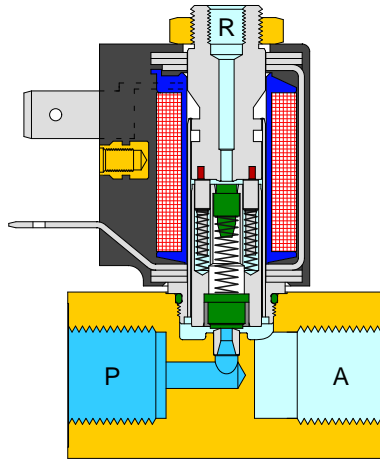
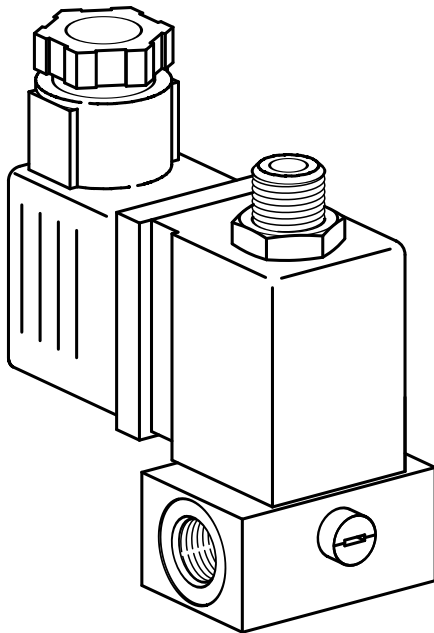


2/2- und 3/2-Wege-Magnetventil

Typ EAV Baureihe 200

Gewindeanschluss M 5, G 1/8 oder G 1/4



Magnetventil-Baureihe in bekannter Bauart, jedoch mit erheblich verbessertem Magnetkreis.

Am unteren Teil des Führungsrohres ist ein Magnetschluss-Nippel angeschweißt, der den magnetischen Widerstand des Kreises verringert.

Diese Verbesserung erlaubt u.a. die Verwendung von Magnet-Spulen mit wesentlich reduzierter Leistungsaufnahme und somit geringerer Eigenerwärmung des Systems.

Weiteres Kennzeichen dieser Baureihe ist der besonders stabile und korrosionsbeständige Aufbau.

Magnet-Spulen mit vier abgestuften Leistungsklassen gestatten eine günstige Anpassung an die vielfältigen Anforderungen der Praxis, bezüglich Nennweite, Betriebsdruck, Stromaufnahme, Stromart oder zulässiger Eigenerwärmung.

KENNGRÖSSEN				
Allgemein				
Bauart	Sitzventil, elastische Abdichtung			
Benennung	2/2-Wege-Magnetventil		3/2-Wege-Magnetventil	
Betätigung	elektrisch, direktwirkend, rastende Handbetätigung optionell			
Typbezeichnung	EAV-2...-A..	EAV-2...-B..	EAV-2...-C..	EAV-2...-D..
Schaltart	"A" in 0-Stellung geschlossen	"B" in 0-Stellung offen	"C" in 0-Stellung Ausgang A entlastet	"D" in 0-Stellung Ausgang B beaufschlagt
Nennweite	DN 1,2 bis DN 3		DN 1,2 bis DN 1,8	
Gewinde-Anschluss	M 5 oder Rohrgewinde (ISO 228) G 1/8 bis G 1/4			
Umgebungstemperatur	- 20 °C bis + 60 °C (andere auf Anfrage)			
Mediumtemperatur	bei NBR: - 10 °C bis + 90 °C bei FPM: - 10 °C bis + 130 °C (Ausnahmen siehe Tabelle)			
Mediumviskosität	bis ca. 20 mm ² /s			
Werkstoff	Ventilkörper:	Ms 58		
	Handbetätigung:	PA (Polyamid)		
	Sitzdüse:	DN 1,2 bis DN 2,2 nichtrostender Stahl		
	sonstige Innenteile:	Niro-Stahl und Buntmetall. Ausführung DC mit FPM-Dichtung buntmetallfrei.		
Dichtwerkstoff:	NBR (Nitrilkautschuk) oder FPM (Fluor-Kautschuk) (andere auf Anfrage)			
Befestigungsart	über 2 Gewindebohrungen M 3 im Ventilkörper oder in starres Leitungssystem			
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise stehend			
Pneumatisch - Hydraulisch				
Nenndruck	gemäß Typtabelle. Der Zahlenwert des Nenndruckes PN bezeichnet den zulässigen Betriebsüberdruck PB in bar bei 60 °C Umgebungstemperatur und 60 °C Mediumtemperatur. Soweit zwei Werte angegeben sind, bezieht sich der erste Wert auf Magnetspule mit höchster elektrischer Leistungsaufnahme, der zweite Wert auf die mit geringster Leistungsaufnahme.			
Druckbereich	technisches Vakuum bis zulässigem Betriebsdruck PB. Ausnahmen bezüglich niedrigstem zulässigem Arbeitsdruck siehe Tabelle.			
Durchflusswert	Kv-Wert und QNn-Wert gemäß Typtabelle			
Durchflussmedien	Neutrale gasförmige oder flüssige Medien			
	Dichtwerkstoff NBR:	z.B. Druckluft, Wasser, Hydrauliköle, neutrale Gase		
Dichtwerkstoff FPM:	z.B. Lösungsmittel, Heißwasser, Heißluft			
Schaltzeit	Öffnungszeit: 7 - 20 ms Schließzeit: 12 - 20 ms			
Elektrisch	Siehe unter Magnet-Spulen Seite 175			