

ETV 100 und ETV 200 mediengetrennte Hebel-Magnetventile mit besonderem Design und Ventilprinzip

Beständig und langlebig – dafür stehen das ETV 100 und das ETV 200.

Die mediengetrennten Magnetventile eignen sich perfekt für Anwendungen im Lebensmittelbereich und in der Medizintechnik, sowie für den Einsatz von aggressiven Medien wie Säuren, Laugen und speziellen Tinten. Die Verwendung von Hochleistungskunststoffen gewährleistet eine qualitativ und technisch hochwertige Ventillreihe.



VORTEILE



Hygienisch und einfach zu reinigen

Geringer Totraum ohne Schmutztaschen. Die Komponenten sind unempfindlich gegen Verschmutzung und Feststoffpartikel und optimal zu warten.



Thermische Entkopplung

Keine Wärmeübertragung zwischen Spule und Medium. Das Medium wird vom Elektromagnet kaum erwärmt.



Chemische Beständigkeit

Die Trennung von Magnetsystem und Medium mittels Trennmembran sorgt für höchste chemische Beständigkeit.



Langlebig

Höchste Betriebssicherheit und Lebensdauer durch perfektes Design und die Verwendung von Hochleistungskunststoffen.



Einfach montiert

Einfache Handhabung und schnelle werkzeuglose Montage dank bewährter AVS Römer Push-in Technologie.



Zugeschnitten auf Ihre Anforderungen

Flexibilität durch unterschiedliche Ventilkörper, Schaltarten, Nennweiten und verkettungsfähige Versionen.



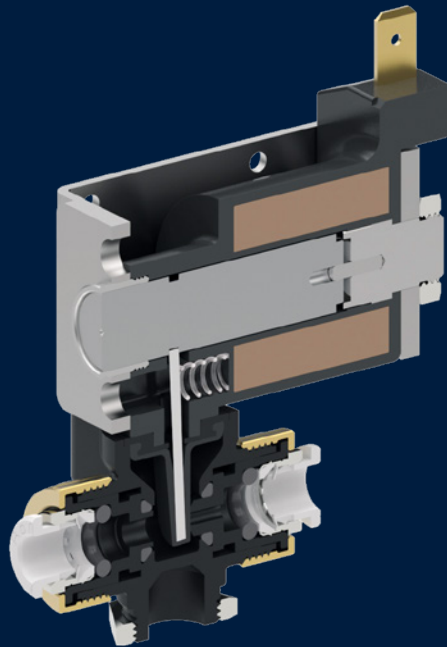
Das AVS Römer MAGMA-Ventilprinzip

Der Elektromagnet betätigt einen schwenkbar gelagerten Hebel, auf den eine Membrane aufgestülpt ist, gegen eine Federkraft. Der Ventillinnenraum ist somit räumlich und thermisch vom Magnetsystem getrennt.

Durch Optimierung im Bereich Hebel und Feder ergibt sich im Zusammenspiel mit der reibungsarmen Kraftübertragung ein besonders günstiges Verhältnis von elektrischer Leistungsaufnahme und zulässigem Betriebsdruck.

Die hochwertige Ventilreihe mit koaxialem Durchfluss oder Eckdurchfluss, in 2/2- und 3/2-Wege-Ausführung, eignet sich insbesondere für:

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie, z. B. vollautomatische Kaffeemaschinen
- Medizinische und pharmazeutische Geräte, z. B. Zahnarztstuhl
- Chemieindustrie



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Ausführung	koaxial oder Eckdurchfluss in 2/2- und 3/2-Wege-Ausführung, Ventilkörper aus Hochleistungskunststoff	Betriebsdruck	bis zu 16 bar
		Nenndurchmesser	1,5 bis 4 mm
		Nennleistung	6 und 8 Watt
Anschlussgrößen	4 und 6 mm Außendurchmesser	Spannung	24 V DC
Betriebstemperatur	bis 130 °C	Zulassungen	NSF-zertifiziert, FDA-konforme Materialien



AVS Römer GmbH & Co. KG

Reismühle 3 • 94481 Grafenau • Phone: +49 8552 4076 300
info@avs-roemer.de • www.avs-roemer.de

V2022.04

