

85380/85390

2/2-Wege Kolbensitzventile

- > Anschluss: DN 8 ... 25, 1/4 ... 1 (ISO G/NPT)
- > Kompakt gebautes Kolbenventil
- > Einfacher Aufbau
- > Hohe Durchflussleistung
- > Ventilkolben in PTFE-Führungsringen
- > Hohe Lebensdauer
- > Ohne Werkzeug tauschbarer Magnet (Click-on®)
- > Leckrate E nach DIN EN 12266-1
- > Internationale Zulassungen

Click-on®



CE EAC

Technische Merkmale

Medium:

Neutrale, dampfförmige und flüssige Fluide

Schaltfunktion:

Normal geschlossen

Ausführung:

Elektromagnetisch, indirekt betätigt

Einbaulage:

Beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Anschluss:

G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, 1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT

Betriebsdruck:

1 ... 25 bar (14,5 ... 362 psi)

Fluidtemperatur:

0 ... +200°C (+32 ... +392°F)*3)

Umgebungstemperatur:

0 ... +50°C (+32 ... +122°F) *3)
bei Antrieb senkrecht nach unten bis max. +60 °C
(+140°F)

Material:

Gehäuse: Messing (CW617N)

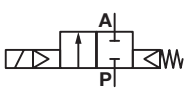
Sitzdichtung: PTFE

Innenteile: Edelstahl, FPM, PTFE,

Messing

Bei verschmutzten Fluiden ist der Vorbau eines Schmutzfängers zu empfehlen.

Technische Daten – Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	kv-Wert *1) (m³/h)	Betriebsdruck *2) (bar)	(psi)	Gewicht (kg)	Typ Magnet in V DC/AC
	G1/4	8	2,2	1 ... 25	14,5 ... 362	0,83	8538000.9152.xxxxx
	1/4 NPT	8	2,2	1 ... 25	14,5 ... 362	0,83	8539000.9152.xxxxx
	G3/8	10	3,4	1 ... 25	14,5 ... 362	0,82	8538100.9152.xxxxx
	3/8 NPT	10	3,4	1 ... 25	14,5 ... 362	0,82	8539100.9152.xxxxx
	G1/2	12	4,4	1 ... 25	14,5 ... 362	0,85	8538200.9152.xxxxx
	1/2 NPT	12	4,4	1 ... 25	14,5 ... 362	0,85	8539200.9152.xxxxx
	G3/4	20	7	1 ... 25	14,5 ... 362	1,25	8538300.9152.xxxxx
	3/4 NPT	20	7	1 ... 25	14,5 ... 362	1,25	8539300.9152.xxxxx
	G1	25	10,5	1 ... 25	14,5 ... 362	1,7	8538400.9152.xxxxx
	1 NPT	25	10,5	1 ... 25	14,5 ... 362	1,7	8539400.9152.xxxxx

xxxx Spannung und Frequenz angeben

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

*2) Bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 40 mm²/s (cSt)

*3) Temperaturen < 0°C auf Anfrage

Typenschlüssel

Gewindeform	Kennung
ISO G	6
NPT	7
Anschluss	Kennung
1/4	0
3/8	1
1/2	2
3/4	3
1	4
Ausführungen (Ventile)	Kennung
Normal geöffnet (NO), Betriebsdruck 1 ... 16 bar (14 ... 232 psi)	01
Handhilfsbetätigung	02

853★★★★.9152.★★★★

Frequenz	Kennung
Siehe Tabelle Frequenz Code	xx
Spannung	Kennung
Siehe Tabelle Spannungs Code	xxx

Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 9152					
Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	
				Anzugs- leistung	Halte- leistung
024	00	24 V DC	-	10 W	10 W
024	50	24 V AC	50 Hz	45 VA	10 W
110	50	110 V AC	50 Hz	45 VA	10 W
120	60	120 V AC	60 Hz	45 VA	10 W
230	50	230 V AC	50 Hz	45 VA	10 W

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Elektrische Details für alle Magnetsysteme

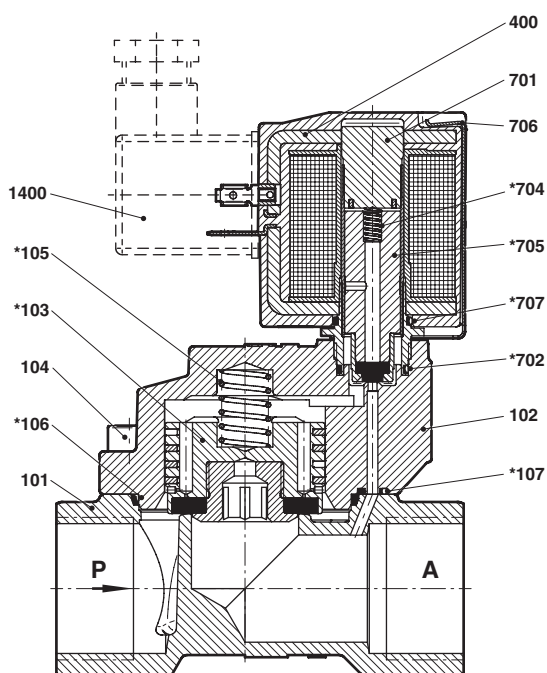
Ausführung	DIN VDE 0580
Spannungstoleranz	±10%
Einschaltdauer	100% ED
Schutzart	EN 60529 IP65
Steckverbinder	Form A nach DIN EN 175301-803 (im Beipack)

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%.

Schnittzeichnungen

G1/4 ... 1

1/4 ... 1 NPT



Nr.	Bezeichnung
101	Ventilgehäuse
102	Ventilgehäusedeckel
*103	Ventilkolben
104	Zylinderschraube
*105	Druckfeder
*106	Dichtring
*107	O-Ring / Dichtring
400	Magnetkörper
701	Magnethülse
*702	O-Ring
*704	Druckfeder
*705	Anker
706	Federbügel
*707	O-Ring
1400	Steckverbinder (im Beipack)

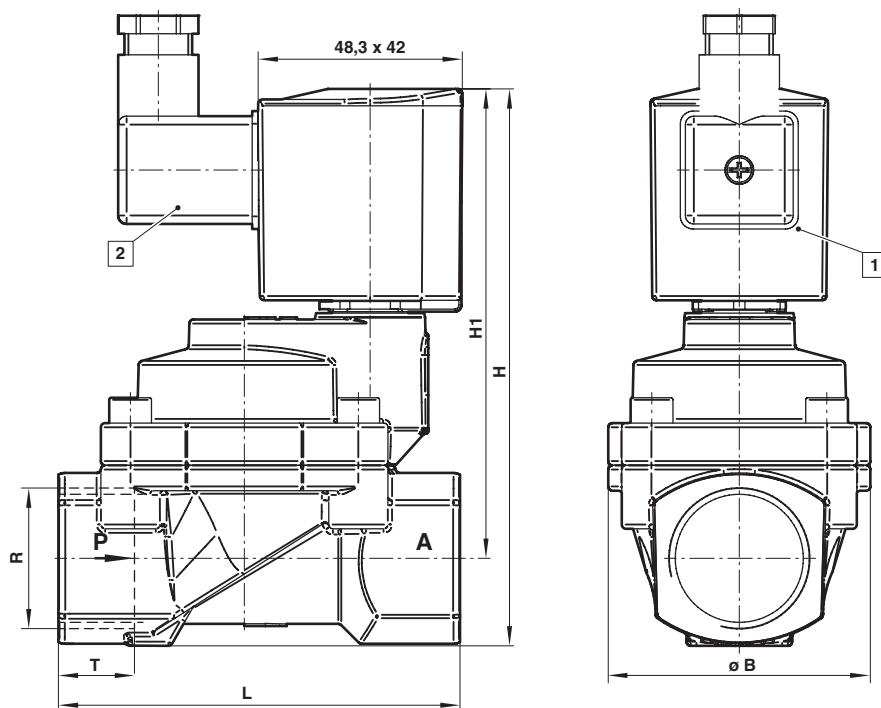
Sämtliche mit * gekennzeichneten Teile sind im jeweiligen Verschleißteilsatz enthalten.
Bei Ersatzteilbestellung bitte komplette Typ-Nr. und Serien-Nr. angeben.

Abmessungen

G1/4 ... 1

1/4 ... 1 NPT

Abmessungen in mm
Projection/First angle



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

Anschluss R	ø B	H	H1	L	T	Typ
G1/4	44	105	93,5	60	12	8538000.9152.xxxxx
1/4 NPT	44	105	93,5	60	12	8539000.9152.xxxxx
G3/8	44	105	93,5	60	12	8538100.9152.xxxxx
3/8 NPT	44	105	93,5	60	12	8539100.9152.xxxxx
G1/2	44	107,5	102,5	67	14	8538200.9152.xxxxx
1/2 NPT	44	107,5	102,5	67	14	8539200.9152.xxxxx
G3/4	50	119	102,5	80	16	8538300.9152.xxxxx
3/4 NPT	50	119	102,5	80	16	8539300.9152.xxxxx
G1	62	131,5	110,5	95	18	8538400.9152.xxxxx
1 NPT	62	131,5	110,5	95	18	8539400.9152.xxxxx

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Ventile dieser Baureihe bis einschließlich der Größe DN 25 (G1) 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.

Für Ventile > DN 25 (G1) gilt Art. 4 Abs. (1) Buchstabe d):

Die grundlegenden Anforderungen des Anhangs I der DGRL sind zu erfüllen. Die CE-Kennzeichnung am Ventil schließt die DGRL ein. Auf Wunsch kann eine Konformitätserklärung zur Verfügung gestellt werden.

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.