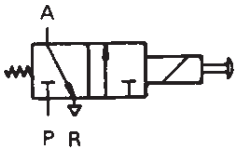
41-9510-1

3/2-Wege-Magnetventil

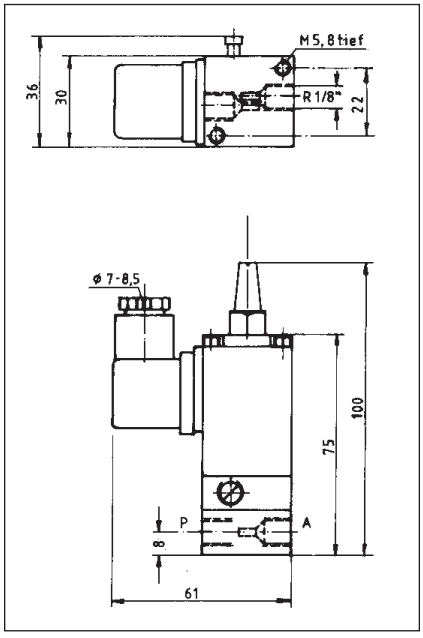
mit Kabelkopf für die Steuerung von pneumatisch betätigten Zentralschmier-pumpen.



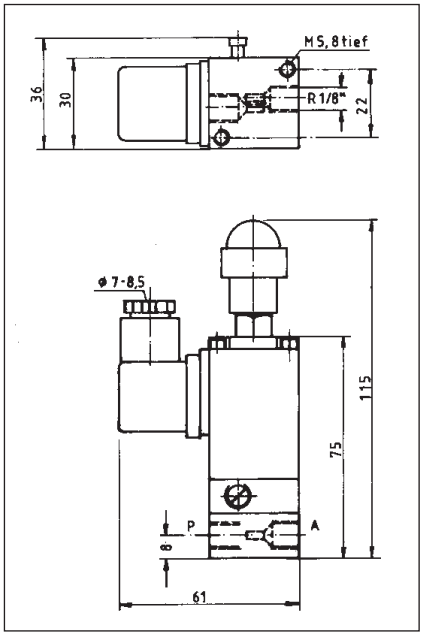
Technische Daten

Medium	Druckluft
Ausführung	stromlos geschlossen
Gehäusewerkstoff	Messing/Alu-Druckguß
Anbaulage	beliebig
Rel. Einschaltdauer	100 % ED
Gerätesteckdose	DIN 43650
Spannungstoleranz	± 10 %
Nennweite	Ø 2
Druckbereich	0 - 10 bar
Leistungsaufnahme	7,5 W
Schutzart	IP 65
Gebrauchstemperatur - Bereich	-20 °C bis +80 °C
Durchflußwert	Q_n 120 l/min
Spule verstellbar	4 x 90°

Ausführung für Trockenbetrieb



Ausführung für Naßbetrieb

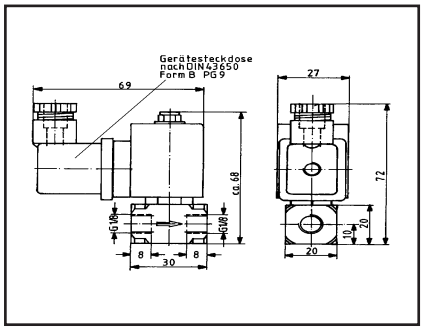


Bezeichnung	Spannung (V)		Frequenz (Hz)	Verwendung	Artikel-Nr.
	DC	AC			
Magnetventil 3/2-Wege	-	24	50	Trockenbetrieb	**2.81 20 31.3**
	24	-	-	Naßbetrieb	**2.81 20 32.3**
	24	-	-	Trockenbetrieb	**2.81 20 34.3**
	-	220	50	Trockenbetrieb	**2.81 20 42.3**
	-	220	50	Naßbetrieb	**2.81 20 45.3**

Ausgabedatum: 28.01.14

41-9510-2

2/2 Wege-Magnetventil
24 V DC, G 1/8, mit Kabelkopf



Mit diesem Ventil kann in einer Zentralschmieranlage ein zweiter Steuerkreis zu- oder abgeschaltet werden, wenn z.B. in einer Maschine unterschiedliche Schmiertakte erforderlich sind oder bestimmte Maschinenbereiche nach Bedarf zugeschaltet werden.

Technische Daten

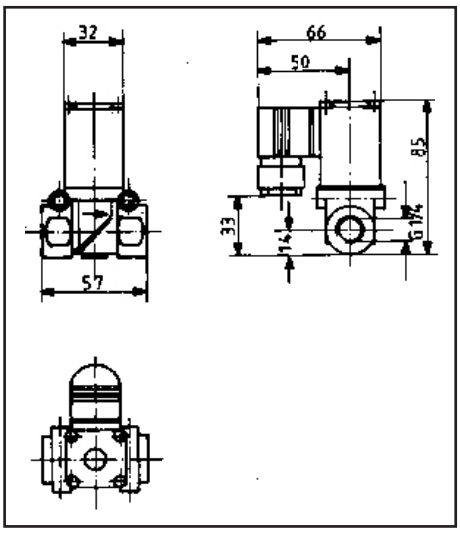
Medium	Öl
Ausführung	stromlos geschlossen
Gehäusewerkstoff	Messing
Einbaulage	beliebig
Rel. Einschaltdauer	100 % ED
Gerätesteckdose	DIN 43650
Zul. Spannungstoleranz	-15 % bis +10 %
Nennweite Ø	Ø 2 mm
statischer Druck	40 bar
dynamischer Druck	15 bar
Leistungsaufnahme	11 VA / 8W
Schutzart	IP 54 (mit Gerätestecker)
Gebrauchstemperaturbereich	-10 °C bis +95°C
max. Umgebungstemperatur	+50 °C
Spule verstellbar	stufenlos 360°

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Magnetventil 2/2-Wege	0,2 kg	**1.22 46.1**

2/2 - Wege - Magnetventil

Technische Daten

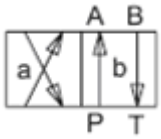
Medium	Druckluft
Ausführung	stromlos geschlossen
Gehäusewerkstoff	Messing
Einbaulage	beliebig
Rel. Einschaltdauer	100 % ED
Gerätesteckdose	DIN 43650
Spannungstoleranz	+/- 10 %
Nennweite	DC Ø 8
Druckbereich	AC 0,2 - 16 bar
	DC 0,2 - 6 bar
Leistungsaufnahme	8 W
Schutzart	IP 65 (mit Gerätestecker)
Gebrauchtstemperaturbereich	-10° C bis + 80° C
Durchflusswert	Q_n 1700 l/min
Spule, verstellbar	stufenlos 360°



Bezeichnung	Spannung (V)		Frequenz (Hz)	Artikel-Nr.
	DC	AC		
Magnetventil 2/2-Wege	24	-	-	**2.81 20 51.3**
	-	24	50	**2.81 20 50.3**
	-	220	50	**2.81 20 52.3**

Ausgabedatum: 28.01.14

4/2-Wege-Magnetventil

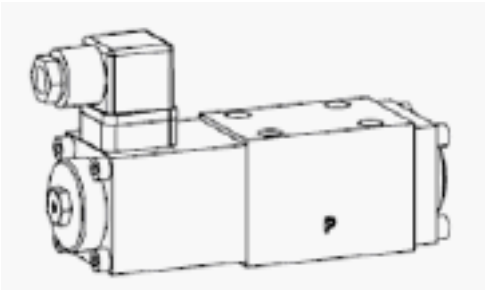


Magnetschieber-Ventil mit Federrückstellung.
Ein Magnet und 2 Schaltstellungen. Bei stromlosem Magnet wird der Kolben durch die Federn in die Mittelstellung zurückgeschaltet.

Magnetbetätigte Schieberventile werden hauptsächlich zur Steuerung der Bewegungsrichtung und zum Halten von Hydraulik-Zylindern und Motoren eingesetzt. Die Bewegungsrichtung wird durch die Stellung des Ventilkolbens und dessen Sinnbild bestimmt. Die Schaltleistung und mögliche Leckage der Ventile sollte bei der Systemauslegung beachtet werden. Magnetschieberventile eignen sich für Werkzeugmaschinen und Handlingsysteme aller Art.

Hydraulische Kenngrößen

Medium	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Max. zul. Verschmutzungsgrad	ISO 4406:1999, Klasse 20/18/14 (Empfohlene Filtereinheit ß 10...16>= 75)
Viskositätsbereich	12 mm²/s ... 320 mm²/s
Druckflüssigkeitstemperatur	-20...+70°C
Betriebsdruck an den Anschlüssen P, A, B	p_{max} = 350 bar
Tankbelastung im Anschluß T	Medium: p_{max} = 160 bar
Max. Volumenstrom	Q_{max} = 65 l/min.
Nennweite	Ø 6
Anbaulage	beliebig
Rel. Einschaltdauer	100 % ED
Gerätesteckdose	DIN 43650
Spannungstoleranz	± 10 %
Schutzart	IP 65 nach EN 60529



Bezeichnung	Spannung (V)	Artikel-Nr.
4/2-Wege-Magnetventil - ohne Grundplatte -	24 V DC	**2.02 55.1**
Grundplatte vst.		**4.03 60.1**

Ausgabedatum: 28.01.14