

3/2-Wege-Ventile DN 1,6 und DN 3,0

Steuerventil für fremdfluidbetätigtes Ventil

Elektromagnetisch indirekt betätigt

Sitzventil

Anschluss P Innengewinde G 1/4; Anschluss A Außengewinde G 1/4

Betriebsdruck 1 bis 10 bar

84660

84670

84680

84690

Beschreibung (Standardgerät)

Magnetventil für gefilterte, geölte bzw. ölfreie Druckluft oder für neutrale gasförmige Fluide

Schaltfunktion:	in Ruhestellung geschlossen
Durchflussrichtung:	festgelegt
Fluidtemperatur:	-10 °C bis max. +60 °C
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis max. +60 °C
Einbaulage:	beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben



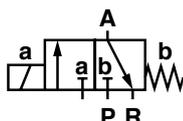
Werkstoffe

Gehäuse:	Messing (CW617N)
Sitzdichtung:	TPU
Innenteile:	Edelstahl, PPS

Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Komplett mit Anschlussmutter und Dichtung
- Austauschbares Magnetsystem
- Entlüftung schallgedämpft
- Geringe Leistungsaufnahme

Symbol



Bestellinformation

Die Bestell-Nr. entnehmen Sie bitte der Seite 2; z. B. 8468000.9101 für ein DN 3,0 Ventil.

Kenngrößen

Ventile

Bestell-Nr. Magnet in --- oder ~	Nennweite (mm)	Anschlussgröße			Betriebsdruck		Schaltzeit ** (ms)		Durchfluss *** (Basis l/min)	Masse gesamt (kg)
		Innen P	R	Außen A	min.	max. (bar)	Ein	Aus		
8466000.9101 8467000.9101	1,6	G 1/4 1/4 NPT	* *	G 1/4 1/4 NPT	1	10	8,5	30,4	1,2	0,47
8468000.9151 8469000.9151	3,0	G 1/4 1/4 NPT	* *	G 1/4 1/4 NPT	1	10	15,0	81,9	3,3	0,45

* Entlastung schallgedämpft ins Freie

Spannung [V] und Frequenz [Hz] angeben

** Bei 6 bar nach DIN VDI 3290 mit Magnet für Gleichspannung

*** Cv-Wert (US) \approx kv-Wert x 1,2

Magnet 9101 / 9151

Standardspannung

DC ---	AC ~ 50 Hz	60 Hz
24 V	24 V	–
–	110 V	120 V
–	230 V	220 V

Ausführung nach DIN VDE 0580

Spannungstoleranz ± 10 %

Einschaltdauer (ED) 100 %

Schutzart nach EN 60529 IP65

Gerätesteckdose Form A nach DIN EN 175301-803 (im Beipack)

Leistungsaufnahme

Nach DIN VDE 0580 bei Spulentemperatur von +20 °C.

Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30 %.

Magnet	DC ---	AC ~	
		Anzugsleistung	Halteleistung
9101 *	8 W	15 VA	12 VA / 7 W
9151 *	18 W	45 VA	35 VA / 17 W

*  nur Magnetspule unter Einbehaltung der Umgebungstemperatur von 50 °C

Achtung!

Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen Temperaturbereiche.

Weitere Ausführungen (Ventile)

XXXX02.XXXX Handhilfsbetätigung

XXXX53.XXXX Anschluss P Innengewinde G 1/8
Anschluss A Außengewinde G 1/8

Weitere Ausführungen (Magnete für Baureihe 84660)

XXXXXX.9136 Magnet in Schutzart
 II 2 GD EEx m II T4 T 130 °C,
mit 3 m Anschlussleitung

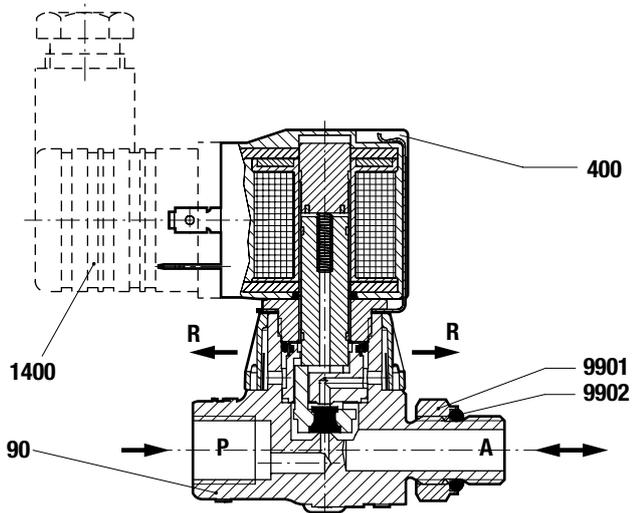
Weitere Ausführungen (Magnete für Baureihe 84680)

XXXXXX.9191 Magnet in Schutzart
 II 2 GD EEx me II T3 T 140 °C

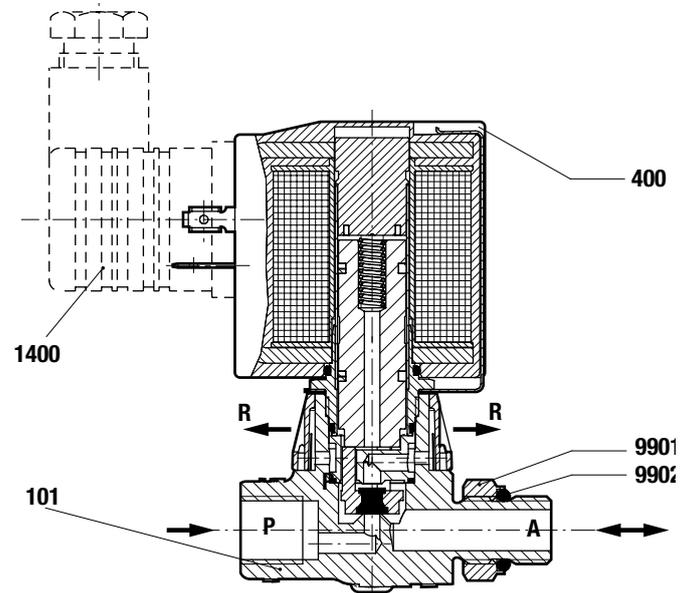
Auf Anfrage Weitere Ausführungen

Schnittzeichnung

Magnet 9101



Magnet 9151

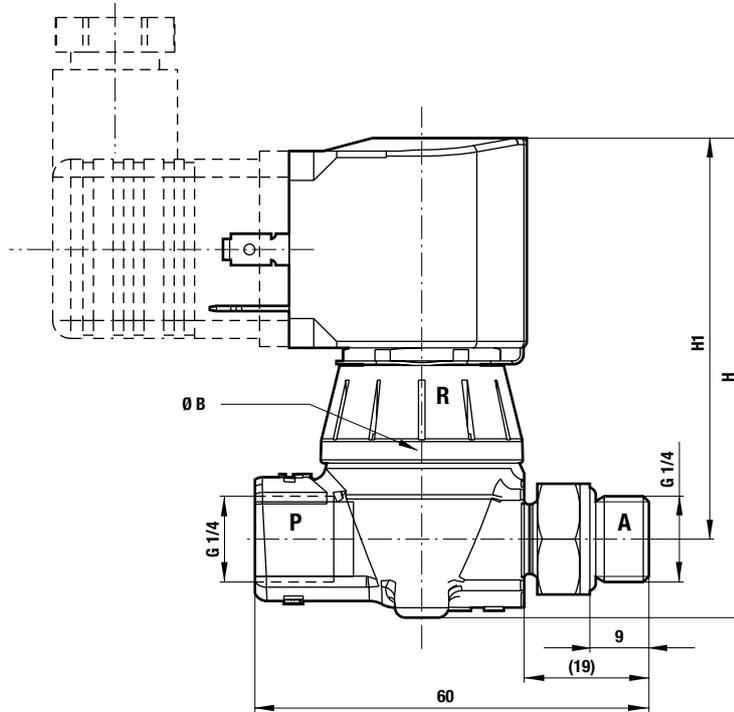


- 90 3/2 Wegeventil ohne Magnet
inkl. Pos. 9901 Überwurfmutter
und Pos. 9902 O-Ring
- 400 Magnetkörper
- 1400 Gerätesteckdose (im Beipack)
- 9901 Sondersechskantmutter
- 9902 O-Ring

Bei Ersatzteilbestellung bitte komplette Ventil-Bestell-Nr. und Serien-Nr. angeben.

Maßzeichnung

Elektromagnet um 360° drehbar
Gerätesteckdose 4 x 90° umsteckbar
(Gerätesteckdose im Beipack)



mit Magnet 9101
H = 73,6
H1 = 61,5
Ø B = 31

mit Magnet 9151
H = 91,0
H1 = 79,0
Ø B = 31

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Ventile dieser Baureihe entsprechen Art. 3 Abs. (3) der Druckgeräterichtlinie (DGRL) 97/23/EG.

Das bedeutet Auslegung und Herstellung nach der im Mitgliedsstaat geltenden guten Ingenieurpraxis.

Die CE-Kennzeichnung am Ventil bezieht sich nicht auf die DGRL.

Somit entfällt die Konformitätserklärung nach dieser Richtlinie.

Hinweis zur EMV-Richtlinie:

Durch eine geeignete elektrische Beschaltung der Ventile ist sicherzustellen, dass die Grenzwerte der harmonisierten Normen EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1 eingehalten werden und damit die Richtlinie 2004/108/EG (Elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllt ist.