

Baureihe 70



2/2-Wege Magnetventil Direktgesteuert

Magnetventil für Hochdruckanwendungen bis 150 bar

Geeignet für den Betrieb mit Kältemittel R744 / CO₂ Kohlendioxid

- Benötigt keine Druckdifferenz
- Zuverlässig, belastbare Dichtelemente
- Hochwertige Werkstoffe
- Hohe Lebensdauer
- Kompaktes Ventildesign
- Befestigungsgewinde M6 serienmäßig
- Ankerführung zusätzlich laserverschweißt, ab Druckbereich > 90 bar



Technische Daten

Bauart	2/2-Wege Sitzventil
Steuerungsart	Direktgesteuert, keine Druckdifferenz erforderlich
Funktion	NC – Ventil stromlos geschlossen
Anschlüsse	Innengewinde G1/4 Weitere Anschlussarten auf Anfrage
Durchfluss-Medium	saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Viskosität	max. 22mm ² /s
Mediumtemperatur	-40°C bis +80°C
Umgebungstemperatur	-40°C bis +50°C
Material Gehäuse	Edelstahl 1.4305 oder Messing
Metallische Innenteile	Edelstahl, Silber-Kurzschlussring (Standard)
Dichtung	PTFE
Standardspannungen	AC: 230 V / 50/60Hz DC: 24 V Weitere Anschluss-Spannungen auf Anfrage verfügbar
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Einschaltdauer	100% ED -VDE 0580
Leistungsaufnahme	DC: 18,5 Watt
Schutzart	IP65 nach DIN EN60529
Anschlussart	Gerätestecker Form A, nach DIN EN 175301-803 Im Beipack, extra bestellbar
Kombinierbar mit	Siehe Datenblatt „ZUBEHÖR“

Schaltsymbol

2/2 - Wege direktgesteuert
NC - Normal geschlossen

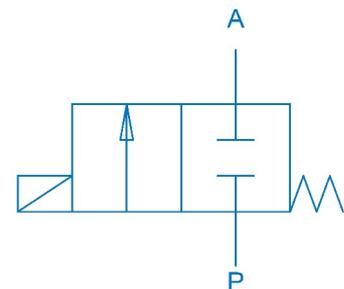
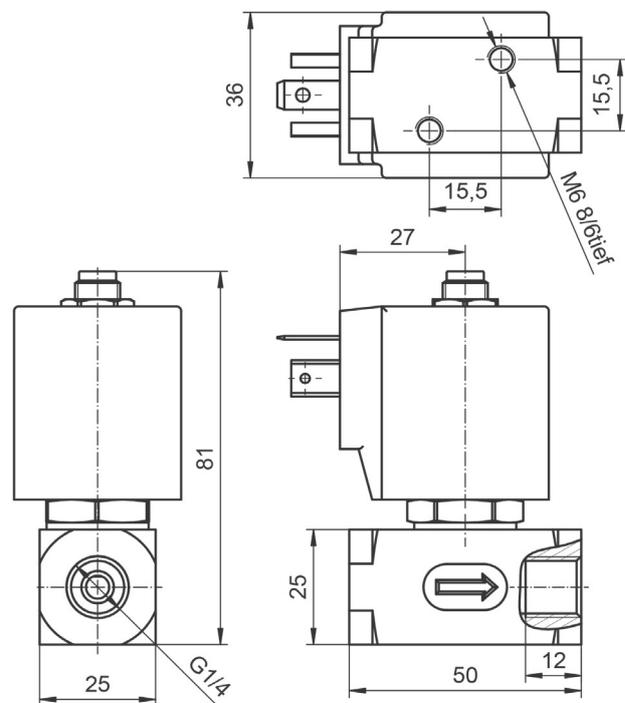


Tabelle / Funktion NC

Anschluss G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m ³ /h	max. Druck mit Magnetkopf bar			
			18,5W 43/24VA		11W 18/15VA	
1/4	1,0	0,06	0 - 150		0 - 150	
1/4	1,2	0,08	0 - 130		0 - 90	
1/4	1,5	0,09	0 - 120		0 - 85	
1/4	2,0	0,13	0 - 90			

Abmessungen / Gewicht

Ausführung	Gewicht kg/Ventil	
	18,5W 43/24VA	11W 18/15VA
Mit Magnetkopf		
Edelstahl	0,50	0,50
Messing	0,30	0,30



mabo Steuerungselemente GmbH

Lohmühlstraße 1
D - 75031 Eppingen
Tel. +49 (0) 7262 / 60 96 0
Web www.mabo.de
Mail vertrieb@mabo.de

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL)

Die Ventile der Baureihe 70 entsprechen der Druckgeräterichtlinie DGRL 2014/68/EU. Das bedeutet Auslegung und Herstellung nach der im Mitgliedsstaat geltenden guten Ingenieurpraxis (GIP). Die CE-Kennzeichnung am Ventil bezieht sich nicht auf die DGRL. Somit entfällt die Konformitätserklärung nach dieser Richtlinie.

