

Electrovannes

Vannes de contrôle

Vannes et système spécifiques

Filtres

Vannes à flotteur

Vannes servo-commandées

Vannes à commande directe

Vannes de distribution pour boissons chaudes et froides

Vannes servo-commandées à action continue réglable



Reconnaître les besoins Dépasser les attentes

Au niveau d'électrovannes, nous rendons tout possible.

Aux pages suivantes, nous vous donnons une vue d'ensemble de nos principaux produits. Si vous vous occupez d'applications fluidiques, vous trouverez certainement quelques composants appropriés pour votre application. Cependant, nous exauçons volontiers votre demande spéciale pour votre application.

Vous pouvez nous contacter, notre équipe commerciale sera à votre disposition sous le numéro de téléphone : 05 24 45 75 50 ou sous l'adresse email : nwtmarrakech@gmail.com.

De plus, vous trouverez de plus amples informations sur notre site internet : www.nwtmarrakech.com.

Environ 170 salariés hautement qualifiés et engagés utilisent des technologies modernes de fabrication et de test ainsi que plus de 50ans d'expérience dans la technique de vannes, afin d'offrir à nos clients des solutions orientées vers l'avenir et très compétitives sur un plan international.

Il en résultent des produits exceptionnels d'un niveau très élevé qui répondent à toutes les normes internationales. Par la réalisation de concepts innovants qui surpassent largement le standard courant du marché, nous assurons votre avance sur le marché.



Vannes à cartouches



Version monostable et bistable

Lavabo

Urinoir



Cartouche intégrale (capteur infrarouge intégré) version bistable



Capteur infrarouge externe pour versions monostables et bistables



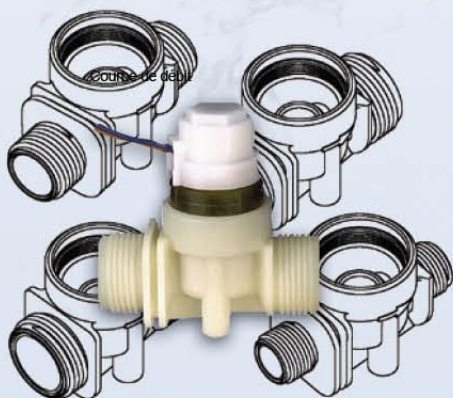
10.007.277



Capteur pour lavabo, douche, urinoir et WC



Télécommande pour le réglage de la portée de sélection et de la durée de fonctionnement



Corps de montage



19.007.280

Données techniques

Conception	Vanne à visser, servo-commandée	
Function	Bistable, pilotage par impulsions ou monostable	
Raccordement	Filetage	
Fluides	Eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	5-70	°C
T-ambiante	5-60	°C
DN	7	mm
P-service	0,5-0,8	bar
Valeur Kv	18-20	l/min
Coup de bélier	Selon EN 60730	
Tension de fonctionnement	Bistable 4-6 V DC ouvrir/fermer 6-9 V DC ouvrir/fermer monostable 12 V DC 24 V DC	
Puissance nominale	0,5 - 1,2 W	
Protection	IP 65	protections plus élevées sur demande

Matériaux

Corps de vanne	PEI
Tube de guidage	Acier inox
Noyau	
Joints	PEIEPDM NBR sur demande VMQ sur demande
Tamis	Acier inox, à l'entrée
Certificats	NSF, WRAS Les matériaux peuvent être en contact avec de l'eau potable sans aucun risque physiologique



Élastomère (NBR) boîtier pour batterie



Données techniques

Conception	Vanne 2/2 servo-commandées	
Function	NF normalement fermées au repos NO normalement ouvertes au repos	
Fluides	NF normalement fermées au repos NO normalement ouvertes au repos	
T-fluide	90	°C max
T-ambiante	70	°C max
DN	7-25	mm
P-service	0,2-10	bar
Valeur Kv	11-65	l/min
Coup de bélier	Selon En 60730	
Tension nominales	220-240	V AC 50-60 Hz
	110	V AC 50 Hz
	110-127	V AC 60 Hz
	24	V AC 50-60 Hz
	12	V AC 50-60 Hz
	24	V DC
	12	V DC
	12	V DC
Facteur de marche	100%	
Raccordements électriques	A cosses plates 6,3 x 0,8 mm (IP00) connecteur selon EN 175301-803 (IP65), à câble (IP67, IP68)	
Raccordements hydrauliques	G 3/8 - G 1 douille 3/8" [11,5] -3/4" [21,0] 1/8 - 1.0 NPT 75-11.5 NH	

Matériaux

Corps de vanne	PA 66 chargé fibre de verre PPE sur demande PEI sur demande Laiton
Pièces métalliques en contact avec le fluide	Acier inox
Joints	EPDM NBR sur demande VMQ sur demande FPM sur demande
Accessoires	Tamis, régulateur de débit, clapet anti-retour

Electrovannes servo-commandées

01.007



44.007



01.010


0,16 / 0,25 mm
largeur de maille


DN 10

DN 13

DN 17

DN 21

DN 25

01.013

01.017

01.021

14.025

Le PLUS
auto-nettoyage du canal
de pilotage dans la membrane
(brevet A.u.K. Müller)

Vannes de faible pression

Données techniques

Conception	Vanne 2/2 de passage à l'équerre, à commande directe, à 1 chambre		
Function	NF normalement fermées au repos		
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	8-14	mm	
Débit	Réglable en sortie		
P-service	0-60	mbar	
Tensions nominales	230	V AC	50/60 Hz
	110	V AC	50/60 Hz
	24	V AC	50/60 Hz
	24	V DC	
Facteur de marche	AC 50% (cycle 1 minute) DC 100%		
Puissance nominale	9,5W AC)	16,4 VA (seulement	
Protection	IP 00	Protection plus élevées sur demande	
Raccordements électriques	A cosses plates 6,3 x 0,8 mm autres raccordements sur demande		



Avec / sans vis de réglage et avec/sans évent de sortie

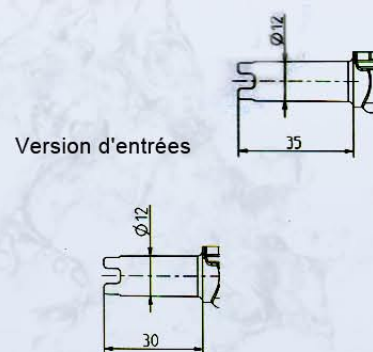


Montage sans vis

Sièges de vanne en PTFE évitent le dépôt de calcaire

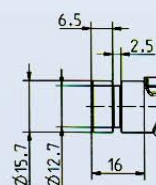


L'évent de sortie raccordé augmente le débit avec une fiable pression d'alimentation



Matériaux

Corps de vanne	PSU (polysulfone)	
Siège de vanne	PTFE	
Pièces métalliques en contact avec le fluide	Acier inox	
Joints	VMQ	sur demande
	FMQ	



(vanne de distribution)

46.008

Vannes montées en ligne

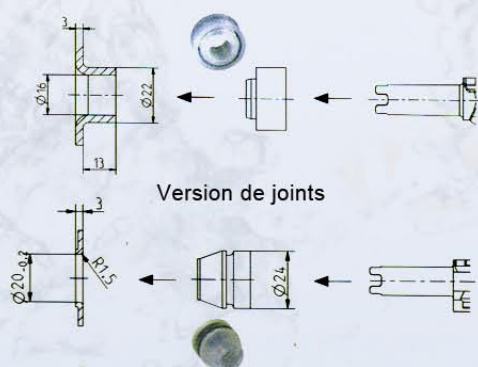


Corps de vanne monobloc

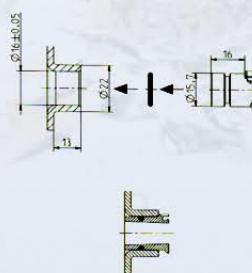


Corps de vanne monobloc

Pompe magnétique de surpression



Version de joints



Raccordements



Et plus..



Vannes compactes à commande directe

Données techniques

Conception	Vanne 2/2 de passage à droit, à commande directe, à 1 chambre		
Function	NF normalement fermées au repos version 3/2 sur demande		
Fluides	Gazes neutres, eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires		
T-fluide	98	°C max	
T-ambiante	70	°C max	
DN	1-5	mm	
Tensions nominales	12	V AC	
	24	V AC	50/60 Hz
	24	V AC	50/60 Hz
	110	V DC	50/60 Hz
Tensions nominales	230	V DC	50/60 Hz
Facteur de marche	100% / 50%		
Puissance nominale	10,2 W	18 VA (AC)	
Protection	IP 00		
Raccordements électriques	A cosses plates 6,3 x 0,8 mm		

ED 100%



ED 50%


43.00x.102
sans séparation du fluide

43.00x.142
sans séparation du fluide

43.00x.122
sans séparation du fluide
+ soufflet en PTFE

Vannes compactes modulaires à commande directe



DN 1-5



PEI



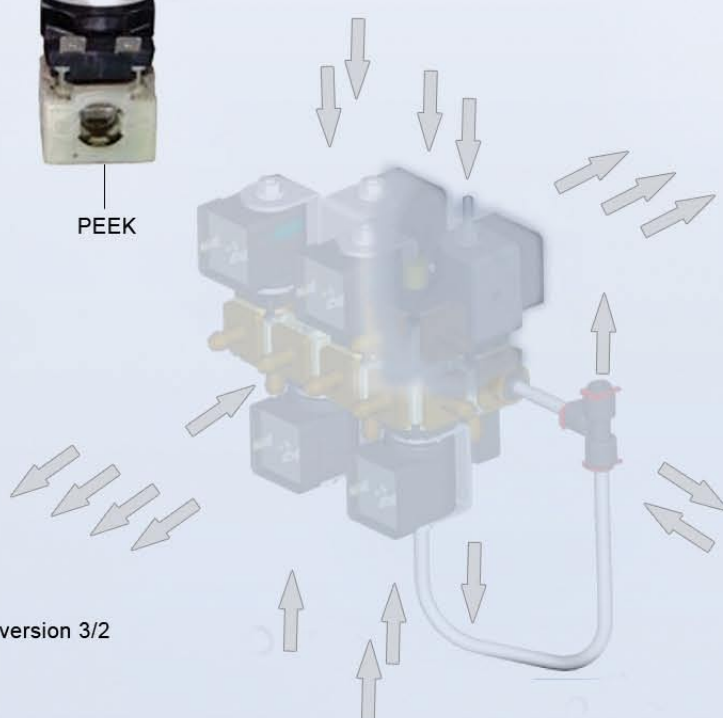
PEEK

Matériaux

Corps de vanne	PEI, PEEK		
Pièces métalliques en contact avec le fluide	Acier inox		
Soufflet	PTFE		
Joints	EPDM		
	VMQ	sur demande	
	FMQ	sur demande	

NF

43.00x.xx6



Aussi en version 3/2



Raccordements des modules

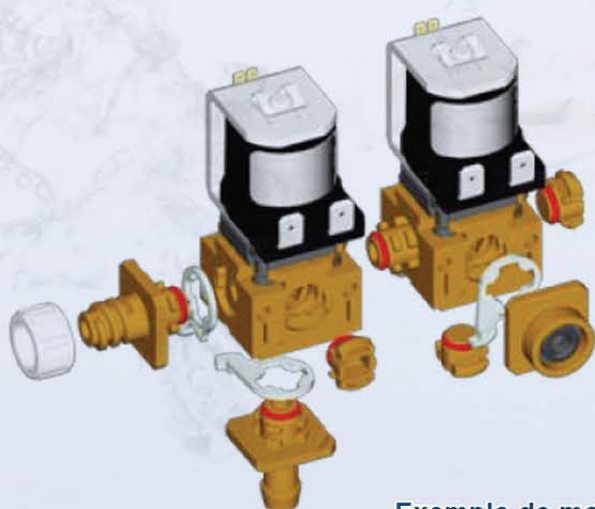
	Douille Ø 12 mm
	Douille Ø 10 mm
	Douille Ø 8,5 mm
	Douille Ø 6,5 mm

	Filetage ouvert G 1/8
	Filetage fermé G 1/8

	Adaptateur Ø 6 mm
	Adaptateur Ø 8 mm

	Raccordement de réservoir ouvert
	Raccordement de réservoir ouvert avec protection de torsion

	Écrou de fixation
	Raccordement de réservoir fermé



Exemple de montage

	Jonction ouverte
	Jonction bouchée
	Bouchon
	Couvercle
	Clips d'assemblage

Données techniques

Conception	Vanne 2/2 de passage à droit, à commande directe, à 1 chambre
Function	NF normalement fermées au repos NO normalement ouvertes au repos sur demande
Montage	Position indifférente
Fluide	Fluides de dialyse solutions de désinfection
T-fluide	90 °C max
T-ambiante	70 °C max (60 °C max bei MS.024, MS.025)
DN	4,0 mm
P-service	10-400 kPa les deux sens d'écoulement
Valeur Kv	3,0 l/mim
Tensions nominales	24 V DC
Facteur de marche	100%
Puissance nominale	9,5 W
Raccordements électriques	A cosses plates 6,3 x 0,8 mm connecteur selon EN 175301-803 (IP65), à câble (IP65)

Matériaux

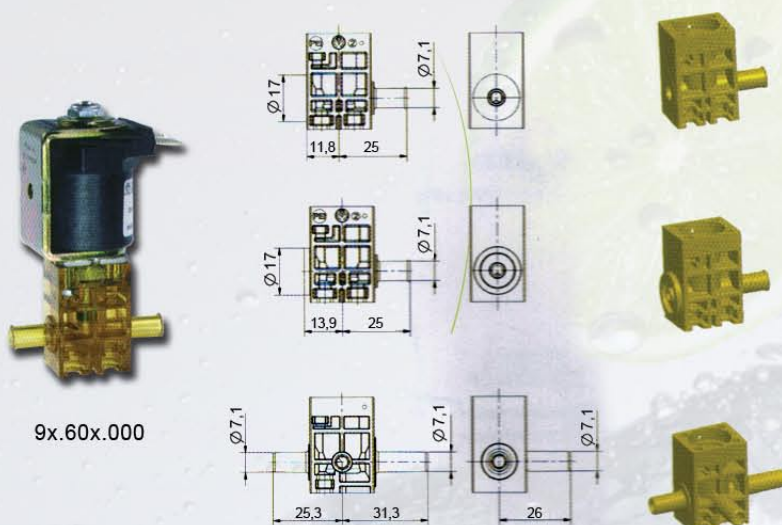
Corps de vanne	PEI PPSU sur demande PEEK sur demande
Tube de guidage	PTFE
Noyau et ressort	Acier inox pas de contact avec le fluide
Soufflet	PTFE
Joints	EPDM

Données techniques

Conception	Vanne 2/2 / vannes 3/2
Function	NF normalement fermées au repos NO normalement ouvertes au repos sur demande
Fluides	Dépend de la qualité du tuyau
T-fluide	90 °C max
T-ambiante	-10 - +60 °C
Tuyau	50 - 60 Shore (dépend de l'épaisseur de paroi)
P-service	0 - 1 bar (dépend du tuyau)
Tensions nominales	24 V DC Autres tensions sur demande
Facteur de marche	100%
Protection	IP 65
Raccordements électriques	Connecteur selon EN 175301-803 (IP65)

Vannes à

Vannes spéciales pour des appareils de dialyse



9x.60x.000

Vannes à pincement de tuyau



16.00x.100

16.00x.200

16.00x.300

Matériaux

Corps de vanne	Aluminium (surface anodisée)
Bride de fixation	PA 66, chargé fibre de verre
Tube de guidage	Aluminium, PTFE
Noyau et ressort	Acier inox
Enrobage de bobine	PBT ou PET

commande directe

DN 40



04.040.116 NC
04.040.916 NO

Avec commande de secours manuelle



DN 50



04.050.116 NC
04.050.916 NO



DN 10

Avec séparation du fluide



01.010.114



01.010.124



01.010.127

Données techniques

Conception	Vanne 2/2 à commande directe	
Function	NF normalement fermées au repos NO normalement ouvertes au repos	
Montage	De préférence bobine vers le haut, position horizontale possible, mais pas vers le bas	
Fluides	Lessives de lavage et de rinçage, fluides de nettoyage et de désinfection et fluides peu agressifs	
T-fluides	98	°C max
T-ambiante	60	°C max
DN	40/50	mm
P-service	0-120	mbar
Tensions nominales	24 V DC 24 V AC/DC (24 VAC/DC) 110 V AC/DC pour 200-240 V AC/DC bobine à 400 V AC/DC câble sur demande)	
Ecart de tension admissible	±10%	
Facteur de marche	100% 50% pour 10 min. à 400 V AC/DC	
Puissance nominale	24	W
Protection	IP68 avec câble (>1m) selon EN 60529 IP65 avec connecteur monté selon EN 175301-803	

Matériaux

Corps de vanne	PPE
Tube de guidage et noyau	Acier inox Pas de contact avec le fluide
Joint	EPDM
	BNR sur demande
	CSM sur demande
	FKM sur demande

Données techniques

DN	10	mm
P-service	0-60	mbar
Valeur Kv	3	l/min

Vannes à flotteur

Données techniques

Conception	Vanne 2/2 de passage à droit, et à l'équerre, à commande directe, à 1 chambre	
Function	Ferme par la montée du flotteur	
Montage	Flotteur verticalement vers le bas	
Fluides	Eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	30	°C max polystyrène
	60	°C max. PE
	90	°C max. acier inox
T-ambiante	Voir T-fluide	
DN	10-21	mm
P-service	0,3 - 10,0 bar	
Valeur Kv	16-53	l/min
Régulateur de débit	sur demande	
Corps de flotteur	Position réglable	

DN 10



21.010



DN 13



21.013



Stop-goutte



DN 17



21.017



Matériaux

Corps de vanne	PA 66 chargé fibre de verre	
Pièce métalliques en contact avec le fluide	Acier inox	
Membranes et joints	EPDM	
Flotteur	Mousse PE	
	styropore	sur demande
	acier inox	sur demande
Levier de flotteur	POM. laiton	
Tamis	POM (à l'entrée)	
	acier inox.	sur demande

Accessoires généraux

DN 10

Filtres

12.010

Largeur de maille 0,16 / 0,25 mm

DN 17

12.017

Largeur de maille 0,08 / 0,11 / 0,25

42.010

Régulateur de pression

MR 04

Régulateur de débit

MR 19

MR 05

65 °C max

MR 06

MR 07

MR 12

90 °C max

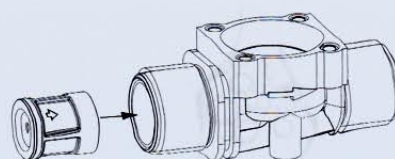
Données techniques

Fluides	Eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
Limiteur de débit	0,5 - 22	l/min
T-fluide	65 - 98	°C max
Ø	9,5 ; 19	mm
P-service	10	bar max

Matériaux

Supports	PA, POM, PA 6/6, PEI	
Joints	EPDM NBR	sur demande

Clapets anti-retour pour de l'eau



Données techniques

Conception	Filtres mécaniques	
Montage	De préférence bobine verticalement vers le bas	
Fluides	Eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	90	°C max
DN	17	mm
P-service	10	bar max
Perte de pression admissible	6	bar max

Matériaux

Corps / composants intérieurs	PA 66 Acier inox	
Joints	EPDM NBR	sur demande
Tamis	PA 66 Acier inox	
Largeur de maille/ diamètre de fil	0,08 mm / 0,06 mm jusqu'à 0,25 mm / 0,10 mm Ø	

Données techniques

Conception	Vanne modulaires, à commande directe		
Function	NF normalement fermées au repos		
Fluides	Eau, soda et jus très liquides		
T-fluide	30	°C max	
T-ambiante	60	°C max	
DN	3	mm	
P-service	0-7	bar	
Valeur Kv	5	l/min max	
Régulateur de débit	Réglage manuel		
Tensions nominales	24	V AC	50Hz
	24	V AC	60Hz
Facteur de marche	100%		
Puissance nominale	8,5 W	13 VA (seulement AC)	

Vannes spéciales

Vannes de distribution



06.003.x00

Configuration avec quatre entrées possible



Matériaux

Corps de vanne	PMMA verre acrylique
Pièce métalliques en contact avec le fluide	Acier inox
Anneau court-circuit	Argent
Tube de sortie	Acier inox
Joints	EPDM
Enrobage de bobine	PBT, PET ou résine époxy

Vannes motorisée à action continue réglable

Matériaux

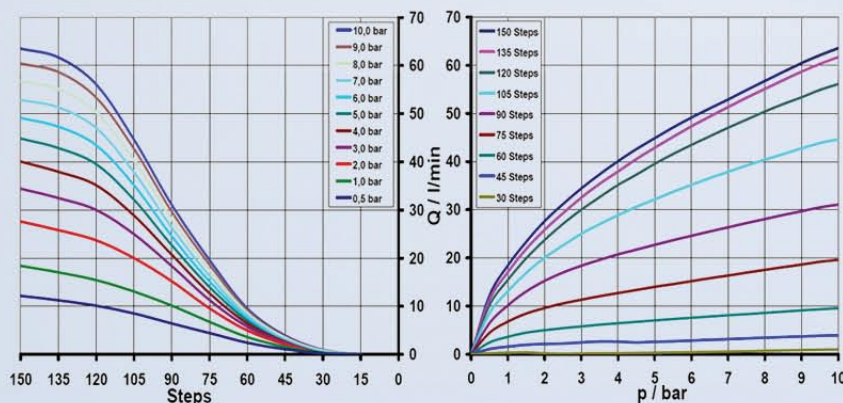
Corps de vanne	PA 66 chargé fibre de verre
	PPE sur demande
	PEI sur demande
Bride de fixation	PPE
	PA 66 chargé fibre de verre sur demande
Buse	PA 66
Soufflet	PTFE
Membrane	EPDM
Joint	PTFE
Option : Tamis (à l'entrée)	Acier inox
	POM sur demande

10.010.126



Données techniques

Conception	Vanne 2/2 de passage droit, servo-commandée et à commande directe, à 1 chambre	
Fonction	A action continue réglable	
Montage	Position indifférente, de préférence actionneur vers le haut	
Fluides	Eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	80	°C max
T-ambiante	60	°C max
DN	10	mm
P-service	0-10	bar
Valeur Kv	20	l/min (complètement ouverte)
Type d'actionneur	Moteur pas à pas unipolaire	
Pas (ouverte-fermée)	150	max
Tensions nominales du moteur pas à pas	±5%	
Ecart de tension admissible	150	max
Facteur de marche	100%	
Puissance nominale	6 W	
Protection	IP 65	
Raccordement de l'actionneur Toron	5 x 0,22 mm2 / AWG 24 (AWM Style 1007)	
Connecteur	AMP Tyco MTA 100 64 45 63-6	



Vanne pilote



19.00x.287

Vanne à levier



47.004.103

Vanne à levier



13.007.226

Raccordements John Guest par encliquetage jusqu'à la vanne

DN 13

DN 10/13

Système modulaire



11.010.x26



Jusqu'à 10 bar / T-fluide 60°C
pour air et fluides

Exemples de développements

Vannes servo-commandées
accouplées



01.017.425

Vannes servo-commandées
modulaires



Turbines axiales pour mesure de
débit avec vanne servo-commandée



17.007