

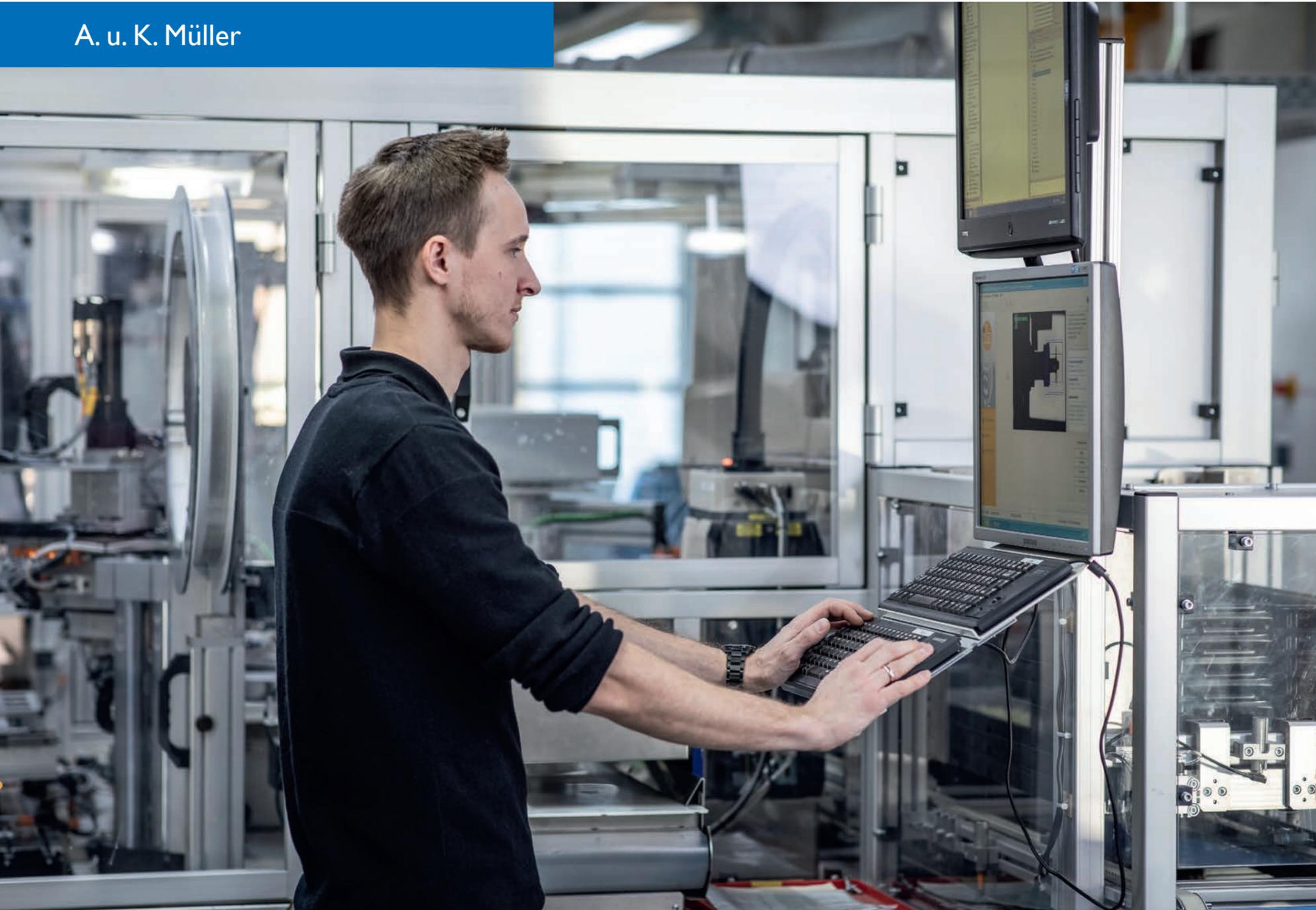


A. u. K. Müller



Sanitär

Faszination Ventiltechnik



Faszination Ventiltechnik

A. u. K. Müller - mehr als 70 Jahre Erfahrung in der lösungsorientierten Entwicklung und Fertigung von Elektromagnetventilen, Steuergeräten und Spezialarmaturen.

Als inhabergeführtes, mittelständisches Unternehmen sind wir im internationalen Wettbewerb zu einem führenden Hersteller von Ventiltechnik gewachsen.

Mit der langjährigen Erfahrung und dem Wissen, wie verfahrenstechnische Lösungen unter Einsatz unserer traditionellen Produkte im Markt realisiert sind, können wir maßgeschneiderte, innovative Ventillösungen für die speziellen Bedürfnisse unserer Kunden innerhalb kürzester Zeit realisieren.

Passgenaue Ventillösungen zur Steuerung von Fluiden

Individuelle Probleme verlangen individuelle Lösungen. Mehrere 1000 innovative, zukunftsorientierte Produktvarianten und Systeme haben wir für unsere Kunden und gemeinsam mit unseren Kunden entwickelt. Unsere qualitativ hochwertigen Komponenten kommen überall dort zum Einsatz, wo hohe Zuverlässigkeit zählt.

Wir bieten Ihnen langjährige Erfahrung im Bereich der Ventil- und Fluidtechnik für die unterschiedlichsten Branchen, insbesondere:

- Sanitär
- Vending
- Medizintechnik
- Industrie
- Agrar-/Lebensmitteltechnik
- Umwelttechnik

Über die Umgebung unserer Komponenten machen wir uns mehr als nur Gedanken. Ihre gerätespezifischen und betriebsgerechten Anforderungen werden ganzheitlich analysiert und fließen in die Entstehung der individuellen, schnittstellenoptimierten Komponenten und anspruchsvollen Systemlösungen ein. Das Ergebnis sind passgenaue Ventillösungen mit einer hohen Dauergebrauchstauglichkeit und Funktionssicherheit, die Ihnen helfen, Ihre Servicekosten zu optimieren. Niedrige Energieverbrauchswerte und Geräuschemissionen unserer Produkte unterstützen maßgeblich eine effiziente Gesamtauslegung Ihrer Geräte.

Alle Segmente profitieren von unserem branchenübergreifenden Know-how und unserer Entwicklungskompetenz, die seit vielen Jahren in unseren Produkten und Systemen zusammenfließen.

Vom ersten Entwurf bis hin zur Serienlieferung, wir liefern in gleichbleibend hoher Qualität „**Made in Germany**“.





Wir sorgen für Bewegung in der Ventiltechnik

Am Anfang stehen Ihre Ideen und Anforderungen. Wir nehmen Sie beim Wort und entwickeln mit Ihnen gemeinsam individuelle Konzepte und stehen Ihnen dabei mit Rat und Tat zur Seite. Die Kompetenz, das Know-how und die Erfahrung unserer Mitarbeiter setzen wir ein, um für Sie maßgeschneiderte Lösungen - ohne Wenn und Aber - zu erarbeiten.

Das Resultat ist die Realisierung innovativer Produkte und Komplettsysteme, die über den marktüblichen Standard hinaus qualifiziert werden.

Unsere Entwicklungskompetenz basiert auf engagierten, kompetenten und gut aufeinander eingestellten Teams, die kreative Ideen direkt und ohne Zeitverlust realisieren. Der Einsatz modernster Technologien, wie Tools zur Strukturanalyse, Strömungs- und Elektromagnetsimulation sowie Rapid Prototyping gibt Ihnen bereits in der Entwicklungsphase des Produkts Sicherheit.

Materialforschung und Studien zur Optimierung unserer Magnetventile und Systeme erfolgen kontinuierlich, auch in prozessübergreifenden Partnerschaften. Dies sorgt für eine herausragende Funktionalität und Einsatzsicherheit unserer Produkte.

Wir setzen uns dafür ein, Ihnen mit zahlreichen patentierten Erfindungen einen entscheidenden Marktvorteil für Ihre Produkte zu bieten.

Moderne Fertigungs- und Prüftechnologien

Durch den Einsatz moderner Fertigungs- und Prüftechnologien, unsere hohe Fertigungstiefe am Standort Düsseldorf, einen branchenübergreifenden Know-how Austausch und die Erfahrung unserer rund 190 engagierten Beschäftigten sichern wir Ihnen und uns einen Vorsprung im Markt.

Mehr als 60% des Gesamtumsatzes erreichen wir in unseren Exportmärkten, unterstützt durch unsere Vertriebstochtergesellschaften in England und Frankreich.

Steigen Sie ein in die faszinierende Welt der Ventiltechnik und lassen Sie sich begeistern. Sie werden feststellen, dass ein Ventil weit mehr ist als eine „Komponente“.



Wir verkaufen keine Ventile.
Wir bieten Lösungen.



Individuell & passend

Unsere Stärke besteht in der Entwicklung und Herstellung Ihrer passgenauen und anwendungsspezifischen Ventillösung!

Dank langjähriger Innovationserfahrung und einer sehr hohen Fertigungstiefe sind wir in der Lage, genau und effizient auf die Wünsche unserer Kunden einzugehen. Dabei helfen uns unsere detaillierten Kenntnisse der Kundenanwendungen sowie der geltenden Normen und Regelwerke. Abgerundet wird unser Know-how durch den Einsatz modernster Technologien in der Produktion und im Prüffeld.

Dazu bietet unser Portfolio umfassende Zulassungsmöglichkeiten:



Anwendungsbeispiele:

Herausforderung: Robuste Werkstoffkombination aus Kunststoff und Metall

Ein Kunde wünscht sich für die Servoventile eine Werkstoffkombination aus Kunststoff und Metall. Mit der Trinkwasserzertifizierung des Kunststoffs und der Stabilität des Messings soll eine optimale Lösung für die kundenspezifische Montagesituation entwickelt werden.

Lösung:

Dank unserer langjährigen Expertise im Bereich der Ausdehnungsgrade von Metallen und Kunststoffen, aber auch mit Hilfe unserer hoch modernen Produktionslinie, insbesondere im Bereich der Spritzgussverfahren, konnten wir in kürzester Zeit ein Ventil präsentieren, welches das Beste aus beiden Welten vereint.

Ein Messingmetallgewinde, welches fest in das Kunststoffgehäuse integriert wurde, sorgt für die nötige Stabilität bei der Montage und alle Bauteile, die mit dem Medium in Berührung kommen, bestehen aus trinkwasserzertifiziertem Kunststoff.

Herausforderung: Entwicklung einer neuen Bedienlogik

Ein Kunde benötigt für seine Sanitär Anwendung eine neue mechanische Bedienlogik, um neue Impulse in der Branche zu setzen. Bisher werden Sanitärarmaturen zumeist mit Dreh- und Zugsbewegungen betätigt, stattdessen wünscht er eine Bedienung mittels Drucktaster.

Lösung:

A. u. K. Müller konnte unter Berücksichtigung der Erfahrungen in der Entwicklung von Servoventilen eine kundenspezifische Exklusivlösung anbieten. In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden war es möglich, im gesteckten Zeitrahmen, eine robuste Lösung für eine breite Palette an Anwendungen zu entwickeln. Dabei wurden die hohen Anforderungen an Trinkwasserkonformität erfolgreich umgesetzt. Die besondere Aufgabenstellung der Medientrennung zwischen dem Aktor und dem Kern stellte für unsere Entwicklung eine klar lösbare Aufgabe dar.

Ihre Herausforderung ist unsere Faszination an der Ventiltechnik.



Ventile und Komponenten

Digitales Wassermanagement ist heutzutage aus dem öffentlichen Raum nicht mehr wegzudenken. Neben dem Aspekt des Wassersparens steht insbesondere die Verbesserung der Hygiene durch berührungslose Armaturen im Fokus. Bedingt durch diese und weitere Aspekte, halten elektronische Armaturen ebenfalls vermehrt Einzug in die privaten Haushalte. Als deutscher Qualitätshersteller bietet A. u. K. Müller mit seinem großen Produktsortiment unterschiedlicher Kunststoffventile, zugeschnitten auf Sanitär Anwendungen, eine Vielzahl von Ventilvarianten für elektronische Armaturen in den folgenden Anwendungsbereichen an:

- **Küche**
- **Waschtisch**
- **Dusche, Duschpaneel und Wellnessdusche**
- **Wanne**
- **WC und Urinal**
- **Dusch-WC**

Selbstverständlich arbeiten wir normgerecht und mit den entsprechenden Zulassungen für den Einsatz mit Trinkwasser. Somit unterstützen wir Sie bereits auf Komponentenebene bei der Zertifizierung Ihres Endprodukts.

Kartuschenventile

Kartuschenventile, gesteckt oder eingeschraubt in die jeweilige Armatur, übernehmen energiesparend die Steuerung des Wasserflusses. Bistabile Varianten arbeiten zuverlässig über Jahre, ehe eine Batterie ersetzt werden muss.

Infrarot-Sensoren und Zubehör

Daneben bietet A. u. K. Müller Infrarot-Sensoren und Steuereinheiten inklusive Zubehör für die Spannungsversorgung wie Batteriefächer, Netzteile und Kabel an, so dass Sie bequem Komplettlösungen aus einer Hand beziehen können. Die Infrarot-Sensoren und Steuereinheiten sind je nach Typ mit zahlreichen Einstellungs- und Betriebsmodi, z.B. Stadionbetrieb, Hygienespülung, einstellbare Spülzeiten, Sensor-Reichweitenanpassung oder maximale Laufzeit ausgestattet.

Kundenspezifische Lösungen

Basierend auf unserem langjährigen Know-how und innovativen Produktportfolio für die unterschiedlichen Sanitär Anwendungen, bieten wir unseren OEM-Kunden die zuverlässige Realisierung kundenspezifischer Komponenten oder Systemlösungen von der Planung bis zum fertigen Produkt.



50.007.101 bi

weitere Informationen auf Seite 14



Zubehör

Energieversorgungen, Sensoren und Kabel finden Sie ab Seite 17

Duscharmaturen

Ob Dusche oder Wellnessdusche, A. u. K. Müller liefert die passende Ventillösung aus einer Hand. Durch die kompakte Bauform wird eine größtmögliche Designfreiheit garantiert, frei nach dem Gedanken: „Sie liefern das Design, wir die passende Technik“.

Dank Bistabilität können die Ventile auch ohne Netzspannung mittels Batterie mehrere Jahre betrieben werden.

Neben der intuitiven Montage liegt der Fokus auf marktspezifischen Zulassungen, welche einen weltweiten Einsatz ermöglichen.



50.005.101 bi

weitere Informationen auf Seite 14



Zubehör

Energieversorgungen, Sensoren und Kabel finden Sie ab Seite 17

Waschtischarmaturen

Vom Ventil über den Sensor bis hin zur Spannungsversorgung: A. u. K. Müller bietet das Komplettpaket für ihre berührungslose Waschtischarmatur. Die kompakte Bauform und kinderleichte Installation lassen Ihnen die größtmögliche Designfreiheit.

Gerade in öffentlichen Bereichen zeigen sich die Stärken dieses Ventils, insbesondere durch seine hohe Langlebigkeit und den geringen Energiebedarf. Abgerundet werden die Eigenschaften des Ventils durch die gute Beständigkeit gegen thermische und chemische Desinfektion als zusätzlichen Hygieneaspekt.

Die Kombination von Hochleistungsmaterialien ermöglicht eine Vielzahl von marktspezifischen Zulassungen und damit einen weltweiten Einsatz.



62.005.126
weitere Informationen auf Seite 16



50.013.806 mono/bi
weitere Informationen auf Seite 14



50.013.101 mono/bi
weitere Informationen auf Seite 14



Wannenbefüllung

Wohlfühlen auf Knopfdruck. Magnetventile der Nennweite 13 ermöglichen nicht nur eine schnelle Befüllung der Wanne. Durch die elektronische Steuerung der Ventile sind Komfortfunktionen, wie ein automatisches Befüllen oder Fernsteuerung durch Einbindung ins Smart Home, keine Grenzen mehr gesetzt.

Durch Programmierung eines maximalen Füllvolumens kann eine Überfüllung auch ohne Beaufsichtigung verhindert werden. Soll die Bedienung auf einen bestimmten Nutzerkreis beschränkt sein, bieten sich diese Ventile ebenfalls an.

Anwendungsbeispiele hierfür sind öffentliche Bereiche wie Wellnessanlagen oder Pflegeheime. Der geringe Energiebedarf des bistabilen Ventils erlaubt den langlebigen Einsatz auch ohne Netzspannung. Durch die marktspezifischen Zulassungen steht einem weltweiten Einsatz nichts im Weg.

Dusch-WC

Servoventile von A. u. K. Müller eignen sich durch die kompakte Bauweise zum Einsatz in Dusch-WCs. Durch die Verwendung von Hochleistungsmaterialien werden weltweite Zertifizierungen ermöglicht.

Eine passgenaue Integration in Ihre spezifische Anwendung wird durch diverse Schnittstellenoptionen realisiert.

KARTUSCHENVENTILE MONO- / BI-STABIL

	Baureihe Nennweite	Kv (l/min)	p-Betrieb (bar)	T-Medium (°C)	T-Umgebung (°C)	Anschluss- gewinde	
	50.005.102 DN 5	10	0,5 - 10	5 - 70	5 - 60	M20 x 1 (Edelstahl)	
	50.005.101 DN 5	11	0,5 - 10	5 - 70	5 - 60	M22 x 2	
	50.005.850 DN 5	7,5	0,5 - 10	5 - 70	5 - 60	Schraub-/ Klemm- befestigung	
	50.007.101 DN 7	22,3	0,5 - 10	5 - 70	5 - 60	M28 x 1	
	50.009.101 DN 9	24	0,5 - 10	5 - 70	5 - 60	M29 x 1,5	
	50.013.101 DN 13	46	0,5 - 10	5 - 70	5 - 60	M38 x 2	

HYGIENEKARTUSCHENVENTILE BI-STABIL

 **HyGenic**
50.005.310 Series Valves

	Baureihe Nennweite	Kv (l/min)	p-Betrieb (bar)	T-Medium (°C)	T-Umgebung (°C)	Anschluss- gewinde	
	50.005.110 DN 5 HyGenic	9,5	0,5 - 10	5 - 70	5 - 60	M28 x 1	
	50.005.110 DN 5 HyGenic Max	9	0,5 - 10	5 - 70	5 - 60	M28 x 1 (nicht schnittstel- lenkompatibel zu Kartuschenventil DN 7)	

AXIALVENTILE MONO- / BI-STABIL

	Baureihe Nennweite	Kv (l/min)	p-Betrieb (bar)	T-Medium (°C)	T-Umgebung (°C)	Anschluss- gewinde
	51.005.125 DN 5	4,6 - 7,5 je nach Anschlussart	0,5 - 10	5 - 70	5 - 60	Steckverbinder 4, 6, 8 mm Steckanschlüsse Ø14,8 oder Ø8,4 mm
	51.007.125 DN 7	12	0,5 - 10	5 - 70	5 - 50	G 1/2 Flansch auf Ø 8 mm Steck- verbinder

MINIATURVENTILE MONO- / BI-STABIL

	Baureihe Nennweite	Kv (l/min)	p-Betrieb (bar)	T-Medium (°C)	T-Umgebung (°C)	Schnittstelle	
	19.00x.287 DN 0,5	0,13	0 - 10	5 - 70	5 - 60	Bajonett- verbindung	
	19.00x.287 DN 0,8	0,31	0 - 10	5 - 70	5 - 60	Bajonett- verbindung	

HANDBETÄTIGTE VENTILE

 **FLOW**
manual flow control valve

	Baureihe Nennweite	Kv (l/min)	p-Betrieb (bar)	T-Medium (°C)	T-Umgebung (°C)	Anschluss- gewinde	
	50.005.801 DN 5 On / Off	7,9	0,5 - 10	5 - 75	5 - 75	M22 x 2	
	50.007.801 DN 7 On / Off	17,3	0,5 - 10	5 - 75	5 - 75	M28 x 1 M29 x 1,5	
	50.009.801 DN 9 On / Off	21,5	0,5 - 10	5 - 75	5 - 75	M29 x 1,5	
	62.005.826 DN 5 On / Off	7,5	0,3 - 10	5 - 90	5 - 60	G3/8 auf Tülle Ø 11,5 mm	
	50.005.811 DN 5 On / Off mengenverstellbar	5,6 - 9,7	0,5 - 10	5 - 75	5 - 75	M22 x 2	
	50.007.811 DN 7 On / Off mengenverstellbar	12 - 18,2	0,5 - 10	5 - 75	5 - 75	M28 x 1 M29 x 1,5	
	50.009.811 DN 9 On / Off mengenverstellbar	17,5 - 25,0	0,5 - 10	5 - 75	5 - 75	M29 x 1,5	

SERVOGESTEUERTE 2/2-WEGEVENTILE MONO- / BI-STABIL

	Baureihe Nennweite	Kv (l/min)	p-Betrieb (bar)	T-Medium (°C)	T-Umgebung (°C)	Anschluss- gewinde
	50.007.806 DN 7	14	0,5 - 10	5 - 70	5 - 60	G 1/2
	50.013.806 DN 13	36	0,5 - 10	5 - 70	5 - 60	G 3/4
	50.005.126 DN 5	9 - 10	0,5 - 10	5 - 90	5 - 70	G3/8 weitere Anschlussvarian- ten auf Anfrage
	62.005.126 DN 5	6	0,2 - 10	5 - 90	5 - 70	G3/8 auf Tülle Ø 11,5 mm weitere Anschlussvarian- ten verfügba
	62.005.115 DN 5	7	0,2 - 10	5 - 90	5 - 70	G3/8 auf Tülle 1/2"
	62.007.126 DN 7	12,7 13,5	0,2 - 10	5 - 90	5 - 70	G 1/2 G 3/4
	62.007.115 DN 7	14	0,2 - 10	5 - 90	5 - 70	G 1/2 G 3/4 auf Tülle 1/2"
	62.009.126 DN 9	16,3 16,8	0,2 - 10	5 - 90	5 - 70	G 1/2 G 3/4 3/4 - 11,5NH
	62.009.115 DN 9	17	0,2 - 10	5 - 90	5 - 70	G 1/2 G 3/4 auf Tülle 1/2"

WASSERSTRECKEN (KOMBINATION AUS ABSPERRKÜKEN, KARTUSCHENVENTIL UND OPTIONALEM SCHMUTZFÄNGER)

	Baureihe Nennweite	Kv (l/min)	p-Betrieb (bar)	T-Medium (°C)	T-Umgebung (°C)	Anschluss- gewinde
	52.007.126 DN 7 ohne Schmutzfänger	18	0,5 - 10	5 - 30	5 - 60	G 1/2
	52.007.2xx DN 7 mit Schmutzfänger	18	0,5 - 10	5 - 30	5 - 60	G 1/2

PROPORTIONALVENTILE / STETIGEVENTILE

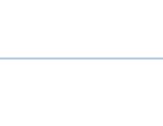
	Baureihe Nennweite	Kv (l/min)	p-Betrieb (bar)	T-Medium (°Celsius)	T-Umgebung (°Celsius)	Anschluss- gewinde	
	10.00x.126 DN 4,2	9,5	0 - 3	5 - 80	5 - 60	G 1/2 oder G 3/8	
	10.010.126 DN 10 servo direkt- stetig	20	0 - 10	5 - 80	5 - 60	G 3/8 oder G 1/2 oder G 3/4	
	10.009.126 DN 9 servostetig	18	0,5 - 10	5 - 80	5 - 60	G 1/2 oder G 3/4 oder 3/4-11,5NH	

ZUBEHÖR

SENSOREN (INFRAROT / PIEZO)

	Baureihe	Arbeits- spannung	Ausgangs- spannung	Anwendungen	Detektionsreich- weite	
	IRS-WT-MSx-x	6 V, 9 V oder 12 V	5,5V DC	Spülgeräte, sanitäre Entnahmear- maturen	40 - 400 mm	
	IRS-WT-x/ IRS-UWS-WC	6 V, 9 V oder 12 V	5V DC	Spülgeräte, sanitäre Entnahmear- maturen	40 - 300 mm	
	IRS-UWS-U	6 V, 9 V oder 12 V	5V DC	Spülgeräte, sanitäre Urinal-, WC und Duscharmaturen	200 - 800 mm	
	IRS-UWS-x Piezotaster		über IRS-UWS-x	Spülgeräte, sanitäre Urinal-, WC und Duscharmaturen	-	

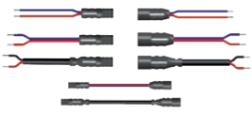
ENERGIEVERSORGUNGEN (STECKER- UND UNTERPUTZNETZTEILE)

	Baureihe	Maximale Ausgangsleistung (W)	Nenneingangs- spannung	Ausgangs- spannung	Arbeitsfrequenz- bereich	
	UPS-01	20	100-240V AC	12V DC ±5%	47-63 Hz	
	IRS-PS-x	10	100-240V AC	12V DC ±5%	47-63 Hz	

ENERGIEVERSORGUNGEN (BATTERIE)

	Baureihe	Batterietypen	Bauart	Batterie-an-schluss	Kabel	Kabellänge (mm)
	Batteriefächer	Zur Aufnahme von 6V CR-P2 Lithium 9V E-Block	Elastomertasche oder Kunststoffgehäuse	integriert	2 x 0,25 mm ²	125

SANITÄRKABEL / KABEL MIT ENERGIESPEICHER

	Baureihe	Maximal zulässige Betriebsspannung	Nennstrom (A)	Kontaktwiderstand (mOhm)	Schutzart
	Serie SC 1	30 V AC 42,5 V DC	5	10	IP 68 nach DIN EN 60529:2014-09
	Serie SC 2	16 V DC	5	10	IP 67 nach EN 60529

AUFNAHMEGEHÄUSE FÜR KARTUSCHENVENTILE

	Baureihe Nennweite	Kv (l/min)	p-Betrieb (bar)	T-Medium (°C)	T-Umgebung (°C)	Anschluss-gewinde	
	50.007.126 DN 7	abhängig vom eingesetzten Ventil	0,5 - 10	5 - 70	5 - 60	G 1/2 oder G 3/4	
	50.009.126 DN 9						G 3/4
	50.007.52x DN 7					G 1/2 oder G 3/4	
	50.00x.126					G 3/4	

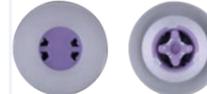
MANUELLE ABSPERRVENTILE

	Baureihe Nennweite	Kv (l/min)	p-Betrieb (bar)	T-Medium (°C)	T-Umgebung (°C)	Anschluss-gewinde
	52.009.100 DN 9 Absperrlement 8 mm Innenskt.	57	0 - 10	5 - 90	5 - 60	G 1/2, G 3/4
	52.009.200 DN 9 Absperrlement Handgriff	57	0 - 10	5 - 90	5 - 60	G 1/2, G 3/4

SCHMUTZFÄNGER

	Baureihe Nennweite	Kv (l/min)	p-Betrieb (bar)	T-Medium (°Celsius)	zulässiger Druck-verlust (bar)	
	12.010.300 (DN 10)	20	0 - 10	5 - 90	6	
	12.010.500 (DN 10) mit Zwangsabsperung	17				
	12.017.400 (DN 17)	79	0 - 10	5 - 90	6	
12.017.500 (DN 17) mit Zwangsabsperung	70					
	12.017.800 DN 17	51	0 - 10	5 - 90	je nach Ausführung	

MENGENREGLER [P-BETRIEB 1 - 10 BAR]

	Baureihe	Aussendurch-messer (mm)	Durchflussbereich (l/min)	T-Medium (°Celsius)	Fassung	Regelstern	Regel-element
	MR 04	19	5,0 - 20,0	5 - 65	PA	POM	EPDM
	MR 05 (MR 07)	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 oder FKM
	MR 19	19	3,5 - 22,0	5 - 98	PEI	PEI	EPDM oder FKM

HALTEFLANSCH

	Typ	Ident.-Nummer	Einsatzgebiet	Eigenschaften
	Halte-flansch	010660	Magnetventile Schwimmerventile	einfache Montage, sicherer Halt im Gehäuse, an Haltewinkel montierbar



A. u. K. Müller

A. u. K. Müller GmbH & Co. KG

Dresdener Str. 162
40595 Düsseldorf
Deutschland

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
Großbritannien

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
Frankreich

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

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