

# 83920

## 2/2-Wege Ventile

- > **Anschluss:**  
Durchsteckvariante mit Blasrohr
- > **Nennweite:** DN 25 ... 65
- > **Hohe Durchflussleistung**
- > **Innenteile unverlierbar**
- > **Einfacher, kompakter Aufbau**
- > **Ohne Werkzeug**  
tauschbarer Magnet (Twist-on®)
- > **Schalldämpfer**  
serienmäßig
- > **Internationale Zulassungen**



### Technische Merkmale

**Medium:**

Neutrale Gase

**Bauart:**

Mit Differenzdruck schaltendes Membranventil

**Schaltfunktion:**

Normal geschlossen

**Ausführung:**

Vorgesteuertes Magnetventil für die Staubfilterabreinigung

**Durchflussrichtung:**

Festgelegt

**Einbaulage:**

Beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben

**Anschluss:**

DN 25, DN 40, DN 50, DN 65

**Betriebsdruck:**

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

**Differenzdruck:**

0,4 bar (5,8 psi) erforderlich

**Rohgastemperatur:**

-40 ... +85°C (-40 ... +185°F)

**Spülgastemperatur:**

-40 ... +85°C (-40 ... +185°F)

**Umgebungstemperatur:**

-20 ... +85°C (-4 ... +185°F)

**Material:**

Gehäuse: Aluminium

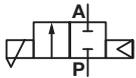
Sitzdichtung: TPE

Vorsteuerdichtung: TPU

Blasrohr: Aluminium

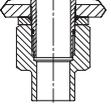
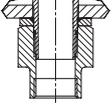
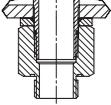
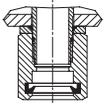
Adapter: Aluminium

### Technische Daten – Standard Ausführung

Symbol	Nennweite (mm)	kv-Wert *1) (m³/h)	Betriebsdruck (bar)	(psi)	Gewicht (kg)	Typ Magnet in V DC/AC
	25	28	0,4 ... 8	5,8 ... 116	0,47	8392400.8171.xxxxx
	40	74	0,4 ... 8	5,8 ... 116	1,1	8392600.8171.xxxxx
	50	104	0,4 ... 8	5,8 ... 116	1,6	8392700.8171.xxxxx
	65	121	0,4 ... 8	5,8 ... 116	2	8392800.8171.xxxxx

xxxxx Spannung und Frequenz angeben

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

Tank-/Profil- außenmaß (mm)	Typ		zzgl.	Teilesatz für den Anschluss			
	DN 25	DN 40		Schlauchstutzen	Innengewinde	Außengewinde	Steckmuffe
							
70	8392400. 8171. 00000	-	+	1263648	1263641	1263634	1263628
100				1263649	1263642	1263635	1263629
120				1263652	1263643	1263636	1263630
140				1263653	1263644	1263637	1263609
160				1263655	1263645	1263638	1263631
180				1263656	1263646	1263639	1263632
200	1263657	1263647	1263640	1263633			
70	-	8392600. 8171. 00000	+	1263682	1263674	1263666	1263658
100				1263683	1263675	1263667	1263659
120				1263684	1263676	1263668	1263660
140				1263685	1263677	1263669	1263661
160				1263686	1263678	1263670	1263662
180				1263687	1263679	1263671	1263663
200				1263688	1263680	1263672	1263664

Für den Einsatz ohne Anschlussrohr entfällt der Teilesatz. Dann bitte nur die Bestell-Nr. für die Anschlussgröße DN 25 oder 40 angeben.  
DN 50 und DN 65 – Rohr und Anschluss auf Anfrage

### Typenschlüssel

8392★00.8171.★★★★★

Anschluss	Kennung
25	4
40	6
50	7
60	8

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

### Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 8171					
Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Anzugsleistung	Halteleistung
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

### Elektrische Details für alle Magnetsysteme

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

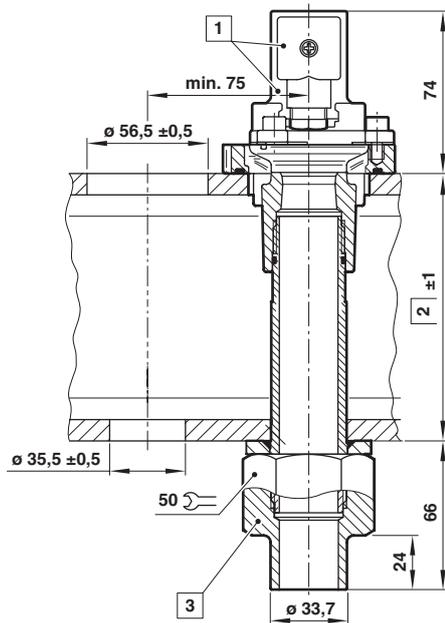
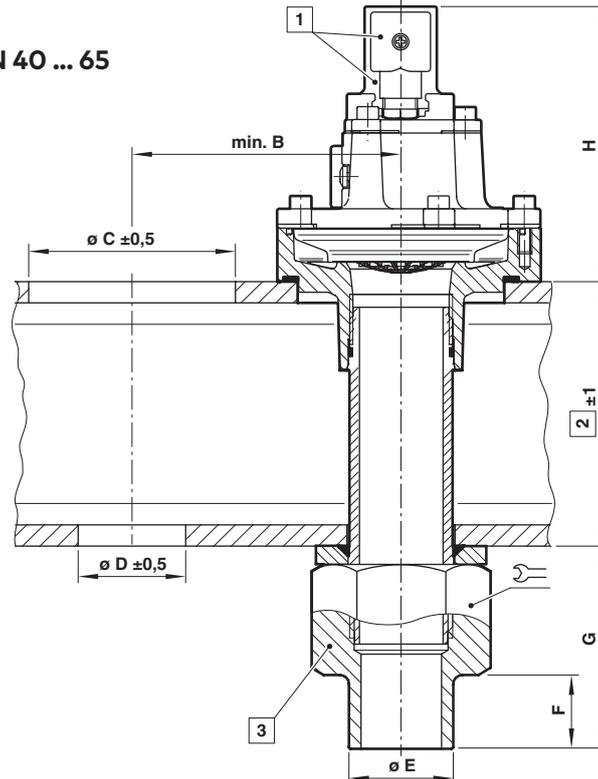
Nach DIN VDE 0580 bei Spulentemperatur von +20°C.  
Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30%.

### Zusätzliche Magnetsysteme für den Ex-Bereich

ATEX-Kategorie	ATEX-Schutzart	IP-Schutzart	Magnet	Standard-Spannungen
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T6...T4 Gb Ex tb IIIC T130°C Db	IP66	42xx	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	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.

**Abmessungen**  
**DN 25**

**DN 40 ... 65**

 Abmessungen in mm  
 Projection/First angle
 

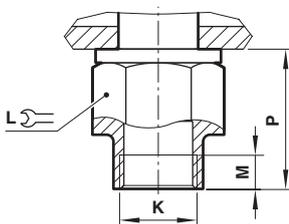
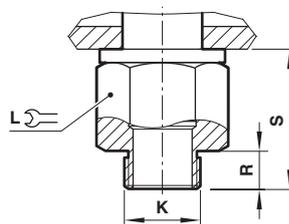
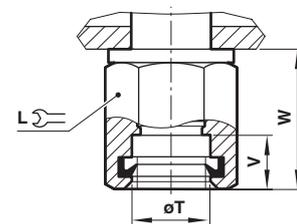
**1** Elektromagnet um 3 x 120° drehbar  
 Steckverbinder 4 x 90° umsteckbar  
 (Steckverbinder im Beipack)

**2** Profil

**3** Schlauchstutzen

Nennweite (mm)	B	ø C	ø D	ø E	F	G	H		Typ
25	siehe Zeichnung								8392400.8171.xxxxx
40	125	96	50	48,6	30	81	129	65	8392600.8171.xxxxx
50	200	116	61	60,3	60	118	135	80	8392700.8171.xxxxx
65	200	116	77	76	70	145	145	95	8392800.8171.xxxxx

 Maximales Anzugsmoment 50 Nm für Adapter DN 25  
 Maximales Anzugsmoment 100 Nm für Adapter DN 40, DN 50, DN 65

**Weitere Adapter**
**Innengewinde**

**Außengewinde**

**Schlauchanschluss**


	Nennweite (mm)	K	L	M	P	R	S	ø T	V	W
<b>Innengewinde</b>	25	G1	6kt, 65	15	62	-	-	-	-	-
<b>Innengewinde</b>	40	G1 1/2	6kt, 65	23	81	-	-	-	-	-
<b>Außengewinde</b>	25	G1	6kt, 65	-	-	17	62	-	-	-
<b>Außengewinde</b>	40	G1 1/2	6kt, 65	-	-	25	81	-	-	-
<b>Schlauchanschluss</b>	25	-	6kt, 65	-	-	-	-	33,7	24	66
<b>Schlauchanschluss</b>	40	-	6kt, 65	-	-	-	-	48,3	40	91

**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.

**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.