A. u. K. Müller

Technique environnementale

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-BWGL SVGW SSIGE WRAS ACS DIN DVGW

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»**.

TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

Parce qu'il est si important d'économiser les ressources

Solutions pour la technologie environnementale & préservation des ressources

Pour protéger notre eau potable une fiabilité maximale est requise. Dans ce domaine, nous ne faisons aucun compromis. Grâce à la production en Allemagne, avec une grande profondeur de fabrication et l'utilisation des technologies modernes, vous pouvez avoir confiance dans la grande qualité de nos produits. En plus, nous testons chaque vanne sous toutes les coutures avant qu'elle quitte notre usine - afin de protéger notre environnement et de préserver nos ressources.

Des vannes en plastique haute performance

Les vannes A. u. K. Müller en plastique haute performance garantissent une longue durée de vie des vannes et permettent leur utilisation dans des applications d'eau potable. Grâce à la faible conductivité thermique du plastique, elles ont moins d'influence sur la température du fluide que les vannes en métal non ferreux. Le meilleur bilan énergétique, l'absence de métaux lourds et la longue durée de vie rendent ce matériau particulièrement durable pour l'application concernée. Les vannes en thermoplastique haute performance offrent des homologations complètes pour l'eau potable et les denrées alimentaires et sont donc plus sûres pour l'avenir que les variantes en métal. Elles sont compatibles avec l'eau chaude et, en partie, avec la vapeur. En bref : les vannes en plastique sont nettement plus légères que les vannes en métal, elles ne contiennent pas de métaux lourds nocifs pour la santé et sont particulièrement rentables, durables et robustes.

Protection de l'eau potable

En raison de leur sécurité de fonctionnement, les vannes à flotteur A. u. K. Müller conviennent à une utilisation dans les sections de séparation selon la norme DIN EN 1717. Elles fonctionnent de manière purement mécanique et sont indépendantes de toute alimentation électrique. De plus, nos vannes à flotteur sont extrêmement répétitives, car elles maintiennent le niveau de remplissage constant dans le réservoir grâce à leur comportement d'alimentation proportionnel.

Préservation des ressources + numérisation

En ces temps de changement climatique, les utilisateurs se préoccupent de plus en plus d'un arrosage des jardins et des serres à la fois simple et aussi peu gourmand en ressources que possible. Les vannes A. u. K. Müller sont le fruit d'un savoir-faire de plus de 100 ans d'histoire et de plus de 60 ans d'électrovannes. De nombreux fabricants de renom y ont recours pour automatiser et intégrer leurs solutions d'arrosage et d'utilisation de l'eau de pluie dans l'Internet des objets.

Une solution individuelle

En nous appuyant sur notre savoir-faire de longue date et sur notre portefeuille de produits innovants en matière de vannes en thermoplastiques techniques et en matières plastiques haute température, nous proposons à nos clients OEM la réalisation fiable de composants ou de solutions système spécifiques aux clients, de la planification au produit conforme à 100% pour le marché cible et l'application.

Protège l‘eau potable. Préserve les ressources.

robinet à flotteur linéaire pour réservoirs étroits
avec protection anti-gouttes brevetée
21.010.726
autres informations à partir de la page 12

Personnalisable pour presque toutes les géométries de réservoir. Le levier universel pour les robinets à flotteur.
autres informations à partir de la page 12

Électrovanne servocommandée pour l‘arrivée d‘eau

Le numérique n‘est pas toujours synonyme de mieux. Nos vannes à flotteur analogiques ont d‘avance dans des nombreux domaines. C‘est pourquoi en particulier pour une utilisation durable de nombreux fabricants font confiance aux les vannes à flotteur de A. u. K. Müller.

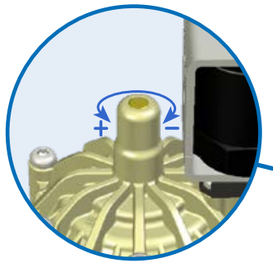
Les vannes à flotteur fonctionnent hors réseau. et assurent le fonctionnement d‘un même en cas de panne de courant. Il n‘y a pas besoin de de capteurs externes, il n‘est pas nécessaire de que de la tension électrique alimentation électrique.

Les robinets à flotteur A. u. K. Müller sont servocommandées. Le fluide prend en charge une grande partie du travail de levage pour l‘ouverture et la fermeture de la vanne.

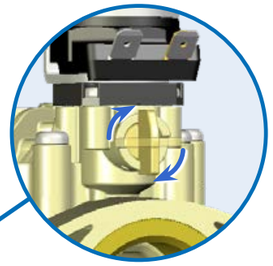
Nos vannes à flotteur fonctionnent de manière extrêmement répétitives et présentent un comportement de fermeture proportionnel. Ainsi, permettent d‘éviter les coups de bélier dans le système sont évités. De plus, l‘arrivée d‘eau est en fonction de la montée du niveau dans la surface de l‘eau est donc plus calme. La surface est favorisée. Cela réduit les éclaboussures, les vagues et les pulsations lors du remplissage du réservoir.

Tous ces avantages font que les robinets de A. u. K. Müller sont le premier choix pour l‘installation de construction d‘une section de séparation d‘air selon DIN EN 1717 pour, par exemple, les in-

Un arrosage intelligent. Durable & efficace.



Le débit de la vanne peut être réglé en tournant la vis à fente dans le cône du couvercle de la vanne.



Le levier de commande manuelle peut être utilisé être utilisé lorsque des systèmes de conduitesd'une installation hors tensionde remplissage ou de maintenir le niveau d'eau Le débit doit être maintenu en cas de coupure de courant.doit être maintenue

Vanne d'arrivée d'eau

14.025.126

plus d'informations page 15

Électrovanne servocommandée pour l'arrivée d'eau

L'eau est la base de toute vie. Seuls 3 % environ du bilan hydrique de la Terre sont disponibles sous forme d'eau douce. Protégeons-la donc.

Les vannes électroniques ne permettent pas seulement d'automatiser les installations d'irrigation. En combinaison avec des capteurs externes, l'irrigation devient également plus adaptée aux besoins, plus durable et plus économique. Il est par exemple possible d'arroser uniquement la zone qui en a vraiment besoin, et ce au moment le plus opportun.

Les vannes A. u. K. Müller fonctionnent également de manière extrêmement fiable avec des régulateurs de débit permettant d'économiser l'eau et contribuent, tout au long du cycle de vie du produit, à un mode de vie respectueux des ressources, sans pour autant devoir renoncer au confort et à la fonctionnalité.

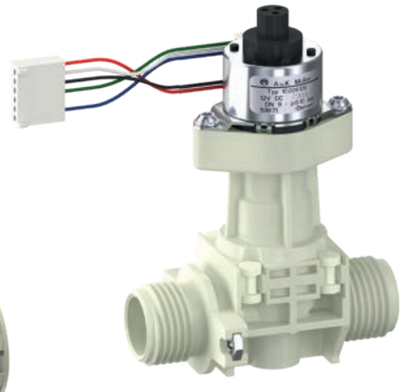
Afin de protéger notre eau potable, A. u. K. Müller propose des solutions complètes pour la mise en place de sections de séparation ou de clapets anti-retour contrôlables selon la norme DIN EN 1717.
Des filtres à impuretés garantissent le bon fonctionnement des pompes, des vannes et des applications globales.

Grâce à notre exigence de qualité élevée et à l'utilisation de matériaux de haute qualité, nous créons des solutions de vannes conçues pour une utilisation à long terme et garantissant ainsi le fonctionnement durable et respectueux des ressources de votre installation. Nous contribuons ainsi dès aujourd'hui à minimiser l'empreinte écologique.

Qualité qui économise l‘énergie

Éviter et filtrer en un seul geste
12.017.500
plus d‘informations page 18

Turbine de mesure de débit
MT40
plus d‘informations page 18



valve proportionnelle servo-assistée
10.00x.126 ss
plus d‘informations page 18

A. u. K. Müller Vannes de régulation pour pompes à chaleur pour le chauffage durable des bâtiments.

Pour que les pompes à chaleur fonctionnentEn automne et au printemps, l‘efficacité énergétique et en préservant le matériel, on la vitesse de rotation du compresseur et donc la puissance de la pompe à chaleur via un un inverseur. Celui-ci doit pendant le fonctionnement, de manière fiable et être refroidi de manière réglable. Entre autres pour cette tâche à haute responsabilité la vanne proportionnelle de la série 10.009.126 ss et la turbine de mesure de débit MT40 ont été développées qui, grâce à communication électronique pour assurer le assurent un refroidissement efficace.

Les vannes A. u. K. Müller ont la particularité d‘êtrepour les pompes à chaleur : elles ne sont pas en métaux non ferreux, mais en matières plastiques de haute performance sont fabriquées en plastique. Elles présentent non seulement une résistance chimique particulière par rapport au mélange eau-liquide de refroidissement mélange, mais ils absorbent également Leur conductivité réduite les rend moins sensibles aux d‘influencer la température du fluide. De plus, les vannes de régulation offrent une bonne reproductibilité du débit. et assure ainsi un refroidissement précis de refroidissement. Une faible puissance

VANNES À FLOTTEUR

- Remplissage des réservoirs
- Installations de récupération d'eau de pluie
- Installations d'irrigation
- Installations de traitement de l'eau
- Sections de séparation DIN EN 1717

Les vannes à flotteur sont utilisées dans de nombreux domaines de la technique environnementale où le mélange, la commande et la régulation des flux d'eau sont nécessaires.

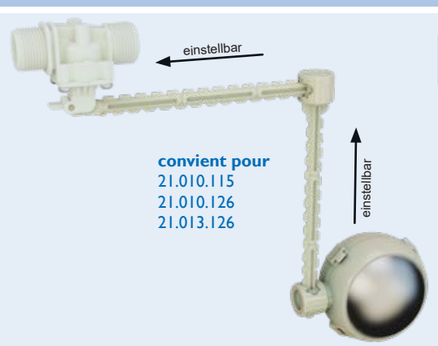
La flottabilité du corps du flotteur permet d'ouvrir ou de fermer la vanne à membrane servocommandée et d'adapter ainsi le niveau de liquide dans le réservoir. Si le niveau de liquide dans le réservoir baisse, la vanne à flotteur alimente automatiquement le réservoir.
se réalimente automatiquement. Si le niveau d'eau monte et soulève le flotteur dans le réservoir, l'alimentation est régulée proportionnellement à la position du levier du flotteur.

	Série Diamètre nominal	Voies	Kv-Valeur (l/min @ 1 bar)	p-Fonct. (bar)	Flotteur
sécurité redondante grâce à une chambre de vanne en amont pour la fermeture électronique	21.010.226 DN 10	2/2	15,5	0,3 - 10	PE PS
avec levier de guidage, pour que le fluide ne touche pas le flotteur	21.010.110 DN 10	2/2	28	0,3 - 10	PE PS
vanne d'angle, également avec disponible avec un levier universel	21.010.115 DN 10	2/2	25	0,3 - 10	PE PP PS Acier inoxydable
vanne à passage direct,également avec disponible avec un levier universel	21.010.126 DN 10	2/2	22	0,3 - 10	PE PP PS Acier inoxydable
vanne à passage direct,également avec disponible avec un levier universel	21.013.126 DN 13	2/2	28	0,3 - 10	PE PP PS Acier inoxydable
avec levier de guidage, pour que le fluide ne touche pas le flotteur	21.013.110 DN 13	2/2	34	0,3 - 10	PE PS

LEVIER UNIVERSEL POUR VANNES À FLOTTEUR

- Le levier du flotteur peut être adapté individuellement aux conditions du réservoir.
- Raccourcissement possible aux points de rupture prédéfinis
- Préréglage individuel possible en usine

Le levier à flotteur multiposition peut être adapté aux géométries individuelles des réservoirs. Les coûts de développement et d'outillage coûteux peuvent être minimisés, en particulier pour les petites séries.



convient pour
21.010.115
21.010.126
21.013.126

NEW!

	Série Diamètre nominal	Voies	Kv-Valeur (l/min @ 1 bar)	p-Fonct. (bar)	Flotteur
vanne à passage direct,avec bille de flotteur	21.013.126,1 DN 13	2/2	31	0,3 - 10	PPH Acier inoxydable
vanne linéaire pour réservoirs étroits, système anti-gouttes breveté spécialement conçu pour l'utilisation dans des réservoirs étroits et profonds	21.013.126 LIN DN 13	2/2	25	0,8 - 10	PE PS
vanne à passage direct,avec bille de flotteur	21.017.126 DN 17	2/2	53	0,3 - 10	PPH Acier inoxydable
vanne linéaire pour réservoirs étroits, système anti-gouttes breveté spécialement conçu pour l'utilisation dans des	21.017.126 LIN DN 17	2/2	50	0,8 - 10	PE PS

La température maximale du fluide dépend du matériau du flotteur utilisé :
PS 30°C | PE, PP, PPH 60 °C | Acier inoxydable 90 °C

SOUPAPES D'ÉCUMAGE RÉSISTANTES AU REFLUX

breveté technologie

- clapet anti-retour en amont
- idéal pour la construction anti-inondation de sections de séparation selon DIN 1717
- développement breveté de A. u. K. Müller

Cette vanne a été spécialement conçue pour une utilisation sans reflux. Cela est possible grâce à une deuxième chambre de soupape avec clapet anti-retour. Cela permet d'obtenir une structure conforme à la WRAS qui résiste à des tests de vide spécifiques.

Série Diamètre nominal	Voies	Kv (l/min @ 1 bar)	p-Fonct. (bar)	T-Medium (°C)
21.010.726 DN 10	2/2	17	0,2 - 10	60 (PPH)

VANNES D‘ARRIVÉE D‘EAU / VANNES SERVOCOMMANDÉES

- coup de pression minimisé
- température du fluide jusqu‘à 90 °C
- Systèmes de bobines de classe d‘isolation F (155 °C)
- remplacement de la bobine sans ouverture du circuit de fluide, bobine généralement encliquetable 4 x 90
- différentes tensions (AC et DC)
- plage de pression 0,2 - 10 bar
- grande durée de vie

Les vannes servocommandées sont utilisées dans
Elles sont utilisées pour l‘alimentation en eau des appareils et des installations. L‘avantage central des vannes A. u. K. Müller est la minimisation des propriétés de choc de pression.

L‘ouverture et la fermeture de la vanne sont initiées par l‘électroaimant et réalisées essentiellement par la pression du fluide. C‘est pourquoi elles nécessitent une différence de pression d‘environ 0,2 bar entre l‘entrée et la sortie. De par sa conception, seul un faible courant de commande hydraulique est nécessaire. L‘élément de commutation électromagnétique peut donc être petit et peu gourmand en énergie.

Pour s‘adapter aux différentes conditions d‘installation, les vannes peuvent être livrées avec des raccords filetés et des raccords à douille courants ainsi

	Série Diamètre nominal	Voies	Fonction	Kv (l/min @ 1 bar)	p-Fonct. (bar)	T-Medium (°C)	T-Environnement (°C)
Vanne à passage direct Vanne d‘angle	62.005.126 DN 5 62.005.115 DN 5	2/2	NC	6 7	0,2 - 10	90	70
avec bavette intégrée	44.007.126 DN 7	2/2	NC	10	0,2 - 10	90	70
Vanne d‘angle avec sortie latérale	01.007.111 DN 7	2/2	NC	10	0,2 - 10	90	70
Vanne à passage direct Vanne d'angle	01.007.126 DN 7 01.007.115 DN 7	2/2	NC	11 12,4	0,2 - 10	90	70
Vanne à passage direct Vanne d'angle	01.010.126 DN 10 01.010.115 DN 10	2/2	NC	21	0,2 - 10	90	70
Vanne à passage direct à 2 chambres Vanne d‘angle à 2 chambre	01.010.225 DN 10 01.010.215 DN 10	2/2	NC	15 17	0,2 - 10	90	70
Vanne à passage direct à 3 chambres Vanne d‘angle à 3 chambres	01.010.325 DN 10 01.010.315 DN 10	2/2	NC	18 par chambre de vanne	0,2 - 10	90	70
Vanne à passage direct à 4 chambres Vanne d‘angle à 4 chambres	01.010.425 DN 10 01.010.415 DN 10	2/2	NC	17 par chambre de vanne	0,2 - 10	90	70
ouvert sans courant, disponible avec F, M et écrou-raccord	36.010.126 DN 17	2/2	NO	18 par chambre de vanne	0,2 - 10	90	70

	Série Diamètre nom..	Voies	Fonction	Kv (l/min @ 1 bar)	p-Fonct. (bar)	T-Medium (°C)	T-Envir. (°C)
Vanne à passage direct Vanne d‘angle	01.013.126 DN 13 01.013.115 DN 13	2/2	NC	30 33	0,2 - 10	90	70
Vanne à passage direct à 2 chambres Vanne d‘angle à 2 chambres	01.013.225 DN 13 01.013.215 DN 13	2/2	NC	17 par chambre de vanne	0,2 - 10	90	70
Électrovanne servocommandée	01.017.126 DN 17 01.017.115 DN 17	2/2	NC	58 70	0,2 - 10	90	70
Vanne à passage direct	01.021.126 DN 17	2/2	NC	65	0,2 - 10	90	70
triple / quadruple, DN 10, DN 17	15.017.x25 DN 10, DN 17	2/2	NC	59 DN 17 25 DN 10 par chambre de vanne	0,2 - 10	90	70
Vanne à passage direct Corps en laiton	01.013.52x DN 13	2/2	NC	36	0,2 - 10	90	70
Vanne à passage direct Corps en laiton	01.017.52x DN 17	2/2	NC	78 76 (01.017.524)	0,2 - 10	90	70

Vous trouverez d‘autres variantes & solutions spéciales pour les vannes à servocommande dans notre aperçu des produits ou sur www.akmueller.de/servoventile.

VANNE D‘ARRIVÉE D‘EAU, DN 25

- servocommandé
- commande manuelle verrouillable
- course de la membrane réglable pour limiter le débit
- filetage de raccordement métallique

L‘électrovanne à 2/2 voies DN 25 servocommandée a été développée pour l‘alimentation en toute sécurité des fluides dans les installations d‘irrigation, d‘utilisation de l‘eau de pluie ou de traitement de l‘eau. Les vannes à passage direct à 1 chambre sont fermées sans courant (NC) et conviennent entre autres à la récupération de l‘eau de pluie, au traitement de l‘eau, à

Série Diamètre nominal	Voies	Fonction	Kv (l/min @ 1 bar)	p-Fonct. (bar)	T-Medium (°C)	T-Envir. (°C)	Raccordement
14.025.126 DN 25	2/2	NC	175	0,3 - 10	4 - 30	60	G3/4 IG G1 IG

VANNES D'ARRIVÉE D'EAU / VANNES SERVOCOMMANDÉES AVEC LEVAGE FORCÉ

- commutent à partir de 0 bar de pression différentielle
- température du fluide jusqu'à 90 °C
- Systèmes de bobines de classe d'isolation F (155 °C)

Pour les applications de vannes avec un débit élevé et pas ou peu de pression différentielle. Ces vannes combinent les caractéristiques d'une vanne à action directe et d'une vanne à servocommande, c'est-à-dire qu'elles se comportent comme une vanne à action directe dans la plage de basse pression et comme une vanne à servocommande dans la plage de haute pression.

		Série Diamètre nominal	Voies	Fonction	Kv (l/min @ 1 bar)	p-Fonct. (bar)	T-Medium (°C)	T-Envir. (°C)
	électrovanne à commande forcée	31.010.126 DN 10	2/2	NC	24	0 - 10	90	70
	électrovanne à commande forcée	31.013.126 DN 13	2/2	NC	28	0 - 10	90	70

ÉLECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE

- Chambre de plongeur séparée du fluide par
- membrane
- Compatible avec l'eau chaude jusqu'à 98 °C
- Disponible avec des systèmes de bobines pour les plages de tension et de fréquence courantes
- Diversité de raccordement comme pour les vannes servocommandées

Les électrovannes à commande directe sont utilisées partout où il y a de faibles pressions et où une commutation rapide de la vanne est nécessaire pour un dosage précis. Un exemple est la vidange de réservoirs sans pression.

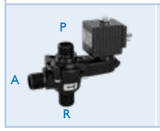
		Série Diamètre nominal	Voies	Fonction	Q-max (l/min)	p-Fonct.	T-Medium (°C)	T-Envir. (°C)
	modulaire et peuvent être combinés,plage de pression moyenne	43.00x.006 DN 1,5 - 5	2/2	NC	5,75 (DN 3 @ 3 bar)	0 - 8 bar	98	70
	Eckventil	01.010.114 DN 5	2/2	NC	6,75	0 - 60 mbar	98	50
	Vanne d'angle	01.010.127 DN 5	2/2	NC	6,25	0 - 60 mbar	98	50
	Vanne à passage direct	01.013.127 DN 5	2/2	NC	8,5	0 - 60 mbar	98	50

Vous trouverez d'autres variantes, diamètres nominaux et solutions spéciales dans notre aperçu des produits ou sur www.akmueller.de/produkte

VANNES À LEVIER

- Séparation des fluides
- bonne séparation thermique entre l'hydraulique et l'électrique
- niveau de pression plus élevé qu'avec les vannes à membrane séparées du fluide
- vitesses de commutation élevées

Les vannes à levier fonctionnent par commande directe et peuvent être utilisées pour une large gamme de pressions et de débits dans un petit format. Elles sont séparées du fluide et conviennent à la commande de gaz neutres et de fluides.
La bonne séparation thermique entre le trajet du fluide et la bobine magnétique permet de les utiliser avec des fluides sensibles à la température...

	Série Diamètre nominal	Voies	Fonction	Kv (l/min)	p-Fonct. (bar)	T-Medium (°C)	T-Envir. (°C)	Raccordement
	47.00x.202 DN 2 DN 3 DN 4	2/2	NC	2,0 - 4,3	0 - 8	98 °C	70 °C	Connecteur Ø 6 mm / 8 mm
	47.00x.282 DN 2 DN 4	2/2	NO	1,8 - 3,8	0 - 8	98 °C	60 °C	Connecteur Ø 6 mm / 8 mm
	47.00x.203 DN 3 DN 4	3/2	P - A = NC R - A = NO	1,6 - 3,8	0 - 3	98 °C	60 °C	Connecteur Ø 4 mm / 6 mm / 8 mm
	47.00x.103 DN 4	3/2	P - A = NC R - A = NO	3,5	0 - 2,5	98 °C	70 °C	Embout de tuyau
	47.009.302 DN 9	2/2	NC / NO		0 - 0,6	5 - 90 °C	60 °C	G 1/2"
	47.009.303 DN 9	3/2	P - A = NC R - A = NO		0 - 0,6	5 - 90 °C	60 °C	G 1/2"

RÉDUCTEUR DE PRESSION (EN OPTION AVEC RACCORD DE MANOMÈTRE)

		Série Diamètre nominal	p-Entrée (bar)	p-Sortie (bar)	T-Medium (°C)
	Réducteur de pression convient pour l'eau potable & convient pour les aliments (pas de métaux non ferreux) p-sortie fixe en usine réglé selon Spécification du client (inviolable)	42.008.126 DN 8	16 Haute pression 10 Basse pression	1,2 - 8 Haute pression 0,2 - 1 Basse pression	85
	Réducteur de pression convient pour l'eau potable & convient pour les aliments (pas de métaux non ferreux)	42.010.000 DN 10	3 - 10	1 - 8	90

MESURER ET RÉGULER

VALVES PROPORTIONNELLES / VALVES STETIGE / VALVES DE RÉGULATION

	Série Diamètre nominal	Kv (l/min)	p-Fonct. (bar)	T-Medium (°C)	T-Envir. (°C)	Raccorde-ment
direct-continu séparation complète des fluides	**10.004.126ds** DN 4,2	9,5	0 - 3	5 - 80	5 - 60	G 1/2 ou G 3/8
servo-direct-continu séparation complète des fluides	**10.010.126sds** DN 10	20	0 - 10	5 - 80	5 - 60	G 3/8 ou G 1/2 ou G 3/4
servo-commandé à couplage mag-nétique insensible à l'usure	10.009.126ss DN 9	18	0,5 - 10	5 - 90	5 - 60	G 1/2 ou G 3/4

CAPTEURS DE DÉBIT

	Plage de mesure (l/min)	Kv (l/min)	p-Fonct. (bar)	T-Medium (°C)	T-Envir. (°C)	Raccorde-ment
Turbine à débit continu turbine de mesure MT40	6 - 40	41,5	0 - 10	90	60	AG 3/4 Zulauf IG 3/4 Ablauf

ACCESSOIRES

FIXATION

	Type	Description
1 2	Bride de maintien	Support de montage pour la plupart des électrovannes et vannes à flotteur A. u. K. Müller ainsi que pour les filtres à tamis en deux variantes. Variante 1 : pour vis de fixation M4 à filetage régulier (ID 010660) Variante 2 : pour vis autotaraudeuses (ID 010607)
	Bride de maintien (bobine/broche)	support de montage supplémentaire pour la plupart des A. u. K. Müller GmbH & Co. KG Électrovannes

VANNES D'ARRÊT MANUELLES

	Série Diamètre no-minal	Kv (l/min)	p-Fonct. (bar)	T-Medium (°C)	T-Envir. (°C)	Raccorde-ment
	52.009.100 DN 9 Elément de blocage 8 mm Sect. int.	57	0 - 10	5 - 90	5 - 60	G 1/2, G 3/4
	52.009.200 DN 9 Elément de blocage Poignée	57	0 - 10	5 - 90	5 - 60	G 1/2, G 3/4

RÉGULATEUR DE DÉBIT [FONCTIONNEMENT EN P 1 - 10 BAR]

	Série	Diamètre exté-rieur diamètre (mm)	Plage de débit (l/min)	T-Medium (°Celsius)	Monture	Étoile de contrôle	Règle-élément
	MR 04	19	5,0 - 20,0	65	PA	POM	EPDM
	MR 05	9,5	0,5 - 9,0	65	POM	POM	EPDM
	MR 06	19	0,5 - 9,0	65	POM	POM	EPDM
	MR 12	9,5	4,0 - 5,0	90	–	PA 6/6	NBR ou FKM
	MR 19	19	3,5 - 22,0	98	PEI	PEI	EPDM ou FKM

FILTRE À TAMIS

	Série Diamètre nominal	Kv (l/min @ 1 bar)	p-Fonct. (bar)	T-Medium (°C)	Mailles / diamètre des fils
	12.010.300 DN 10 sans fermeture forcée 12.010.500 DN 10 avec fermeture forcée	20 (12.010.300) 17 (12.010.500)	0 - 10	90	0,16 mm / Ø 0,08 mm 0,25 mm / Ø 0,10 mm
	12.017.400 DN 17 sans fermeture forcée 12.017.500 DN 17 avec fermeture forcée	79 (12.017.400) 70 (12.017.500)	0 - 10	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	90	selon le modèle

CLAPET ANTI-RETOUR CONTRÔLABLE

gemäß DIN EN 1717

	Série Diamètre nominal	Plage de pression (bar)	T-Medium (°C)	T-Envir. (°C)	Raccordement
	49.0xx.x26 DN 8 DN 10 DN 12	10	65 90 max. pour 1h	60	G 3/4" G 1/2" G 3/8" G 1/4" (Raccord de contrôle)

© 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

FR2134