

# Handbetätigtes Kartuschenventil, DN 5 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](mailto:info@akmueller.de)  
Internet: [www.akmueller.de](http://www.akmueller.de)

**Serie 50.005.801**



## Eigenschaften

- Mechanische Ventilauslösung auf Knopfdruck
- Einfache Bedienbarkeit durch manuelle Betätigung mit minimalem Kraftaufwand
- Miniaturisierte Bauform
- Verfügbar in zwei Einbaulängen
- 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 5 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 Waschtisch- oder Küchenarmaturen geeignet.

## Anwendungen

- Waschtisch- und Spülarmaturen
- Bewässerungssysteme
- Industriegeräte

## Mögliche Zulassungen

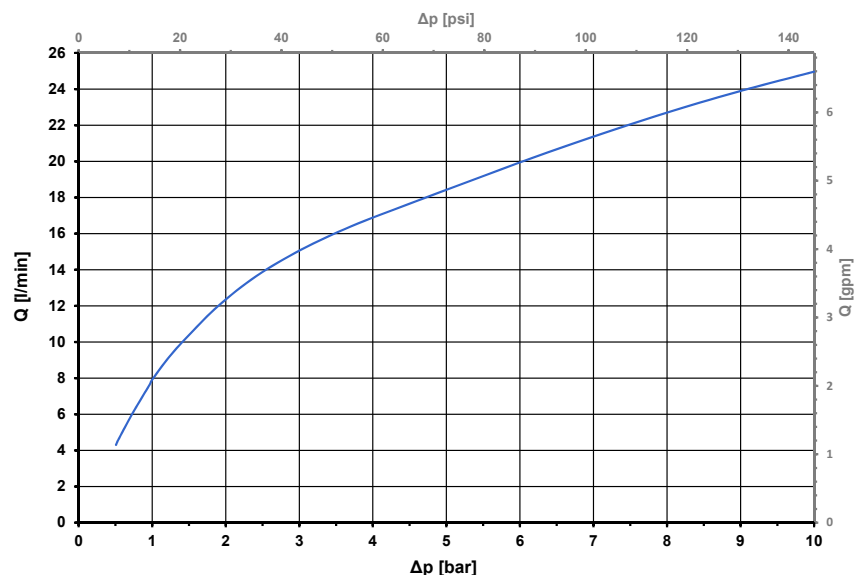
- KTW/W270
- NSF 61
- WRAS
- ACS

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.

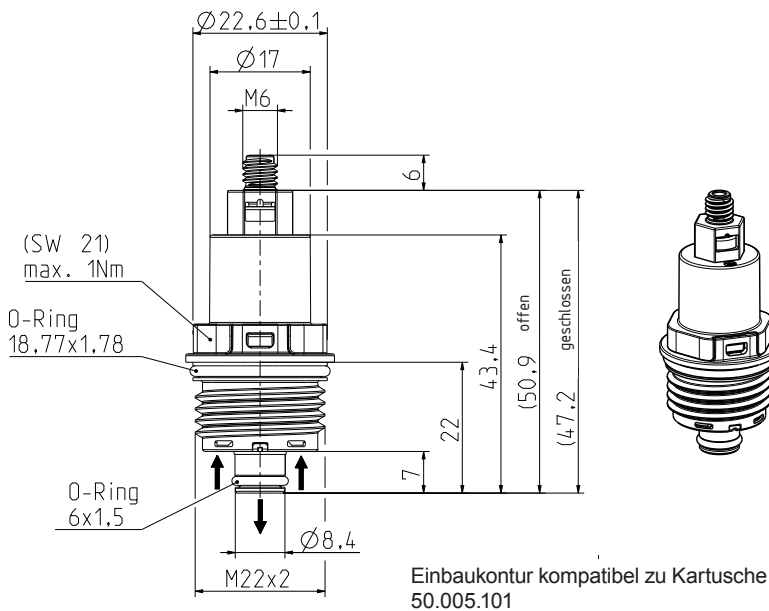
Das Ventil ist schnittstellenkompatibel zu den servogesteuerten Kartuschenventilen der Baureihe 50.005.101.

Typische Kennlinie



### Serie 50.005.801

### Standardeinbaulänge



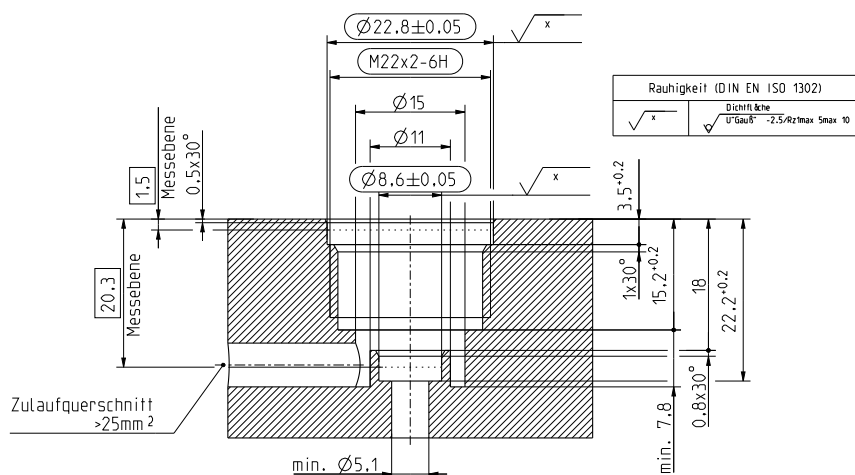
### Technische Daten

<b>Typ</b>	Kartuschenventil mit mechanischer Ventilauslösung	
<b>Bauart</b>	2/2-Wege Einschraubventil	
<b>Funktion</b>	handbetätigt, bistabil	
<b>Anschluss</b>	Gewinde M22 x 2	
<b>Kappenanschluss</b>	Gewinde M6, andere auf Anfrage	
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Medien</b>	kaltes und erwärmtes Trinkwasser sowie physikalisch und chemisch ähnliche Medien	
<b>T-Medium</b>	75	°C max.
<b>T-Umgebung</b>	5 - 75	°C max.
<b>DN</b>	5	mm
<b>p-Betrieb</b>	0,5 - 10,0	bar
<b>Kv-Wert</b>	7,9	l/min
<b>Druckstoß</b>	nach EN 60730	
<b>Berstdruck</b>	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.

### Aufnahmekontur



### Werkstoffe

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



O-Ringe vor dem Einschrauben mit Silikonfett einfetten.



Max. Einschraub-Drehmoment: 1Nm