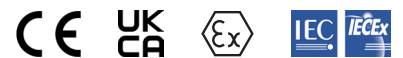


83320 2/2-Wege Membranventile

- Anschluss: DN 20 ... 40, G3/4 ... 1 1/2 (ISO G/NPT)
- Hohe Durchflussleistung
- Innenteile unverlierbar
- Einfacher, kompakter Aufbau
- Ohne Werkzeug tauschbarer Magnet (Twist-on®)
- Schalldämpfer serienmäßig
- Einteilige Membran
- Internationale Zulassungen



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft

Schaltfunktion:
Normal geschlossen

Ausführung:
Elektromagnetisch,
indirekt betätigt

Durchflussrichtung:
Festgelegt

Einbaulage:
Beliebig, vorzugsweise
Magnet senkrecht nach oben

Anschluss:
G3/4, G1, G1 1/2

Betriebsdruck:
0,4 ... 8 bar (5,8 ... 116 psi)

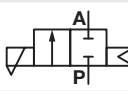
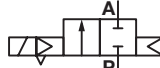
Rohgastemperatur:
–40 ... +85°C (–40 ... +185°F)

Umgebungstemperatur:
–20 ... +85°C (–4 ... +185°F)

Spülgastemperatur:
–40 ... +85°C (–40 ... +185°F)

Material:
Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Sitzdichtung: TPE
Vorsteuerdichtung: TPU

Technische Daten – Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	Baulänge (mm)	kv-Wert *1) (m³/h)	Betriebsdruck (bar) (psi)		Gewicht (kg)	Typ
	G3/4	20	95	18	0,4 ... 8	5,8 ... 116	0,92	8332300.8171.xxxxx
	G1	25	95	22	0,4 ... 8	5,8 ... 116	1,01	8332400.8171.xxxxx
	G1 1/2	40	135	59	0,4 ... 8	5,8 ... 116	3,11	8332600.8171.xxxxx

xxxxx Spannung und Frequenz angeben

*1) Cv-Wert (US) ≈ kv-Wert x 1,2

Typenschlüssel

Anschluss	Kennung
3/4	3
1	4
1 1/2	6
Ausführungen (Ventile)	Kennung
Aufflanschausführung ohne Ventilgehäuse	54
Rohgastemperatursausführung -40 ... +100°C (-40 ... +212°F), Sitzdichtung TPE, Umgebungstemperatur -20 ... +85°C (-4 ... +185°F), Spülgastemperatur -40 ... +85°C (-40 ... +185°F)	62
Rohgastemperatursausführung -40 ... +140°C (-40 ... +284°F), Sitzdichtung TPE, Umgebungstemperatur -20 ... +85°C (-4 ... +185°F), Spülgastemperatur -40 ... +85°C (-40 ... +185°F)	63
Tieftemperatursausführung Rohgastemperatursausführung -40 ... +85°C (-40 ... +185°F), Sitzdichtung TPE, Umgebungstemperatur -40 ... +85°C (-40 ... +185°F), Spülgastemperatur -40 ... +85°C (-40 ... +185°F) nicht in Verbindung mit Magnetsystem 817x	71

8332***.8171.*****

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

Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 8171 *2)					
Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Leistungs- aufnahme Anzugs- leistung	Halte- leistung
024	00	24 V DC	-	12 W	12 W
024	50	24 V AC	50 Hz	23 VA	16 VA
110	50	110 V AC	50 Hz	23 VA	16 VA
120	60	120 V AC	60 Hz	23 VA	16 VA
230	50	230 V AC	50 Hz	23 VA	16 VA

*2) _{US} nur Magnetspule

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 db mb IIC T4/T5 Gb Ex tb IIIC T130°C/ T95°C Db	IP66	468x	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	8176	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIB T135°C Db	IP66	6176	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC

Achtung!
Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen Temperaturbereiche.

Zusätzliche Magnetsysteme

Option	Magnet	Standard-Spannungen
Magnetausführung für niedrige Temperaturen -40°C	9151	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC

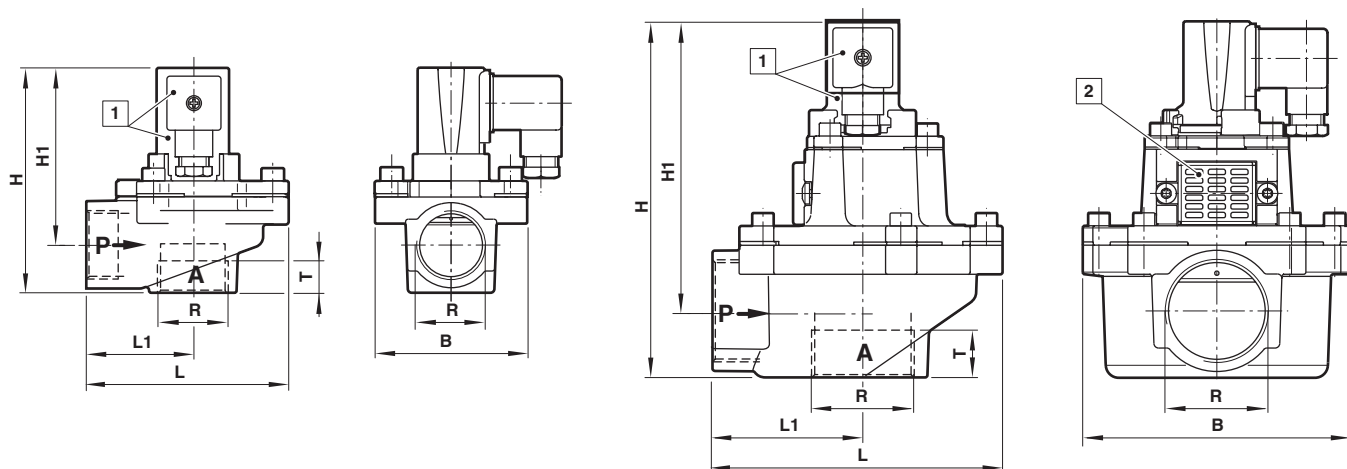
Abmessungen

G3/4 ... 1

G1 1/2

Abmessungen in mm

Projection/first angle



- 1 Elektromagnet um 3 x 120° drehbar
Steckverbinder 4 x 90° umsteckbar
(Steckverbinder im Beipack)
- 2 Schalldämpfer

Anschluss R	B	H	H1	L	L1	T	Typ
G3/4	80	105,5	83	95	50	18	8332300.8171.xxxxx
G1	80	105,5	83	95	50	18	8332400.8171.xxxxx
G1 1/2	124,5	166	136	135	70	22	8332600.8171.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.