

Handbetätigtes Kartuschenventil, DN 7 bistabil

Produkt- Datenblatt



A. u. K. Müller

Elektromagnetventile
Steuergeräte
Spezialarmaturen

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

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

e-mail: info@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de

Serie 50.007.801



Eigenschaften

- Mechanische Ventilauslösung auf Knopfdruck
- Einfache Bedienbarkeit durch manuelle Betätigung mit minimalem Kraftaufwand
- Miniaturisierte Bauform
- Vorgeprüfte Funktionseinheit
- Hygienevorteil durch 100%ige Endprüfung mit Luft
- Verschmutzungsschutz durch Edelstahlsieb im Zulauf
- Hohe Dauergebrauchstauglichkeit
- Montage- und servicefreundlich
- Rotationssymmetrischer Aufbau
- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe

Beschreibung

Bistabiles 2/2-Wege Kartuschenventil der Nennweite DN 7 mit mechanischer Ventilauslösung. Durch manuelle Betätigung, quasi auf Knopfdruck, öffnet und schließt das Ventil.

Die manuelle Betätigung ermöglicht neue Bedienkonzepte für Sanitäranwendungen, ohne dass eine externe Energieversorgung notwendig ist. Es ist insbesondere zur Steuerung von Trinkwasser als handbetätigbare Absperrereinheit in Küchenarmaturen oder Duscharmaturen geeignet.

Anwendungen

- Spülarmaturen und Duschen
- Bewässerungssysteme
- Industriegeräte

Mögliche Zulassungen

- KTW/W270
- NSF 61
- WRAS
- ACS
- Weitere zugelassene Versionen auf Anfrage verfügbar

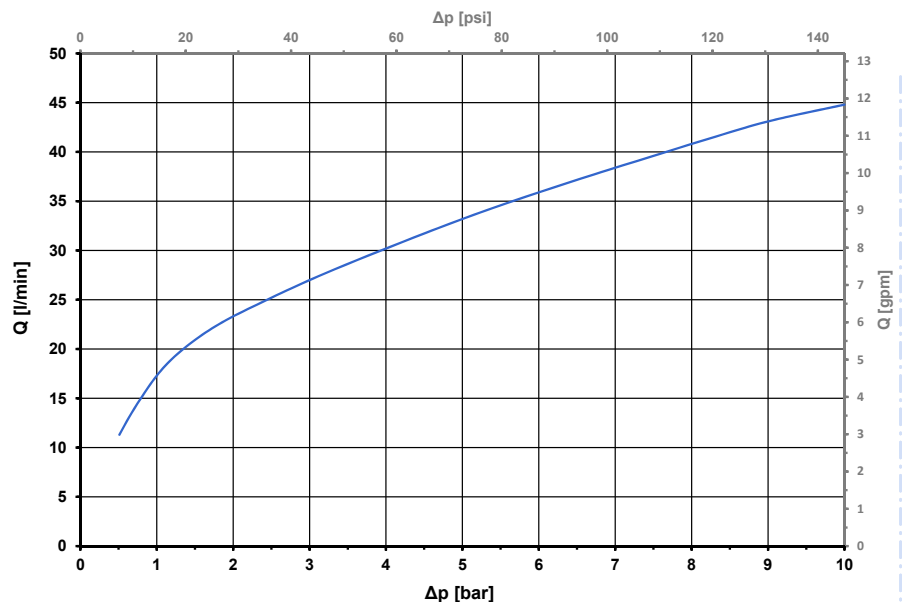
Die Bauform ist in der Außenkontur so weit reduziert, dass eine problemlose Integration der Funktionskomponente bei geringem Platzbedarf gegeben ist.

Unterstützt wird diese Eigenschaft durch die Schraubkartusenausführung, die den Anwender in der Montage, dem Service und der Prüfung entlastet.

Das Kartuschenventil bietet bei Verwendung in unseren spezifischen Aufnahmegehäusen eine Vielzahl von Anschlusskombinationen. Mit dem Gewindeanschluss M28 x 1 passt es in das Aufnahmegehäuse aus Kunststoff (Baureihe 50.007.126), für das Gewinde M29 x 1,5 ist darüber hinaus eine Variante aus Messing (Baureihe 50.007.52x) verfügbar.

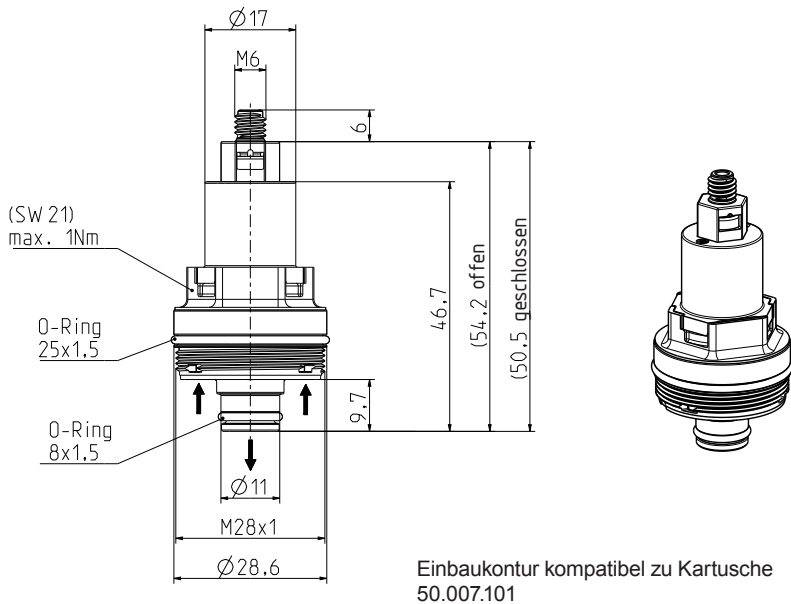
Das Ventil ist kompatibel zu den Kartuschenventilen der Baureihe 50.007.101.

Typische Kennlinie



Serie 50.007.801

M28 x I Gewinde



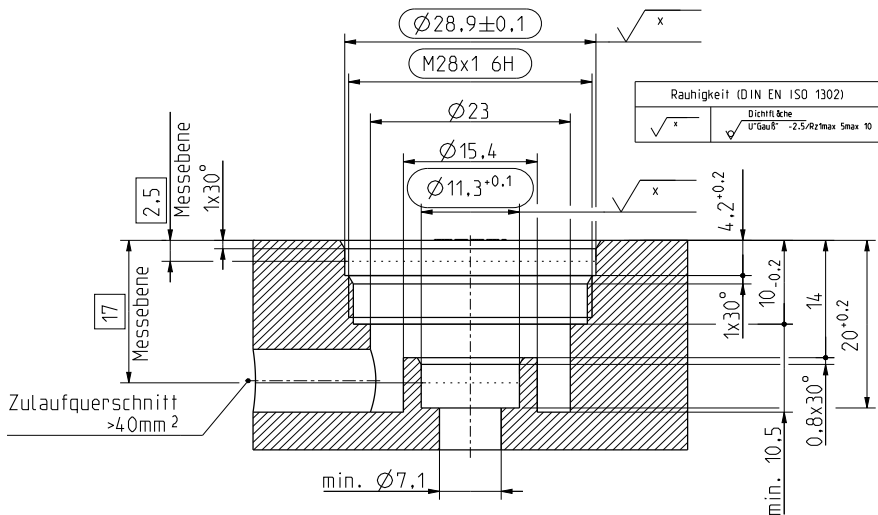
Technische Daten

Typ	Kartuschenventil mit mechanischer Ventilauslösung	
Bauart	2/2-Wege Einschraubventil	
Funktion	handbetätigt, bistabil	
Anschluss	Gewinde M28 x 1 optional M29 x 1,5	
Kappenanschluss	Gewinde M6, andere auf Anfrage	
Einbaulage	beliebig	
Medien	kaltes und erwärmtes Trinkwasser sowie physikalisch und chemisch ähnliche Medien	
T-Medium	75	°C max.
T-Umgebung	5 - 75	°C max.
DN	7	mm
p-Betrieb	0,5 - 10,0	bar
Kv-Wert	17,3	l/min
Druckstoß	nach EN 60730-2-8	
Berstdruck	nach EN 60730-2-8	

Gute Beständigkeit gegen thermische (z.B. T-Medium 80°C / 10 Minuten) und chemische Desinfektion

Hygienevorteil durch trockene Prüfung mit Luft vor Auslieferung

Aufnahmekontur



Werkstoffe

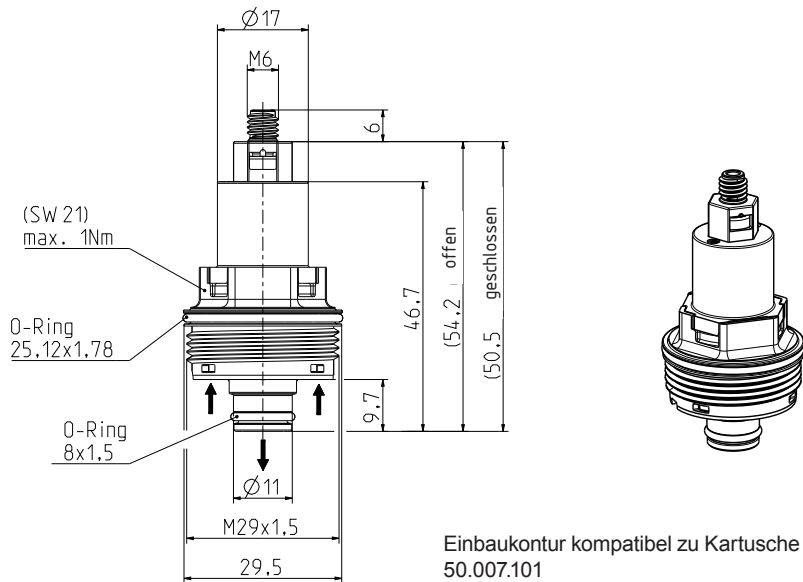
Ventilgehäuse	PA 6/6
Ventilsitz	PPSU
Kern	nichtrostender Stahl
Membrane und Dichtungen	EPDM
Schmutzsieb	nichtrostender Stahl (im Zulauf)

⚠ O-Ringe vor dem Einschrauben mit Silikonfett einfetten

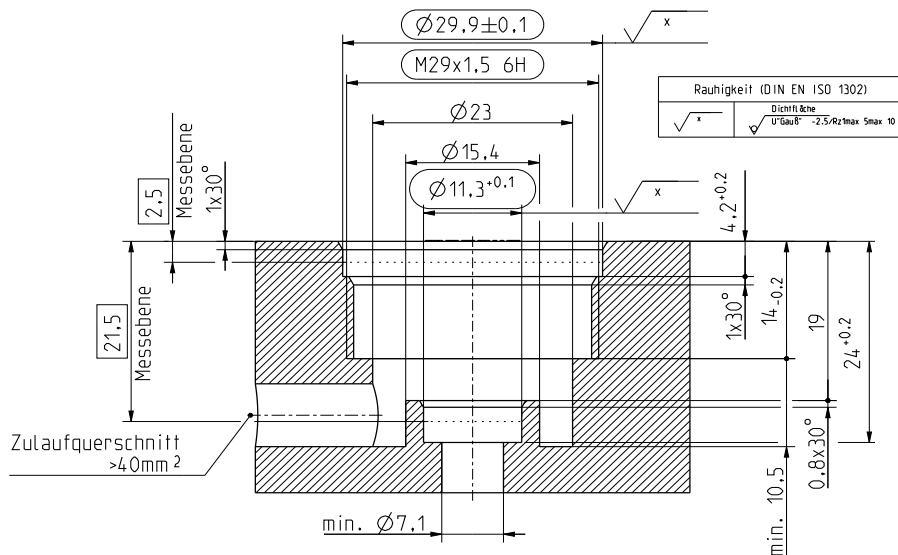
⚠ Max. Einschraub-Drehmoment: 1 Nm

Serie 50.007.801

Optional mit M29x1,5 Gewinde



Aufnahmekontur



⚠ O-Ringe vor dem Einschrauben mit Silikonfett einfetten.

⚠ Max. Einschraub-Drehmoment: 1Nm



Elektromagnetventile
Steuergeräte
Spezialarmaturen

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

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

e-mail: info@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de