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

Technische Merkmale

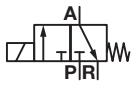
Medium:
Gefilterte, geölte bzw. ölfreie Druckluft oder für neutrale, gasförmige Fluide
Schaltfunktion:
Normal geschlossen
Ausführung:
Elektromagnetisch, indirekt betätigt
Einbaulage:
Beliebig,
vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben

Durchflussrichtung:
Festgelegt
Anschluss:
DN 1,6, DN 3
Betriebsdruck:
1 … 10 bar

Fluidtemperatur:
–10 ... +60°C
Umgebungstemperatur:
–10 ... +60°C

Material:
Gehäuse: Aluminium
Sitzdichtung: TPU
Innenteile: Edelstahl, PPS

Technische Daten - Standard Ausführung

Symbol	Nennweite (mm)	Anschlussgröße Innen P	Außen R	A	Durchfluss *2) (l/min)	Betriebsdruck (bar)	Schaltzeit (ms) *3) On	Off	Gewicht (kg)	Type Magnet in V DC	Type Magnet in V AC
	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

Konstruktionsänderungen vorbehalten. (2014 - 5854f) © 2015 Buschjost GmbH

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 Anschluss A Außengewinde G1/8	**53**

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

Code Voltage	Code Frequency	Voltage	Frequency	Power consumption Anzugs-leistung	Power consumption Halteleis-tung
Spannung und Frequenz Magnet 9101 *1)					
024	00	24 V DC	-	8 W	8 W
024	50	24 V AC	50 Hz	15 VA	12 VA
110	50	110 V AC	50 Hz	15 VA	12 VA
120	60	120 V AC	60 Hz	15 VA	12 VA
230	50	230 V AC	50 Hz	15 VA	12 VA
Spannung und Frequenz Magnet 9151 *1)					
024	00	24 V DC	-	18 W	18 W
024	50	24 V AC	50 Hz	45 VA	35 VA
110	50	110 V AC	50 Hz	45 VA	35 VA
120	60	120 V AC	60 Hz	45 VA	35 VA
230	50	230 V AC	50 Hz	45 VA	35 VA

*1) c SP us nur Magnetspule; Umgebungstemperatur max. +50°C

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%.

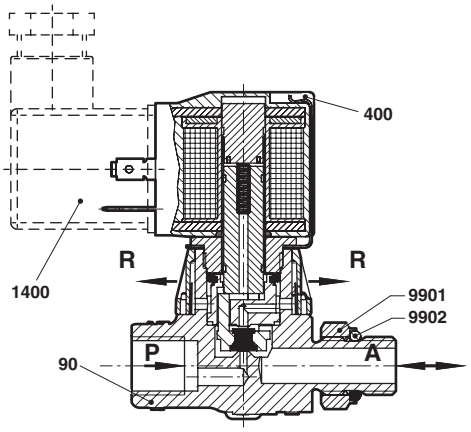
Zusätzliche Magnetsysteme (ab April 2018)

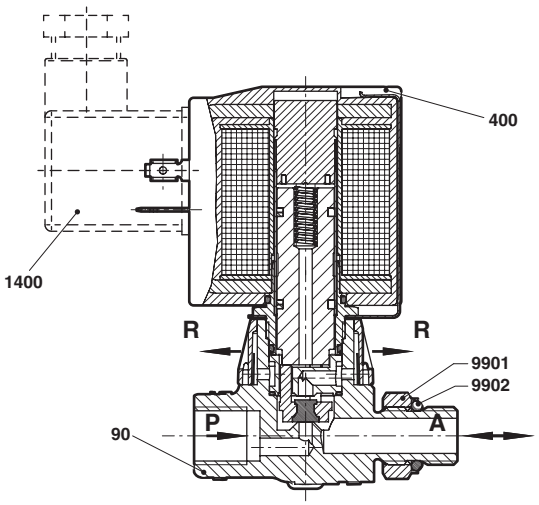
ATEX-Kategorie	ATEX-Schutzart	IP-Schutz-art	Magnet	Standard-Spannungen	Alte Type
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIB T125°C Db	IP66	6106	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC	9136
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T3 Gb Ex mb tb IIIB T140°C Db	IP66	6120	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC	9191

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

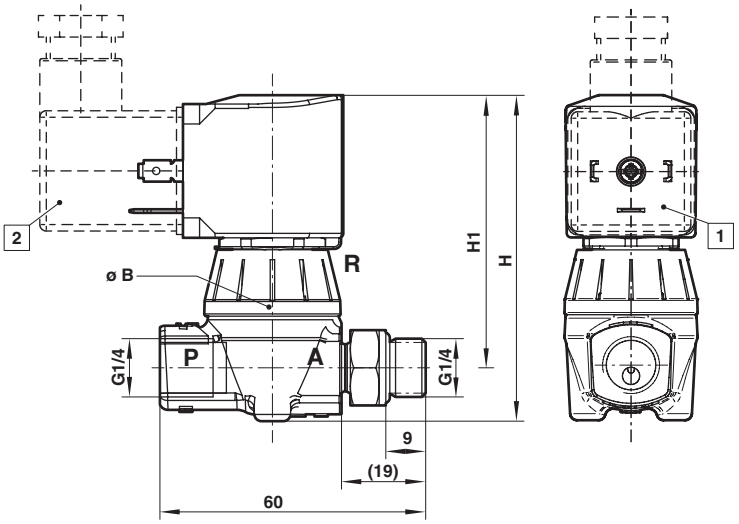
Sämtliche mit * gekennzeichneten Teile sind im jeweiligen Verschleißteilsatz enthalten.
Bei Ersatzteilbestellung bitte komplette Typ-Nr. und Serien-Nr. angeben.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. (2014 - 5854f) © 2015 Buschjost GmbH

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)	ø B	H	H1	Type
1,6	31	73,6	61,5	8466000.9101.xxxxx
1,6	31	73,6	61,5	8467000.9101.xxxxx
3	31	91	79	8468000.9151.xxxxx
3	31	91	79	8469000.9151.xxxxx

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.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. (2014 - 5854f) © 2015 Buschjost GmbH