A. u. K. Müller

Distribution Automatique

Fascination technique des vannes

Fascination technique des vannes

A. u. K. Müller – plus de 70 ans d'expérience dans le développement de solutions et de fabrication d'électrovannes, vannes de contrôle, vannes et systèmes spécifiques.

Actuellement dirigé par ses propriétaires, nous sommes devenus un fabricant leader de la technologie des vannes dans la concurrence internationale grâce à de nombreuses années d'expérience et à nos solutions de qualité en matière d'ingénierie du process.

Notre force : le développement et la fabrication de solution de vanne spécifique

Grâce à une longue expérience en matière d'innovation et à un très haut niveau d'intégration verticale, nous sommes en mesure de répondre précisément et efficacement aux souhaits de nos clients. Notre connaissance approfondie des applications des clients et des normes et réglementations applicables nous y aide. Notre savoir-faire est complété par l'utilisation de technologies de pointe dans la production et dans le domaine des essais.

Notre portefeuille offre des options d'approbation étendues :

NSF KTW SVGW SSIGE WRAS ACS

Pour nos clients en collaboration avec eux, nous avons développé des milliers de variants de produits et de systèmes innovants et orientés vers l'avenir. Nos composants de haute qualité sont utilisés partout où une fiabilité élevée compte, où les personnes et les machines doivent être protégées et où les ressources doivent être préservées.

Nos nombreuses années d'expérience dans le domaine de la technologie des vannes et des fluides s'étendent à un large éventail d'industries, en particulier :

- **Sanitaire**
- **Distribution Automatique**
- **Technologie Médicale**
- **Industrie**
- **Agriculture/ Alimentation**
- **Technologie de l´environnement**

Le nom de A. u. K. Müller est synonyme de solutions de vannes ajustées avec précision, avec un niveau élevé de service continu et de fiabilité fonctionnelle. Chaque vanne est mise à l'épreuve avant de quitter notre usine. Les faibles valeurs de consommation d'énergie et d'émissions sonores de nos produits favorisent une conception globale efficace de vos équipements et contribuent de manière significative à la préservation des ressources.

Vous aussi, profitez de notre savoir-faire professionnel et de notre expertise en matière de développement, qui sont réunis dans nos produits et systèmes depuis de nombreuses années.

Depuis le dessin initial jusqu'à la livraison en série, nous vous soutenons avec une qualité supérieure et constante **«Made in Germany».**

DISTRIBUTION AUTOMATIQUE

Des composants pour des moments de plaisir

Contrôler, mesurer et connecter

L'offre de préparation rapide et automatique de café, d'expresso, de cappuccino, de qualité barista, ainsi que de thé, de chocolat ou même de potage par une simple pression d'un bouton connaît une très grande popularité. Les boissons froides et en vogue sont également très appréciées des consommateurs. Un distributeur de boissons doit avoir un talent polyvalent, ce qui impose des exigences élevées en matière de technologie.

A. u. K. Müller propose des solutions allant des vannes de distribution de boissons classiques aux composants de systèmes complets pour des boissons de première qualité, comme si elles étaient servies de façon classique et sans perte de goût.

Ne faites pas de compromis. Nous travaillons selon les normes et avec les agréments correspondants pour une utilisation avec de l'eau potable et les aliments. Cela signifie que nous vous soutenons déjà au niveau des composants dans la certification de votre produit final.

Vannes en plastique haute performance

Les vannes A. u. K. Müller en plastique haute performance offrent des homologations complètes pour l'eau potable et les denrées alimentaires. Elles conviennent à l'eau chaude et à la vapeur, en raison de leur faible conductivité, elles ont une influence réduite sur la température du fluide. De plus, les vannes en plastique sont nettement plus légères que les vannes en métal, elles ne contiennent aucun métal lourd nocif et sont particulièrement rentables, durables et robustes.

Vannes à espresso, vannes de distribution, vannes à levier

A. u. K. Müller propose des électrovannes innovantes pour le contrôle des fluides et des gaz jusqu'à 16 bars. Ces vannes séduisent par leurs dimensions compactes et leurs longévités parfaitement adaptées aux applications professionnelles – mais aussi partout où les coûts de suivi, la sécurité et la durabilité jouent un rôle important.

FitSys 18 – Système modulaire enfichable

Pour accompagner la série de vannes 18.00x A. u. K. Müller propose le FitSys 18, un système d'installation particulièrement intuitif, sans outil et surtout sûr, incluant des éléments fonctionnels tels que des distributeurs, des clapets anti-retours et des vannes d'évacuation.

Entrée d'eau

L'arrivée d'eau est importante pour la sécurité et le fonctionnement. C'est pourquoi nous proposons des solutions qui assurent le fonctionnement de l'appareil avec des paramètres optimaux et garantissent en même temps des fonctions de sécurité pour le réseau d'eau potable, pour une utilisation dans des zones sensibles.

Solution individuelle

Sur la base de notre savoir-faire de longue date et de notre portefeuille de produits innovants dans le domaine de la technique des vannes en plastique haute performance, nous offrons à nos clients OEM la réalisation fiable de composants ou de solutions système personnalisés, de la conception au produit fini.

46.008.xxx
plus d'informations page 15

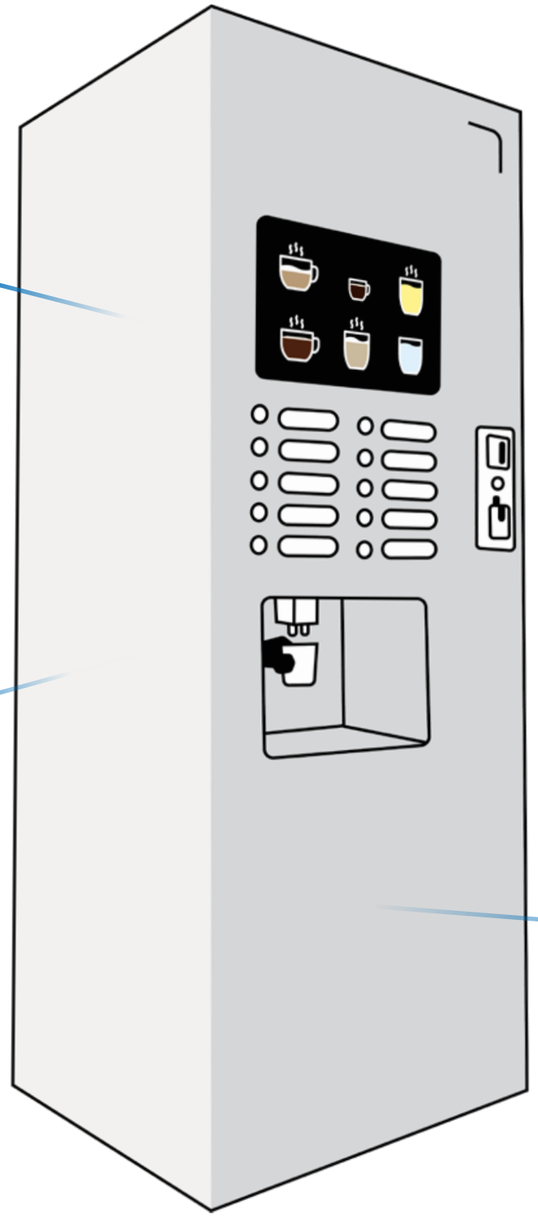
S'il doit être plus individuel: également en tant que vanne proportionnelle.

comme vanne individuelle ou proportionnelle
40.xx/46.xx
plus d'informations page 15

Contrôle & dosage

Les vannes de distribution sont particulièrement adaptées à la distribution de liquides et au dosage répétitif dans les distributeurs automatiques de boissons. Elles peuvent être alignées permettant ainsi de contrôler plusieurs parcours de fluide dans le distributeur automatique – également pour l'eau chaude.

La séparation des fluides et les sièges de vannes en **PTFE anticalcaire** garantissent un avantage hygiénique et une longue durée de vie dans le domaine d'application.



Clapet anti-retour
49.0xx.x26
plus d'informations page 17

Electrovanne servo-commandée avec filtre à tamis
44.007.126
plus d'informations page 16

Réducteur de pression
42.008.xxx
plus d'informations page 17

Entrée d'eau : la sécurité ne connaît pas de compromis

Des exigences particulières sont imposées aux composants de l'arrivée d'eau tels que les vannes servo-commandées, les filtres anti-pollution ou les clapets anti-retour. Les composants de l'arrivée d'eau n'assurent pas seulement l'alimentation en eau de l'unité, ils garantissent également la sécurité opérationnelle. D'une part, la protection contre les fuites dans les zones sensibles. D'autre part, ils assurent la protection des unités et du réseau d'eau potable.

Ils assurent une pression de fonctionnement constante et protègent le réseau d'eau potable en empêchant le reflux, conformément à la norme DIN EN1717. En plus, ils permettent d'éviter les pics de pression, conformément à la norme EN 60730.

La sécurité ne connaît pas de compromis. C'est pourquoi de nombreux fabricants renommés s'appuient sur la qualité testée des produits de A. u. K. Müller.

Des solutions durables pour un fonctionnement continu

41.007.400
plus d'informations page 14

Augmentation de pression, constance de dosage et de température

Une pression de fonctionnement constante est nécessaire pour la préparation parfaite de diverses spécialités.

Les pompes à ailettes à accouplement magnétique de A. u. K. Müller sont utilisées pour augmenter la pression jusqu'à 280 mbar.

Grâce à l'accouplement magnétique, les pompes à ailettes fonctionnent séparément du fluide.

Pour faciliter l'entretien et préserver les ressources, les pièces d'usure de la dernière génération de la pompe à ailettes 41.007.400 peuvent être remplacées sans outils.

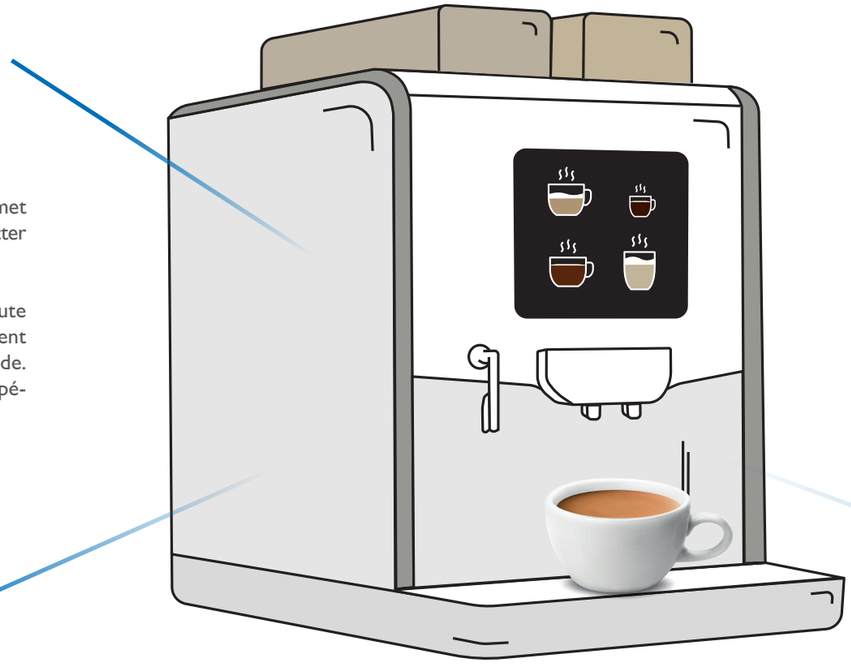
47.00x.203
Informations supplémentaires page 12

18.00x.001
Informations supplémentaires page12

Contrôle de l'eau chaude et de la vapeur – haute technologie pour un arôme corsé

Les vannes espresso de A. u. K. Müller à commande directe conviennent à l'eau chaude jusqu'à 16 bars à 98° C ainsi qu'aux applications de vapeur saturée jusqu'à 143° C. Elles impressionnent par leur design compact et leur grande durabilité. En même temps, elles sont particulièrement faciles à assembler et peuvent être utilisés de manière modulaire en combinaison avec le système FitSys 18. Cela permet d'économiser les ressources et de respecter le budget.

Grâce à l'utilisation de plastiques haute performance, elles ne sont pas seulement adaptées aux aliments et à l'eau chaude. Elles n'ont aucune influence sur la température et l'arôme du fluide.



Des composants pour le plus grand plaisir du café

Clapet anti-retour
49.0xx.x26
Iplus d'informations page 17

Vanne servo-commandées
01.007.126
plus d'informations page 16

Filtre anti-pollution
12.010.500
plus d'informations page 18

Entrée d'eau : la sécurité ne connaît pas de compromis

Des exigences particulières sont imposées aux composants de l'arrivée d'eau tels que les vannes servo-commandées, les fi ltres anti-pollution ou les clapets anti-retour. Les composants de l'arrivée d'eau n'assurent pas seulement l'alimentation en eau, ils garantissent également la sécurité opérationnelle. D'une part, par la protection contre les fuites dans les zones sensibles et d'autre part, ils assurent la protection des composants et du réseau d'eau potable. Ils assurent une pression de fonctionnement constante et protègent le réseau d'eau potable en empêchant le refl ux, conformément à la norme DIN EN1717.

La sécurité ne connaît pas de compromis. C'est pourquoi de nombreux fabricants renommés s'appuient sur la qualité testée des produits de A. u. K. Müller.

FitSys 18
plus d'informations page 17

FitSys 18 – Raccords, distributeurs et composants du système

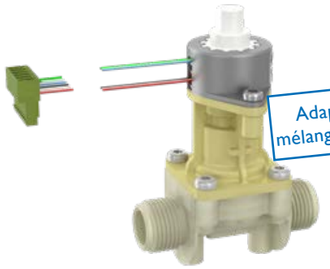
Les raccords et distributeurs du système FitSys 18 de A. u. K. Müller permettent de gérer les flux de manière simple et durable. L'installation simple et rapide ainsi que l'entretien peut être effectué sans outils.

En plus d'une large gamme de raccords et de distributeurs, nous proposons des éléments fonctionnels tels que des soupapes de surpression, des clapets anti-retour et des vannes de réglage. Le système FitSys 18 est le complément parfait de la série de vannes 18.00.

Vanne proportionnelle de distribution, commandée par PWM

46.008.111prop

plus d'informations page 15



Vanne linéaire motorisée à moteur pas à pas

10.004.126 ds

plus d'informations page 19

Des solutions nouvelles pour dosage et mélange de boissons en vogue

Quand il est question de sur mesure...

Nos vannes spéciales sont conçues pour la réalisation de dosages précis et exigeants pour lesquels le rapport mélange et débit volumique sont déterminants. Le comportement d'ouverture personnalisable fait de nos vannes un véritable barman «dans la boîte».

Nos vannes à membrane de séparation sont réputées et impressionnent par leur grande fiabilité fonctionnelle.

Vanne pour débit de boisson

06.003.234

plus d'informations page 13

Mélanger et servir

Les distributeurs de boissons ne sont pas seulement destinés aux espaces publics. Ils sont aussi plus écologiques, moins chers et plus hygiéniques que les boissons en bouteilles. Les distributeurs de boissons sont très populaires, particulièrement dans le secteur de l'hôtellerie où de la distribution automatique, là ou il est question de servir rapidement le client avec une qualité constante.

Les vannes pour débit de boisson sont conçues dans ce but.
Deux entrées distinctes au débit individuellement réglable, permettent de servir deux boissons différentes soit de l'eau plate, soit de l'eau avec gaz carbonique, ceci avec une qualité et une fraîcheur constante.
Les matériaux selectionnés garantissent la neutralité du goût.

16.003.525

plus d'informations page 13

Une hygiène sans compromis – Dosage exact

Lorsqu'il s'agit de traiter les aliments, il n'y a pas de place pour le compromis. C'est ici que les vannes à pincement de tuyau montrent leurs avantages. L'ouverture et la fermeture sont assurées par le pincement d'un tuyau sans aucun contact avec le fluide. Grâce à cette séparation, il n'y a aucune altération du fluide. De plus, il ne nécessite absolument aucun entretien, car le tuyau peut être remplacé facilement. Sans espace pour une stagnation du fluide dans le tuyau, on évite toute contamination. Ce n'est pas sans raison que ces vannes à pincement sont aussi utilisées dans le domaine médical. Lorsqu'il est question de dosage à effectuer avec les standards d'hygiène les plus élevés, ces électrovannes sont un très bon choix aussi pour leurs atouts économiques.

VANNES DE HAUTE PRESSION

	Série Diamètre nominal	Voies	Fonction	Kv (l/min)	Pression de service (bar)	T-Milieu (°C)	T-Ambiante (°C)	Raccordement
	18.00x.000 DN 1,5 DN 2 DN 2,5	2/2	NF	0,9 - 2,5	0 - 16	98 (143 °C (3 bar) vapeur saturée)	60	Connexion par serrage / rapide Ø 4 mm / 6 mm
	18.00x.001 DN 1,5 DN 2,5	2/2	NO	0,75 - 2,25	0 - 10	98 (143 °C (3 bar) vapeur saturée)	50	Connexion par serrage / rapide Ø 4 mm / 6 mm
	18.00x.032 DN 1,2 DN 1,5 DN 2,5	3/2	R - A = NF P - A = NO	0,6	0 - 16	98 °C (143 °C (3 bar) vapeur saturée)	60	Connexion par serrage / rapide Ø 4 mm / 6 mm

VANNES À LEVIER

	Série Diamètre nominal	Voies	Fonction	Kv (l/min)	Pression de service (bar)	T-Milieu (°C)	T-Ambiante (°C)	Raccordement
	47.00x.202 DN 2 DN 3 DN 4	2/2	NF	2,0 - 4,3	0 - 8	98 °C	70 °C	Connexion rapide Ø 6 mm / 8 mm
	47.00x.282 DN 2 DN 4	2/2	NF	1,8 - 3,8	0 - 8	98 °C	60 °C	Connexion rapide Ø 6 mm / 8 mm
	47.00x.203 DN 3 DN 4	3/2	P - A = NF R - A = NO	1,6 - 3,8	0 - 3	98 °C	60 °C	Connexion rapide Ø 4 mm / 6 mm / 8 mm
	47.00x.103 DN 4	3/2	P - A = NF R - A = NO	3,5	0 - 2,5	98 °C	70 °C	Douille
	47.009.302 DN 9	2/2	NF		0 - 0,6	5 - 90 °C	60 °C	G 1/2”
	47.009.382 DN 9	2/2	NO		0 - 0,6	5 - 90 °C	60 °C	G 1/2”
	47.009.303 DN 9	3/2	P - A = NF R - A = NO		0 - 0,6	5 - 90 °C	60 °C	G 1/2”

VANNE POUR DÉBIT DE BOISSON

	Série Diamètre nominal	Fonction	Kv (l/min)	Pression de service (bar)	T-Milieu (°C)	T-Ambiante (°C)
	06.003.234 DN 3	NF	1,9	0 - 7	30 max.	60 max.

VANNES À PINCEMENT DE TUYAU

	Série	Voies	Fonction	Pression de service (bar) dépend du tuyau	T-Milieu (°C)	T-Ambiante (°C)	Diamètre du tuyau	
	16.003.525	2/2	NF	0 - 1,5	90 °C	-10 - +50 °C	max Ø 5,2 mm	
	16.001.116	2/2	NF	0 - 1	0 - 90 °C	-10 - +60 °C	max. Ø 2,2 mm	
	16.001.216	2/2	NO	0 - 1	5 - 90 °C	-10 - +60 °C	max. Ø 2,2 mm	
	16.001.316	3/2	NO ou NF	0 - 1	5 - 90 °C	-10 - +60 °C	max. Ø 2,2 mm	
	16.002.116	2/2	NF	0 - 1	5 - 90 °C	-10 - +60 °C	max. Ø 3,2 mm	
	16.002.216	2/2	NO	0 - 1	5 - 90 °C	-10 - +60 °C	max. Ø 3,2 mm	
	16.002.316	3/2	NO ou NF	0 - 1	5 - 90 °C	-10 - +60 °C	max. Ø 3,2 mm	
	16.006.130	2/2	NF	0 - 1	5 - 90 °C	-10 - +60 °C	max. Ø 9,2 mm	
	16.006.230	2/2	NO	0 - 1	5 - 90 °C	-10 - +60 °C	max. Ø 9,2 mm	
	16.006.330	3/2	NO ou NF	0 - 1	5 - 90 °C	-10 - +60 °C	max. Ø 9 mm	

VANNES À COMMANDE DIRECTE

avec un débit supérieur à celui des vannes à levier jusque DN 5

	Série Diamètre nominal	Voies	Fonc-tion	Kv (l/min)	Pression de service (bar)	T-Milieu (°C)	T-Ambiante (°C)	Raccordement
	43.00x.102 séparé du fluide DN 3 DN 4 DN 5	2/2	NC	3,5 - 6,0	0 - 3	98 (65 °C max. John Guest)	70 (65 °C max. John Guest)	Douille, Connexion rapide Ø 6 mm / 8 mm
	43.00x.142 DN 1 DN 2 DN 3 DN 4 DN 5	2/2	NC	0,5 - 5,5	0 - 10	98 (65 °C max. John Guest)	70 (65 °C max. John Guest)	Douille, Connexion rapide Ø 6 mm / 8 mm
NOUVEAU : également disponible pour connec-tions rapides FitSys 	43.00x.122 séparé du fluide DN 3 DN 4 DN 5	2/2	NC	3,3 - 5,5	0 - 5	98	70	Douille, Connexion rapide Ø 6 mm / 8 mm
	43.00x.182 séparé du fluide DN 2 DN 4	2/2	NO	1,8 - 5,3	0 - 3,5	98 (65 °C max. John Guest sur demande)	70 (65 °C max. John Guest)	Douille, Connexion rapide Ø 6 mm / 8 mm
combinable et personnalisable 	43.00x.xx6 DN 1,5 DN 2 DN 3 DN 5	2/2 3/2 (sur deman-de)	NC	1,0 - 5,5	0 - 8	98	70	

CONSEILS INDIVIDUELS SUR LES MILIEUX – ADAPTÉS À VOTRE APPLICATION

Le contrôle des liquides et des gaz dans n'importe quelle application n'est pas une tâche triviale. Avec les exigences croissantes en matière de préparation des spécialités, le nombre de voies médiatiques augmente également. En plus d'une qualité sans compromis, nous tenons compte de vos exigences en matière d'économie et d'efficacité dans le développement, le montage et la maintenance sans outils.

C'est pourquoi nous élaborons individuellement votre solution spécifique – empilable, évolutive et facile à entretenir.

VANNES DE SORTIE BASSE PRESSION

		Série Diamètre nominal	Voies	Fonc-tion	Débit nominal @ 60 mbar	Pression de service (bar)	T-Milieu (°C)	T-Ambiante (°C)	
	Électrovanne proportionnelle Siège de la vanne en PTFE évite le dépôt de calcaire	46.008.111prop DN 8	2/2	NC	3,2 l/min	0 - 60	98	70	
		46.008.101 DN 8	2/2	NC	7,1 l/min	0 - 60	98	70	
NOUVEAU : également disponible en version NO 	douille de sortie démontable	46.008.104 DN 8	2/2	NC / NO	7,2 l/min	0 - 60	98	70	
	siège de la vanne en PTFE évite le dépôt de calcaire	46.008.111 DN 8	2/2	NC	7,2 l/min	0 - 60	98	70	
	évite le dépôt de calcaire, douille de sortie démontable	46.008.114 DN 8	2/2	NC	6,8 l/min	0 - 60	98	70	
	évite le dépôt de calcaire, entrée optimisée	46.008.118 DN 8	2/2	NC	6,8 l/min	0 - 60	98	70	
		40.012.101 DN 12	2/2	NC	10 l/min	0 - 60	98	70	
	siège de la vanne en PTFE évite le dépôt de calcaire	40.012.111 DN 12	2/2	NC	10 l/min	0 - 60	98	70	
	siège de la vanne en PTFE évite le dépôt de calcaire	40.014.111 DN 14	2/2	NC	11,5 l/min	0 - 60	98	70	
	modulaire	46.008.x06 DN 8	2/2	NC	8 l/min	0 - 250	98	70	
	modulaire, siège de la vanne en PTFE évite le dépôt de calcaire	46.008.x16 DN 8	2/2	NC	8 l/min	0 - 250	98	70	
	modulaire	46.008.x17 DN 8	2/2	NC	8 l/min	0 - 250	98	70	

Vous trouverez des pompes pour la sur-pression à la page 16

ENTRÉE D'EAU

		Série Diamètre nominal	Voies	Fonction	Kv (l/min)	Pression de service (bar)	T-Milieu (°C)	T-Ambiante (°C)
NOUVEAU!	Electrovanne servo-commandée	62.005.126 DN 5	2/2	NF	6	0,2 - 10	5 - 90	70
NOUVEAU!	Electrovanne servo-commandée, vanne d'équerre	62.005.115 DN 5	2/2	NF	7	0,2 - 10	5 - 90	70
	Electrovanne servo-commandée, avec filtre intégré	44.007.126 DN 7	2/2	NF	10	0,3 - 10	5 - 90	70 *)
	Electrovanne servo-commandée	01.007.126 DN 7	2/2	NF	11	0,2 - 10	5 - 90	70 *)
	Electrovanne servo-commandée	01.010.126 DN 10	2/2	NF	21	0,2 - 10	5 - 90	70 *)
	Aquastop	13.007.226 DN 7	2/2	NF	8	0,2 - 10	5 - 90	60

*) 60 °C max. USA et MS.028

POMPES

	Série Diamètre nominal	p-max	Q-max	T-Milieu (°C)	T-Ambiante (°C)	
	41.005.300 DN 5	102 mbar (16 V DC) 71 mbar (24 V DC)	3,6 l/min (16 V DC) 3,0 l/min (26 V DC)	95 max.	70	
	41.008.20x DN 8	430 mbar	12 l/min	95 max.	70	
	41.007.400 DN 7	280 mbar	5,8 l/min	96 max.	60	NOUVEAU : compact et facile à entretenir

REDUCTEURS DE PRESSION (EN OPTION AVEC CONNEXION POUR MANOMÈTRE)

		Série Diamètre nominal	Pression d'entrée (bar)	Pression de sortie (bar)	T-Medium (°C)
	Réducteur de pression médicale Sans danger pour l'eau potable et les aliments (sans métal non-ferreux)	42.004.126 DN 4	5	0,2 - 1	80
	Réducteur de pression Sans danger pour l'eau potable et les aliments (sans métal non-ferreux)	42.008.126 DN 8	16	1,2 - 8	85

FITSYS 18 SYSTÈME MODULAIRE

	Série	DN	Pression de service (bar)	T-Fluide (°C)	T-Ambiante (°C)
1	**FitSys 18** système modulaire	4	0 - 16 (98 °C) 0 - 3 (143 °C)	98 143 (vapeur saturée à 3 bar)	60 max.
2	**FitSys 18** PRV-Réducteur de pression				
3	**FitSys 18** réducteur de pression avec clapet anti-retour				
4	**FitSys 18** vanne de régulation				
5	**FitSys 18** clapet anti-retour				

UNITÉS DE CONTRÔLE

		Série Diamètre nominal	Voies	Fonction	Kv (l/min)	p-Operation (bar)	T-Milieu (°C)	T-Ambiante (°C)	Raccordement
	Turbine axiale pour mesurer et couper le débit	17.007 DN 7	2/2	NC	12	0,2 - 10	60 max.	60 max.	G 1/2 G 3/4 10,5 douille

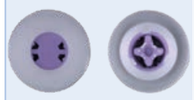
ACCESSOIRES

	Série	Description
	Bride de Fixation	La bride de fixation offre un support additionnel pour le montage de la plupart des électrovannes, vannes à flotteur et filtres de A. u. K. Müller
	Bride de Fixation	La bride de fixation offre un support additionnel pour le montage de la plupart des électrovannes de A. u. K. Müller
	Supports d'angle	Les supports d'angle en PA 66 conviennent plus particulièrement pour la fixation de vannes simples ou en ligne des séries 40.008 et 46.008
	Clip d'assemblage	Le clip d'assemblage en polyamide, un matériau rigide dans sa forme, augmente la stabilité de vannes modulaires des séries 40.008 et 46.008
	Clef de réglage	La clef de réglage facilite l'ajustement de la vis de réglage pour les vannes de distribution des séries 40.00x et 46.00x.
	IRS-WT-MSx-x	Capteur à commande optoélectronique

FILTRES ANTI-POLLUTION

	Série Diamètre nominal	Kv (l/min @ 1 bar)	Pression de service (bar)	T-Milieu (°C)	Largeur de maille / diamètre de fil
	12.010.300 DN 10 sans coupure du réseau 12.010.500 DN 10 avec coupure du réseau	20 (12.010.300) 17 (12.010.500)	0 - 10	5 - 90	0,16 mm / Ø 0,08 mm 0,25 mm / Ø 0,10 mm
	12.017.400 DN 17 sans coupure du réseau 12.017.500 DN 17 avec coupure du réseau	79 (12.017.400) 70 (12.017.500)	0 - 10	5 - 90	0,08 mm / Ø 0,06 mm 0,11 mm / Ø 0,06 mm 0,25 mm / Ø 0,10 mm
	12.017.800 DN 17	51	0 - 10	5 - 90	sur demande

RÉGULATEUR DE DÉBIT [P-SERVICE 1 - 10 BAR]

	Série	Diamètre extérieur (mm)	Plage de débit (l/min)	T-Milieu (°C)	Support matière	Élément de régulation en forme d'étoile	Élément élastomère
	MR 04	19	5,0 - 20,0	5 - 65	PA	POM	EPDM
	MR 05	9,5	0,5 - 9,0	5 - 65	POM	POM	EPDM
	MR 06	19	0,5 - 9,0	5 - 65	POM	POM	EPDM
	MR 12	9,5	4,0 - 5,0	5 - 90	–	PA 6/6	NBR où FKM
	MR 19	19	3,5 - 22,0	5 - 98	PEI	PEI	EPDM où FKM

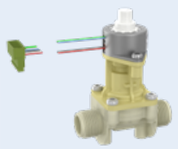
CLAPET ANTI-RETOUR

selon DIN EN 1717

	Série Diamètre nominal	Pression de service (bar)	T-Milieu (°C)	T-Ambiante (°C)	Raccordement
	49.0xx.x26 DN 8 DN 10 DN 12	10	65 max. 95 max. pendant 1 h	65 max.	G 3/4" G 1/2" G 3/8" G 1/4" (Connexion de contrôle)

VANNES PROPORTIONELLES

Personnalisable et adaptable suivant votre projet ...

		Série Diamètre nominal	Voies	Fonction	T-Milieu (°C)	T-Ambiante (°C)	
	Vanne directe basse pression Électrovanne proportionnelle	46.008.111prop DN 8	2/2	NF	98	70	
	Électrovanne à commande directe motorisée à action continue réglable	10.00x.126 - ds DN 4,2	2/2	course continu-ellement réglable	80	60	

© copyright A.u.K. Müller, modifications techniques réservées

A. u. K. Müller

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

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

E-Mail: info@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de

A. K. Muller (UK) Ltd.
Unit 4, Brookside Business Park
Brookside Avenue
Rustington, West Sussex, BN16 3LP
Royaume-Uni

Tel.: +44 1903 788888
Fax: +44 1903 785817

E-Mail: valves@akmuller.co.uk
Internet: www.akmuller.co.uk

A.K. Müller France
10 Avenue du Gué Langlois
Z.A.E du Gué Langlois
77600 Bussy Saint Martin
France

Tel.: +33 1 64 62 95 14
Fax: +33 1 64 62 95 12

E-Mail: info@akmuller.fr
Internet: www.akmuller.fr

FR2|33