

2/2-Wege-Ventile DN 8 bis DN 25

für Heißwasser und Dampf
elektromagnetisch indirekt betätigt
Membranventile
Anschluss Innengewinde G 1/4 bis G 1
Betriebsdruck 0,1 bis 10 bar

Click-on®

Beschreibung (Standardgerät)

Magnetventil für Heißwasser und Dampf

Schaltfunktion:	In Ruhestellung gesperrt
Durchflussrichtung:	festgelegt
Fluidtemperatur:	max. +150 °C
Umgebungstemperatur:	max. +60 °C
Einbaulage:	beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben

Werkstoffe

Gehäuse:	Messing
Sitzdichtung:	HNBR
Innentteile:	Edelstahl, Messing

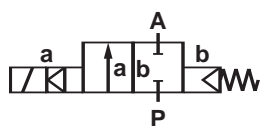


Bei verschmutzten Fluiden ist der Vorbau eines Schmutzfängers zu empfehlen (siehe Zubehör).

Merkmale

- Hohe Durchflussleistung
- Schließdämpfung
- Einfacher, kompakter Aufbau
- Ohne Werkzeug tauschbarer Magnet (Click-on®)
- Besondere Eignung als Wasserventil nach DIN EN 60730-2-8

Symbol



Bestellinformation

Die Bestell-Nr. entnehmen Sie bitte der Seite 2; z. B. 8247000.9101 für ein G 1/4 Ventil mit Standardmagnet.

Kenngößen

Ventil- und Magnetinformationen siehe Seite 2

Typprüfung bis DN 25
nach DIN EN 60730-2-8
Magnetventile
Prüfbehörde
TÜV Rheinland / Brandenburg



Detmolder Straße 256
D-32545 Bad Oeynhausen
Postfach 10 02 52-53
D-32502 Bad Oeynhausen
Telefon 05731 / 791-0
Telefax 05731 / 791-179
<http://www.buschjost.de>
mail@buschjost.de

Kenngößen
Ventile

Bestell-Nr. Magnet in 1 oder 2	Nennweite (mm)	Anschlussgröße	Baulänge (mm)	Betriebsdruck *		kv-Wert ** (Basis m ³ /h)	Masse gesamt (kg)
				min	max (bar)		
8247000.9101	8	G 1/4	60	0,1	10	1,70	0,47
8247100.9101	10	G 3/8	60	0,1	10	2,70	0,45
8247200.9101	12	G 1/2	67	0,1	10	3,40	0,50
8247300.9101	20	G 3/4	80	0,1	10	5,50	0,65
8247400.9101	25	G 1	95	0,1	10	8,50	0,95

* bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 25 mm³/s (cSt)

Spannung [V] und Frequenz [Hz] angeben

** C_v-Wert (US) ≈ kv-Wert x 1,2

9101 Magnet
Standardspannungen

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

Ausführung nach DIN VDE 0580

Spannungstoleranz ±10 %

Einschaltdauer (ED) 100 %

Schutzart nach EN 60529 IP65

Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 (im Beipack)


Weitere Ausführungen (Ventile)

XXXXX01.XXXX In Ruhestellung geöffnet (NO)

Auf Anfrage weitere Ausführungen

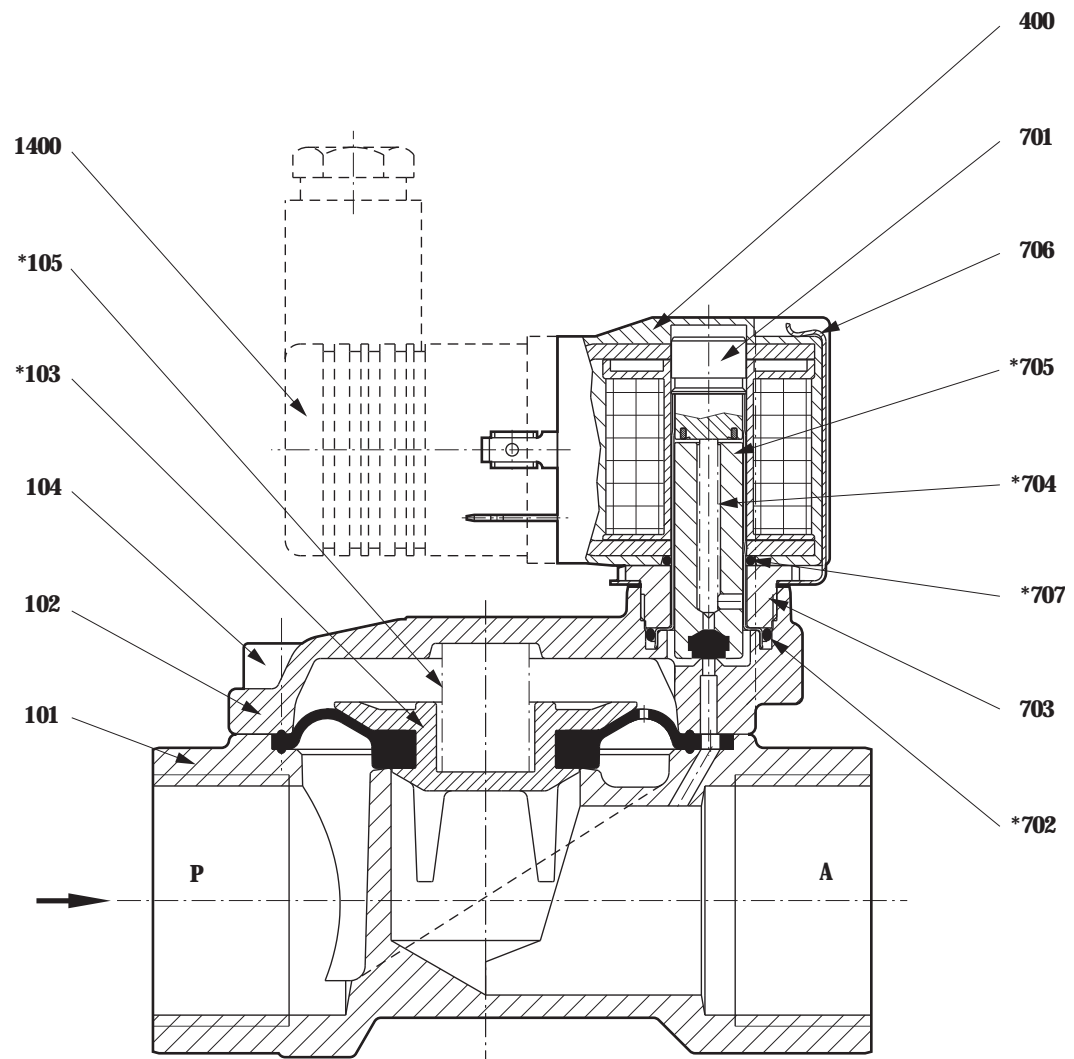
Leistungsaufnahme

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%.

Gleichstrom	Wechselstrom	
	im Anzug	im Betrieb
8 W 	15 VA	12 VA / 7 W

Weitere Standardspannungen und technische Daten siehe »Katalog-Register Betätigungsmagnete«.

Schnittzeichnung



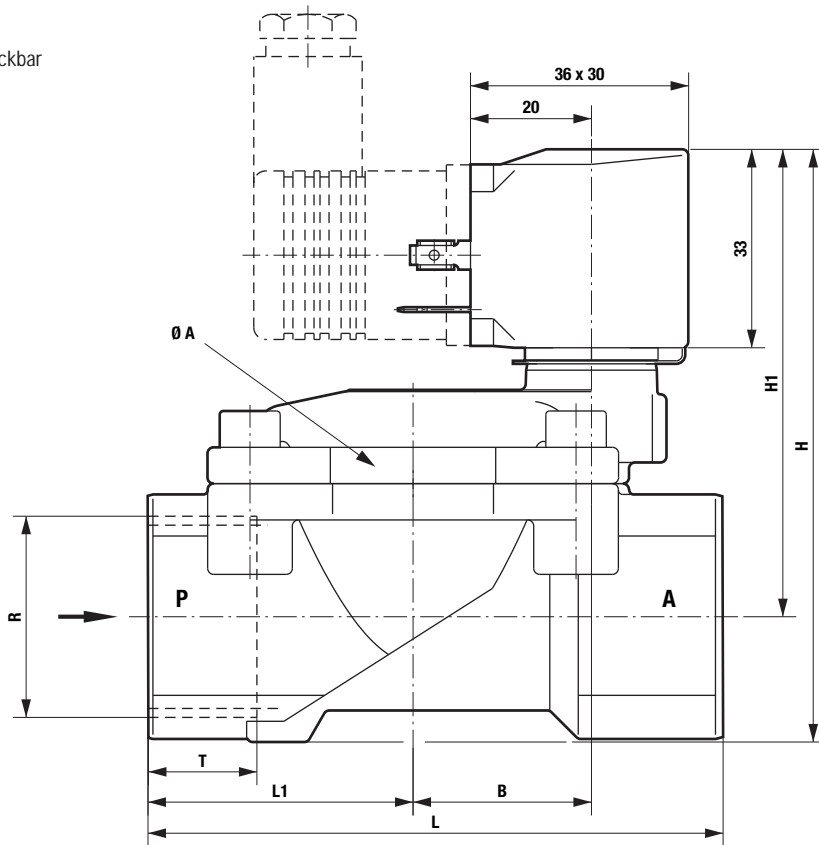
- 101 Ventilgehäuse
- 102 Ventilgehäusedeckel
- *103 Membran
- 104 Zylinderschraube
- *105 Druckfeder
- 400 Magnetkörper
- 701 Magnethülse
- *702 O-Ring
- 703 Schraubstück
- *704 Druckfeder
- *705 Anker
- 706 Federbügel
- *707 O-Ring
- 1400 Gerätesteckdose (im Beipack)

Sämtliche mit * gekennzeichneten Teile sind im jeweiligen Verschleißteilsatz enthalten.

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

Maßzeichnung

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



Bestell-Nr.	Ø A	B	H	H1	L	L1	R	T
8247000.9101	44	19,5	78,5	67	60	27,5	G 1/4	12,0
8247100.9101	44	19,5	78,5	67	60	27,5	G 3/8	12,0
8247200.9101	44	19,5	81,0	67	67	31,0	G 1/2	14,0
8247300.9101	50	24,0	88,0	71,5	80	36,5	G 3/4	16,0
8247400.9101	62	29,5	97,5	77	95	44,0	G 1	18,0

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Ventile dieser Baureihe bis einschließlich der Größe DN 25 (G 1) 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.

Für Ventile > DN 25 (G 1) gilt Art. 3 Abs. (1) Nr. 1.4

Die grundlegenden Anforderungen des Anhangs I der DGRL sind zu erfüllen. Die CE-Kennzeichnung am Ventil schließt die DGRL ein. Auf

Hinweis zur EMV-Richtlinie:

Durch eine geeignete elektrische Beschaltung der Ventile ist sicherzustellen, dass die Grenzwerte der harmonisierten Normen EN 50081-1 und EN 50082-1 eingehalten werden und damit die Richtlinie 89/336/EWG (Elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllt ist.