

3/2-Wege-Magnetventil für Pneumatik

Direktwirkend; Vakuum - 10 bar; Flansch; EEx ia IIC T6

Typ 6014 EExi

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

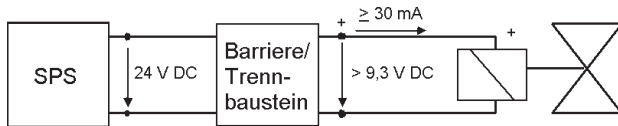
Leitungsanschluß	Flansch
Elektrischer Anschluß	Steckerfahren nach DIN 43650A für Gerüststeckdose Typ 2508 (siehe Zubehör), auf richtige Polung achten
Gehäusewerkstoff	Edelstahl oder Messing
Metallteile	VA 1.4305
Dichtwerkstoff	FPM
Medien	Druckluft geölt und ungeölt, Instrumentenluft, Stickstoff
Schutzart	IP65 mit Gerüststeckdose
Umgebungstemperatur	-35 °C bis +60 °C (T6) -35 °C bis +75 °C (T5)
Umgebungsbedingungen	Freiluft, Chemieatmosphäre
Masse	310 g

Durchfluß: QNn-Wert Luft [l/min]	Schaltzeiten [ms]
Messung bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz	Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C
Druckangaben [bar]	Öffnen Druckaufbau 0 bis 90%
Überdruck zum Atmosphärendruck	Schließen Druckabbau 100 bis 10%

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	QNn-Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Schaltzeiten [ms]	
				Öffnen	Schließen
C	0,9	30	Vakuum - 10	20	22

ELEKTRISCHE DATEN

Zündschutzart EEx ia IIC T6 gemäß PTB-Nr. Ex-96.D.2010

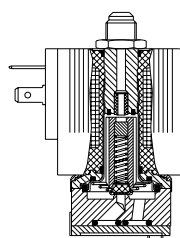
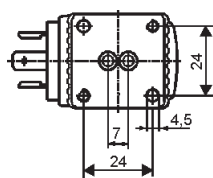
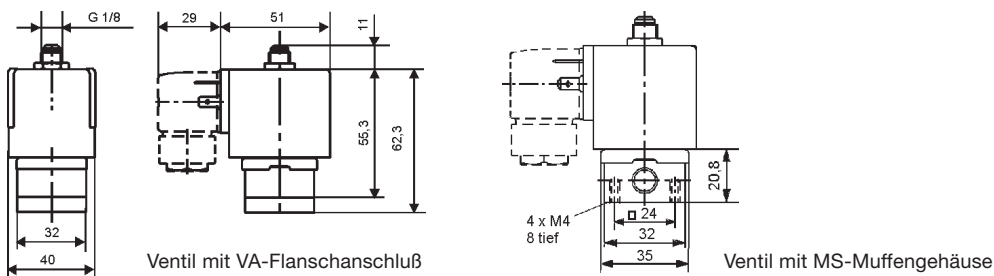


Hinweis Das Ventil ist zum Betrieb an **24 V DC** Ausgängen unter Zwischenschaltung eines zugehörigen eigen-sicheren Betriebsmittels (Trennbaustein oder Barriere) bestimmt. Bei Bedarf bitte Datenblatt **“Empfohlene Barrieren und Trennbausteine”** anfordern.

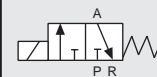
Funktionswerte für Schaltfunktion Ventil	bei +20 °C		bei +55 °C	
	Mindestschaltstrom	30 mA	30 mA	30 mA
Nennwiderstand Spule	310 Ω	360 Ω	360 Ω	360 Ω
Mindestklemmenspannung	9,3 V	10,8 V	10,8 V	10,8 V

Zulässige Höchstwerte gemäß Konformitätsbescheinigung	
Ui	28 V
Ii	120 mA
Pi	1,1 W
Tumg. max.	+60 °C bei T6
	+75 °C bei T5

ABMESSUNGEN [mm]



Typ 6014 EExi mit VA-Flansch



C

WIRKUNGSWEISE

C 3/2-Wege-Ventil, direktwirkend, stromlos Arbeitsanschluß A druckentlastet

BESCHREIBUNG

Das direktwirkende, eigensichere Ventil Typ 6014 EExi besteht aus einem Edelstahlgehäuse und einer übergesteckten Spule mit Stecker-fahren seitlich. Beim Schalten wird der Magnetkern gegen eine Feder angezogen und betätigt das Ventil. Typ 6014 EExi kann sehr vielfältig als Einzelventil, als Vorsteuerventil oder angereicht auf Blöcken zum Sperren, Dosieren, Füllen, Belüften, Mischen und Verteilen eingesetzt werden. Das Ventil ist auch für technisches Vakuum geeignet.

HINWEIS

Die Geräte dürfen in explosions-gefährdeter Atmosphäre nur in der von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) genehmigten Weise eingesetzt werden, d. h. die zulässigen elektrischen Höchstwerte sind einzuhalten. Dazu stehen geeignete Barrieren und Trennbausteine zur Verfügung.



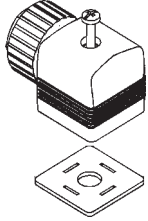
Typ 6014 EExi mit MS-Muffe

BESTELL-TABELLE (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit Steckerfahnen nach DIN 43 650 Form A, **ohne Gerätesteckdose** (siehe Zubehör)

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Qn-Wert Luft [l/min]	Dichtwerkstoff	Druckbereich [bar]	Gehäusewerkstoff	Leitungsanschluß	Bestell-Nr.
C	0,9	30	FPM	Vakuum bis 10	Edelstahl	Bürkert-Flanschbild	144 540
						Muffe G 1/8	147 226
C	0,9	30	FPM	Vakuum bis 10	Messing	Bürkert-Flanschbild	147 227
						Muffe G 1/8	146 214

BESTELL-TABELLE Gerätesteckdosen nach DIN 43 650 Form A



Gerätesteckdose Typ 2508 nach DIN 43650 Form A

Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören Flachdichtung und Befestigungsschraube. Weitere Ausführungen an beschalteten Gerätesteckdosen nach DIN 43650 A siehe Datenblatt Typ 2508.

Gerätesteckdose mit Edelstahlschraube und blauer Kabelverschraubung

Beschaltung	Spannung	Bestell-Nr.
ohne Beschaltung	0-250 V	438 574

Achtung Bei elektrischem Anschluß auf richtige Polung achten!

Bestellung Hutmutter



VA-Hutmutter zum zusätzlichen Schutz des Abluftkanals vor eindringender Nässe
Bestell-Nr. 649 554