

84660/84670/84680/84690

3/2-Wege Ventile

- > Anschluss:
DN 1,6 und 3
- > Kompakte Bauweise
- > Komplett mit
Anschlussmutter und
Dichtung
- > Ohne Werkzeug
tauschbarer Magnet
(Click-on®)
- > Entlüftung
schallgedämpft
- > Geringe
Leistungsaufnahme
- > Internationale
Zulassungen

Click-on®



Technische Merkmale

Medium:

Gefilterte, geölte bzw. ölfreie
Druckluft oder für neutrale,
gasförmige Fluide

Schaltfunktion:

Normal geschlossen

Ausführung:

Elektromagnetisch, indirekt
betätigt

Einbaulage:

Beliebig,
vorzugsweise Magnet senkrecht
nach oben

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Anschluss:

DN 1,6, DN 3

Betriebsdruck:

1 ... 10 bar (14,5 ... 145 psi)

Fluidtemperatur:

-10 ... +60°C (+14 ... +140°F)

Umgebungstemperatur:

-10 ... +60°C (+14 ... +140°F)

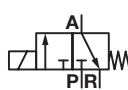
Material:

Gehäuse: Aluminium

Sitzdichtung: TPU

Innenteile: Edelstahl, PPS

Technische Daten - Standard Ausführung

Symbol	Nennweite (mm)	Anschlussgröße			Durchfluss *2) (l/min)	Betriebsdruck (bar)	Schaltzeit *3)		Gewicht (kg)	Typ Magnet in V DC	Typ Magnet in V AC
		Innen P	Außen R	A			On	Off			
	1,6	G1/4	*1)	G1/4	1,2	1 ... 10	8,5	30,4	0,47	8466000.9101.xxxxx	8466000.9101.xxxxx
	1,6	1/4 NPT	*1)	1/4 NPT	1,2	1 ... 10	8,5	30,4	0,47	8467000.9101.xxxxx	8467000.9101.xxxxx
	3	G1/4	*1)	G1/4	3,3	1 ... 10	15	81,9	0,45	8468000.9151.xxxxx	8468000.9151.xxxxx
	3	1/4 NPT	*1)	1/4 NPT	3,2	1 ... 10	15	81,9	0,45	8469000.9151.xxxxx	8469000.9151.xxxxx

xxxxx Spannung und Frequenz angeben

*1) Entlastung schallgedämpft ins Freie

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

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

Typenschlüssel

846*0***.*****.*****

Gewindeform/Anschluss	Kennung
ISO G (DN 1,6)	6
NPT (DN 1,6)	7
ISO G (DN 3)	8
NPT (DN 3,0)	9
Ausführungen (Ventile)	Kennung
Handhilfsbetätigung	02
Anschluss P Innengewinde G1/8	53
Anschluss A Außengewinde G1/8	

Frequenz	Kennung
Siehe Tabelle Frequenz Code	xx
Spannung	Kennung
Siehe Tabelle Spannungs Code	xxx
Ausführungen (Magnete)	Kennung
DN 1,6	9101
DN 3	9151

Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 9101					
Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Anzugsleistung	Halteleistung
024	00	24 V d.c.	-	8 W	8 W
024	50	24 V a.c.	50 Hz	15 VA	12 VA
110	50	110 V a.c.	50 Hz	15 VA	12 VA
120	60	120 V a.c.	60 Hz	15 VA	12 VA
230	50	230 V a.c.	50 Hz	15 VA	12 VA
Spannung und Frequenz Magnet 9151					
024	00	24 V d.c.	-	18 W	18 W
024	50	24 V a.c.	50 Hz	45 VA	35 VA
110	50	110 V a.c.	50 Hz	45 VA	35 VA
120	60	120 V a.c.	60 Hz	45 VA	35 VA
230	50	230 V a.c.	50 Hz	45 VA	35 VA

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Elektrische Details für alle Magnetsysteme

Ausführung	DIN VDE 0580
Spannungstoleranz	±10%
Einschaltdauer	100% ED
Schutzart	EN 60529 IP65
Steckverbinder	Form A nach DIN EN 175301-803 (im Beipack)

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%.

Zusätzliche Magnetsysteme für den Ex-Bereich

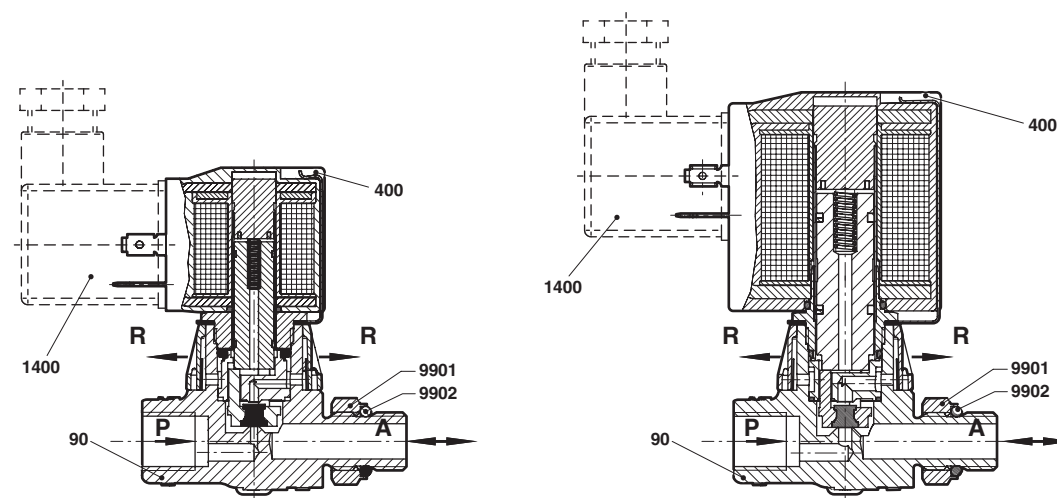
ATEX-Kategorie	ATEX-Schutzart	IP-Schutzart	Magnet	Standard-Spannungen
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIB T125°C Db	IP66	6106	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T3 Gb Ex mb tb IIIB T140°C Db	IP66	6120	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 3G II 3D	Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T130°C Dc	IP65	9116	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 3G II 3D	Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T130°C Dc	IP65	9176	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC

Achtung!

Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen Temperaturbereiche.

Schnittzeichnungen

DN 1,6 ... 3



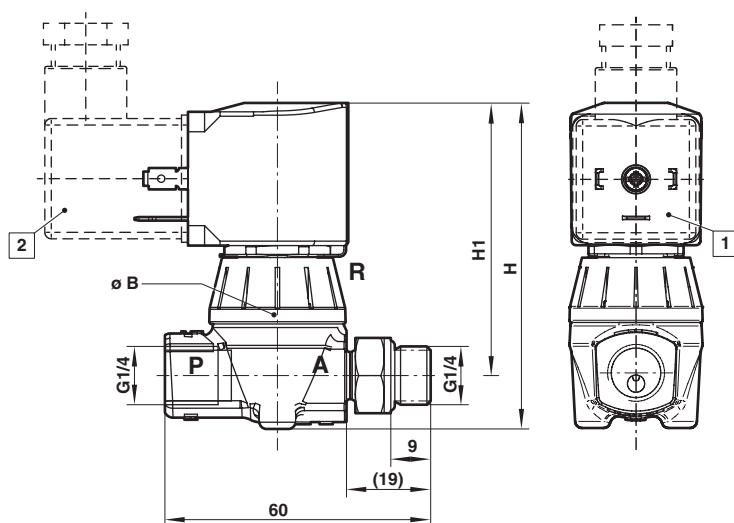
Nr.	Bezeichnung
90	3/2-Wegeventil ohne Magnet inkl. Pos. 9901 Überwurfmutter und Pos. 9902 O-Ring
400	Magnetkörper
1400	Steckverbinder (im Beipack)
9901	Sondersechskantmutter
9902	O-Ring

Sämtliche mit * gekennzeichneten Teile sind im jeweiligen Verschleißteilsatz enthalten.
Bei Ersatzteilbestellung bitte komplette Typ-Nr. und Serien-Nr. angeben.

Abmessungen

DN 1,6 ... 3

Abmessungen in mm
Projection/First angle



- 1 Elektromagnet um 360° drehbar
- 2 Steckverbinder 4 x 90° umsteckbar
(Steckverbinder im Beipack)

Nennweite (mm)	ϕB	H	H1	Typ
1,6	31	73,6	61,5	8466000.9101.xxxx
1,6	31	73,6	61,5	8467000.9101.xxxx
3	31	91	79	8468000.9151.xxxx
3	31	91	79	8469000.9151.xxxx

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Ventile dieser Baureihe entsprechen Art. 4 Abs. (3) der Druckgeräterichtlinie (DGRL) 2014/68/EU. 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 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllt ist.

Hinweis zur EAC-Kennzeichnung:

Die mit einer EAC-Kennzeichnung versehenen Produkte erfüllen die geltenden Anforderungen, die in den technischen Regelwerken der Eurasischen Wirtschaftsunion festgelegt sind.