriée pour l'installation dans des appareils de la classe de protection I)
----------------------	---	--

Système de raccordement brevetée EP 1 321 698

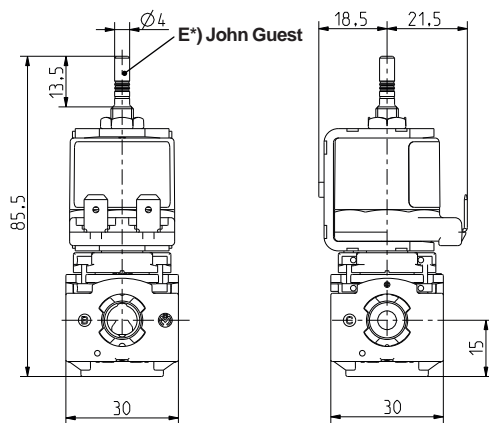
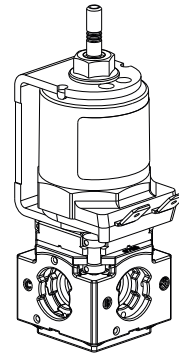




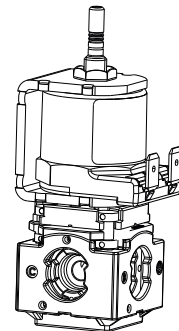
sur demande  
version 3/2



MS.006



MS.026



### Données Techniques

Type	vanne modulaire	
Conception	à commande directe	
Function	version 3/2	
Montage	position indifférente	
Fluides	eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	98	°C max.
T-ambiante	70	°C max.

DN	valeur Kv	p-service
mm	l/min	bar
1,5	1	0 - 8,0
2	1,6	0 - 5,0
3	3,3	0 - 3,0
5	5,5	0 - 1,0

Bobine	MS.006 ou MS.026	
Tension nominale	24	V DC
	autres tensions sur demande	
Tolérance de tension	+10% -15%	
Facteur de marche	100% 50%	MS.006 MS.026
Puissance nominale	10,2 W 10,0 W	18 VA MS.006 15 VA MS.026
Protection	IP 00	protections plus élevées sur demande
Raccordements de bobine	à cosses plates 6,3 x 0,8 mm	
Classe d'isolation	F	selon EN 60730
Classe de protection	III	selon EN 60730 (appropriée pour l'installation dans des appareils de la classe de protection I)

### Options

E\*)  
John Guest Ø4  
G 1/8, siège intérieur 2 mm Ø ou inférieur sur demande

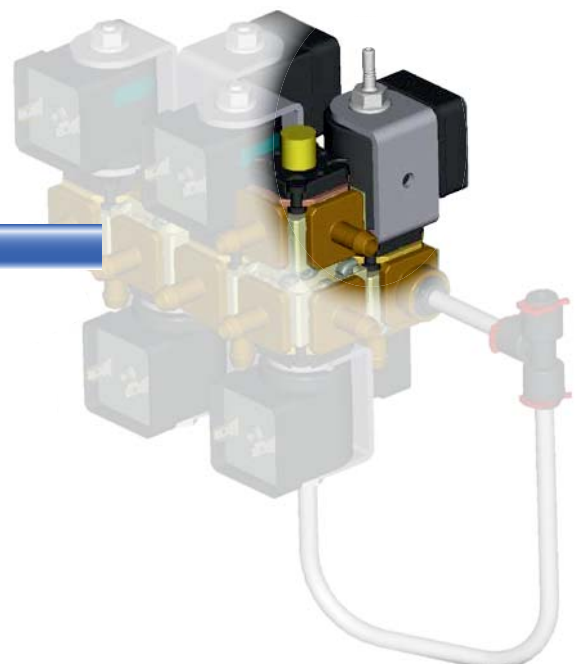



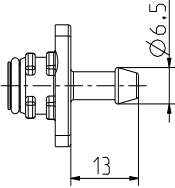

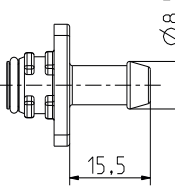

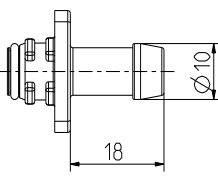

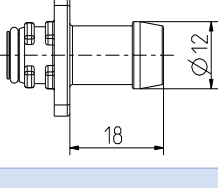

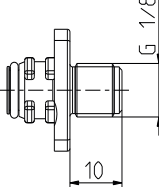

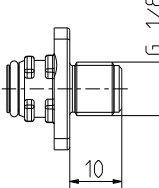

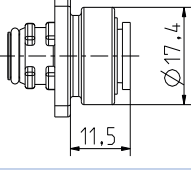

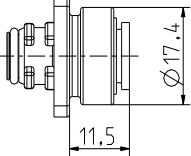

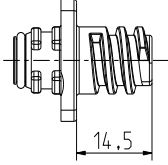

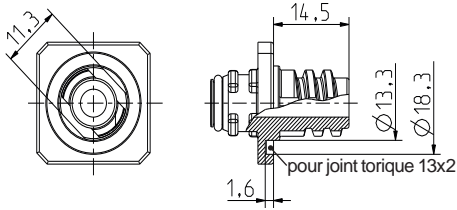

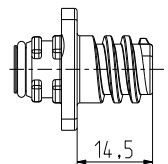

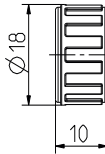

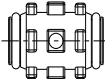

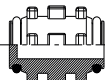

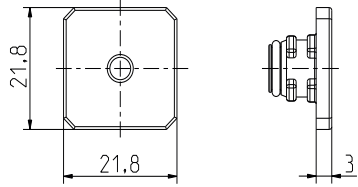

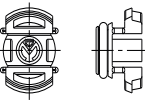

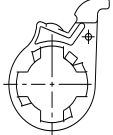
photo	dessin	désignation	Id.-no.
		douille	007295
		douille	007294
		douille	007318
		douille	007317
		filetage ouvert	007282
		filetage fermé	007283
		adaptateur John Guest pour tuyau Ø 6mm (max. T-fluide et T-ambiante 65 ° C)	007584
		adaptateur John Guest pour tuyau Ø 8mm (max. T-fluide et T-ambiante 65 ° C)	007585

photo	dessin	désignation	Id.-no.
		raccord de réservoir ouvert	006812
		raccord de réservoir ouvert avec 1/2 méplat du filetage sur les deux côtés comme protection de torsion pour joint torique 13x2	006690
		raccord de réservoir fermé	007308
		écrou de fixation	007307
		jonction ouverte	007289
		jonction bouchée	007339
		couvercle	009206
		bouchon	007284
		clip d'assemblage	006732

