

Handbetätigtes Kartuschenventil, DN 9 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 50.009.801



Beschreibung

Bistabiles, 2/2-Wege Kartuschenventil der Nennweite DN 9 mit mechanischer Ventilauslösung. Durch manuelle Betätigung, sozusagen auf Knopfdruck, öffnet und schließt das Ventil. Die manuelle Betätigung ermöglicht neue Bedienkonzepte für Sanitär Anwendungen, ohne dass eine externe Energieversorgung notwendig ist. Es ist insbesondere zur Steuerung von Trinkwasser als handbetätigbare Absperrereinheit in Duscharmaturen geeignet.

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 Schraubkartuschausführung, die den Anwender in der Montage, dem Service und der Prüfung entlastet.

Anwendungen

- Sanitärarmaturen für Duschen
- Bewässerungssysteme
- Industriegeräte

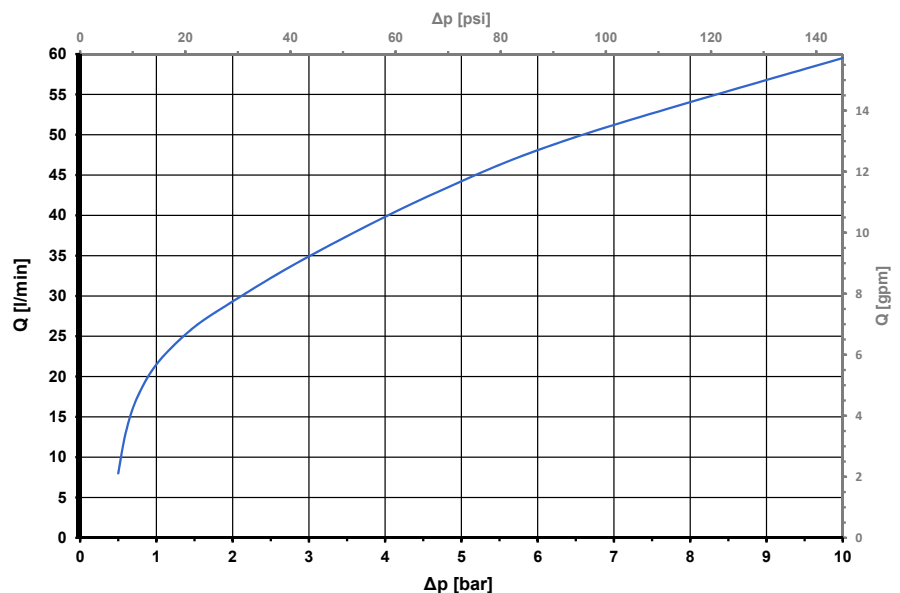
Eigenschaften

- 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

Mögliche Zulassungen

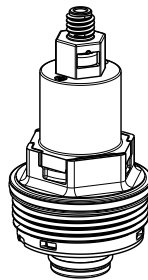
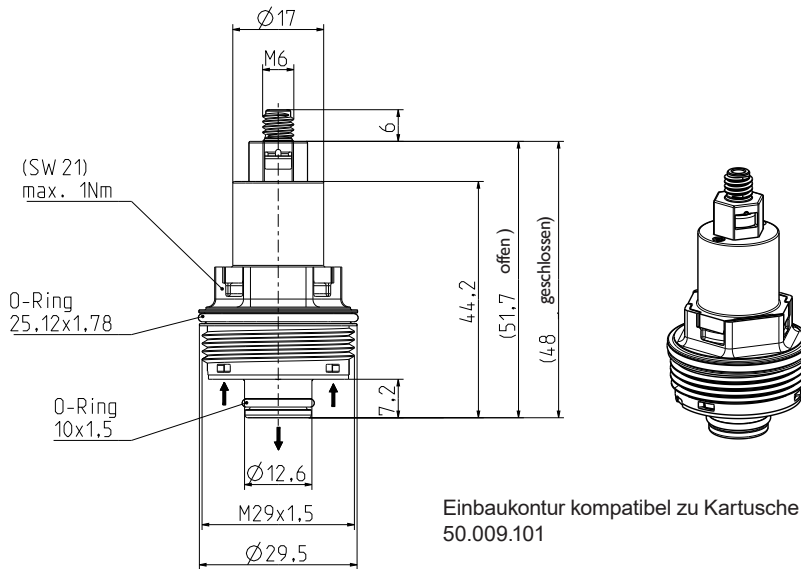
- KTW/W270
- NSF 61
- WRAS
- ACS

Typische Kennlinie



Serie 50.009.801

M29 x 1,5 Gewinde



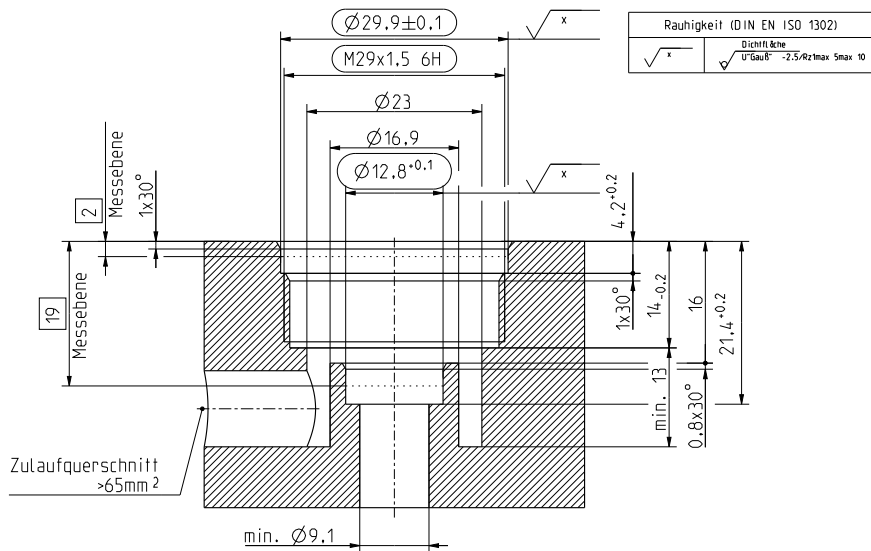
Technische Daten

Typ	Kartuschenventil mit mechanischer Ventilauslösung	
Bauart	2/2-Wege Einschraubventil	
Funktion	handbetätigt, bistabil	
Anschluss	Gewinde 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	9	mm
p-Betrieb	0,5 - 10,0	bar
Kv-Wert	21,5	l/min
Druckstoß	nach EN 60730	
Berstdruck	nach EN 60730	

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

Hygienevorteil durch trockene Prüfung mit Luft vor Auslieferung.

Aufnahmecontur



Werkstoffe

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

⚠ O-Ringe vor dem Einschrauben mit Silikonfett einfetten.

⚠ Max. Einschraub-Drehmoment: 1 Nm