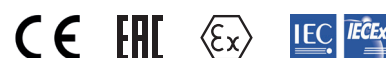


85360/85370

2/2-Wege Kolbensitzventile

- > Anschluss: DN 8 ... 50, 1/4 ... 2 (ISO G/NPT)
- > Kompakt gebautes Kolbenventil
- > Einfacher Aufbau
- > Hohe Durchflussleistung
- > Schließdämpfungs-konus
- > Ventilkolben in PTFE-Führungsringen
- > Hohe Lebensdauer
- > Ohne Werkzeug tauschbarer Magnet (Click-on®)
- > Internationale Zulassungen

Click-on®



Technische Merkmale

Medium:

Neutrale, gasförmige 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, G1 1/4, G1 1/2, G2
1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT, 1 1/4 NPT, 1 1/2 NPT, 2 NPT

Betriebsdruck:

0,5 ... 40 bar (7 ... 580 psi)

Fluidtemperatur:

-20 ... +90°C (-4 ... +194°F)

Umgebungstemperatur:

-20 ... +50°C (-4 ... +122°F)

Material:

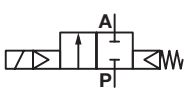
Gehäuse: Messing (CW617N)

Sitzdichtung: NBR

Innenteile: Edelstahl, Messing, PTFE/Kohle

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	0,5 ... 40	7,25 ... 580	0,83	8536000.9151.xxxxx
	1/4 NPT	8	2,2	0,5 ... 40	7,25 ... 580	0,83	8537000.9151.xxxxx
	G3/8	10	3,4	0,5 ... 40	7,25 ... 580	0,82	8536100.9151.xxxxx
	3/8 NPT	10	3,4	0,5 ... 40	7,25 ... 580	0,82	8537100.9151.xxxxx
	G1/2	12	4,4	0,5 ... 40	7,25 ... 580	0,85	8536200.9151.xxxxx
	1/2 NPT	12	4,4	0,5 ... 40	7,25 ... 580	0,85	8537200.9151.xxxxx
	G3/4	20	7	0,5 ... 40	7,25 ... 580	1,25	8536300.9151.xxxxx
	3/4 NPT	20	7	0,5 ... 40	7,25 ... 580	1,25	8537300.9151.xxxxx
	G1	25	10,5	0,5 ... 40	7,25 ... 580	1,7	8536400.9151.xxxxx
	1 NPT	25	10,5	0,5 ... 40	7,25 ... 580	1,7	8537400.9151.xxxxx
	G1 1/4	32	25	0,5 ... 40	7,25 ... 580	4,1	8536500.9151.xxxxx
	1 1/4 NPT	32	25	0,5 ... 40	7,25 ... 580	4,1	8537500.9151.xxxxx
	G1 1/2	40	27	0,5 ... 40	7,25 ... 580	3,85	8536600.9151.xxxxx
	1 1/2 NPT	40	27	0,5 ... 40	7,25 ... 580	3,85	8537600.9151.xxxxx
	G2	50	43	0,5 ... 40	7,25 ... 580	5,6	8536700.9151.xxxxx
	2 NPT	50	43	0,5 ... 40	7,25 ... 580	5,6	8537700.9151.xxxxx

xxxxx Spannung und Frequenz angeben

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

*2) Bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 25 mm²/s (cSt)

Typenschlüssel

853★ ★ ★ ★ ★.9151.★ ★ ★ ★ ★

Gewindeform	Kennung
ISO G	6
NPT	7
Anschluss	Kennung
1/4	0
3/8	1
1/2	2
3/4	3
1	4
1 1/4	5
1 1/2	6
2	7
Ausführungen (Ventile)	Kennung
Normal geöffnet (NO), bis DN 25: Betriebsdruck 0,5 ... 35 bar (7 ... 507 psi) ab DN 32: Betriebsdruck 0,5 ... 25 bar (7 ... 362 psi)	01
Handhilfsbetätigung	02
Sitzdichtung FPM, Fluidtemperatur -10 ... +110°C (+14 ... +230°F)	03
Sitzdichtung PTFE, Fluidtemperatur -10 ... +110°C (+14 ... +230°F), Betriebsdruck 1 ... 40 bar (14 ... 362 psi)	06
Sitzdichtung EPDM, für Heißwasser, Fluidtemperatur -20 ... +110°C (-4 ... +230°F)	14
Trinkwasserausführung auf Anfrage	

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

Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 9151 *3)					
Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Anzugs- leistung	Halte- leistung
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

*3)  US nur Magnetspule

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 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
II 2G II 2D	Ex d mb IIC T4/T5 Gb Ex tb IIIC T130°C/ T95°C Db bis DN 25: Betriebsdruck 0,5 ... 16 bar ab DN 32: Betriebsdruck 0,5 ... 10 bar	IP65	468x	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIB T125°C Db	IP66	6126	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC

Achtung!

Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen
Temperaturbereiche.

