

# MICRO 10 Wippenventile

Mediumgetrennte  
2/2- und 3/2- Wege - Magnetventile  
für die Analysen- und Medizintechnik



**ASCO**  
SCIENTIFIC®

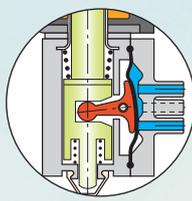
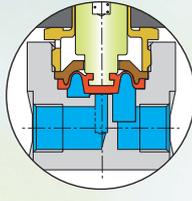
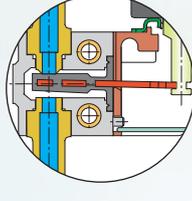
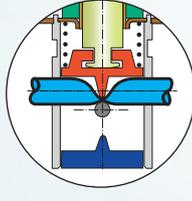
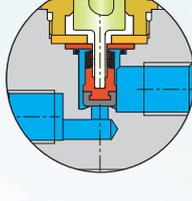
# Unsere 5 Technologien für die Medientrennung

Eine Voraussetzung bei vielen Anwendungen ist die **hermetische Trennung** zwischen Medium (flüssig oder gasförmig) und den Innenteilen (dem Steuerteil) des Magnetventils.

Damit ist

- eine Kontamination durch Partikel infolge der Reibung der bewegten Teile vollkommen ausgeschlossen,
- der Wärmeeintrag auf das Medium durch den elektromagnetischen Antrieb unterbunden und
- eine in hohem Maße zuverlässige Betriebsweise des Magnetventils bei hoch-aggressiven Medien gewährleistet.

Die fünf Techniken der Medientrennung, die bei unseren Magnetventilen zum Einsatz kommen, bieten aufgrund ihrer spezifischen Eigenschaften und Leistungen eine sichere Lösung für Ihre Anforderungen.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompakte Ausführung</li> <li>- Geringes Innenvolumen</li> <li>- Geeignet für analysen- und medizintechnische Anwendungen</li> <li>- Reihenmontage möglich</li> <li>- Ideal für äußerst aggressive Medien</li> </ul>		<p><b>WIPPEN-MECHANISMUS</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Miniatur-Ausführung</li> <li>- Geeignet für Industrie-Anwendungen</li> <li>- Geringe Leistungsaufnahme</li> <li>- Einfache Anschlussmöglichkeit</li> <li>- Geringes Innenvolumen</li> <li>- Kurze Ansprechzeit</li> </ul>		<p><b>TRENN-MEMBRANE</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Großer Durchfluss</li> <li>- Hohe Differenzdrücke</li> <li>- Geeignet für Labor, Medizin- und Industrie-Anwendungen</li> <li>- Einfache Montage</li> <li>- Geringe Wärmeübertragung</li> </ul>		<p><b>TRENN-HEBEL</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Miniatur-Ausführung für die Steuerung von hochreinen Medien</li> <li>- Durchfluss in beiden Richtungen möglich</li> <li>- Totraumfrei</li> <li>- Geringe Leistungsaufnahme</li> <li>- Reihenmontage möglich</li> </ul>		<p><b>SCHLAUCH-QUETSCH-VORRICHTUNG</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geeignet für Industrie-Anwendungen</li> <li>- Steuerung von äußerst aggressiven Medien</li> <li>- Zuverlässige Betriebsweise auch unter extremen Bedingungen</li> </ul>		<p><b>FALTENBALG-ABDICHTUNG</b></p>

# MICRO 10

## Mediumgetrennte Wippenventile

MICRO 10 Wippenventile sind mediumgetrennte 2/2- und 3/2- Wegemagnetventile in Miniaturausführung (Raster 10mm). Ihr spezieller Wippenmechanismus sorgt für höchste Sicherheit in sensiblen Einsatzbereichen.

MICRO 10 Wippenventile zeichnen sich weiterhin aus durch

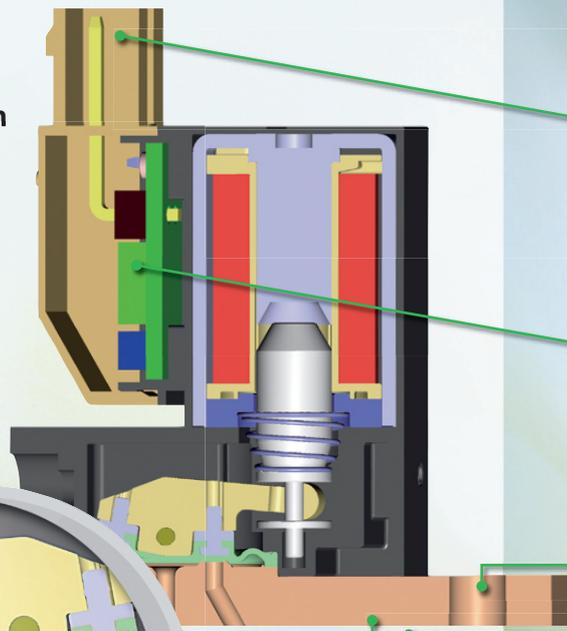
- geringe Leistungsaufnahme
- geringes Innenvolumen
- gute Spülbarkeit
- gute Selbstentleerungseigenschaft



Typische Einsatzgebiete sind Geräte und Anlagen mit höchsten Anforderungen an Sterilität und Prozesssicherheit (z.B. Analysengeräte, Geräte zur Blutreinigung, Chromatographen, Dosieranlagen, Probenreinigungsgeräte, Gasmischer, Microreaktoren, Pipettierautomaten usw.)

### SPEZIELLER MEDIUMGETRENNTER WIPPENMECHANISMUS

- sorgt für sichere Kraftübertragung
- kein Klebeeffekt
- sicheres Öffnungs- und Schließverhalten
- kein Wärmeeintrag auf das Medium



### 5 VERSCHIEDENE ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVARIANTEN

- Stecker horizontal oder vertikal
- Unterschiedliche Kontaktabstände (2,54 mm oder 5,08 mm)
- Kabellitzen

### POWER-SAVE-FUNKTION

- Über eine spezielle Elektronik arbeitet das Ventil mit einer minimalen Leistung von 1 Watt
- Batteriebetrieb möglich

### EINFACHE BEFESTIGUNG

### VERSCHIEDENE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

### PEEK-GEHÄUSE

- leicht
- kompakt

### HOCHWERTIGES DICHTUNGSMATERIAL FFPM

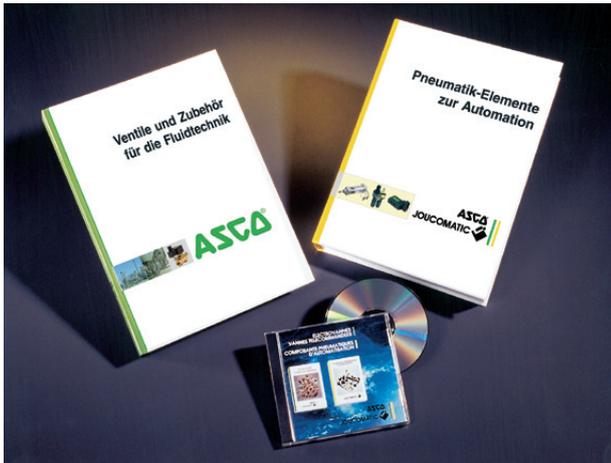
### GERINGSTES INNENVOLUMEN

- Das mediumumspülte interne Ventilvolumen ist extrem klein (13 µl)

### GUTE SELBSTENTLEERUNGSEIGENSCHAFT



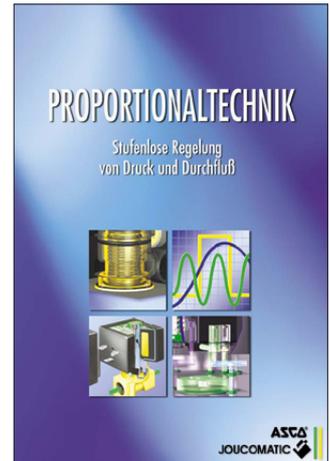
## Weitere Produkte aus unserem Programm:



**Pneumatikkomponenten  
Medienventile**



**Analytik  
Medizintechnik**



**Proportionaltechnik**

ASCO/JOUCOMATIC ist heute mit mehr als 5.000 verschiedenen Typen von Standardventilen und Pneumatikkomponenten sowie über 20.000 Sonderausführungen weltweit einer der Marktführer für Medienventile und zählt in der Pneumatik ebenfalls zu den führenden Herstellern.

Schwerpunkt von ASCO/JOUCOMATIC Deutschland, Firmensitz Ölbronn-Dürrn, bilden die Bereiche Proportionaltechnik, Analysen- und Medizintechnik, Micropneumatik und kundenspezifische Lösungen.



ASCO JOUCOMATIC GmbH

Otto-Hahn-Straße 5 • D-75248 Ölbronn-Dürrn  
Tel.: 07237 / 996-0 • Fax: 07237 / 996-2

<http://www.ascojoucomatic.de> • e-Mail: [info@ascojoucomatic.de](mailto:info@ascojoucomatic.de)