spannungslos geschlossen

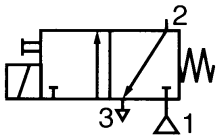
G 1/8

108.01....108.02

230/50
24 =

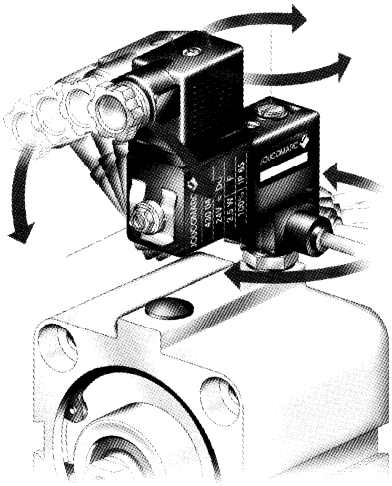
16 bar max.

360° drehbar



Merkmale

- einfacher Anschluss,
- kurze Ansprechzeit
- einfache Installation (Versorgungsanschluss, Ventilgehäuse, Spule und die Leitungsdose sind um 360°drehbar)
- kompakte Bauform
- integrierte Abluftdrossel
- Handnotbetätigung.
- Optionen für Magnetköpfe:
  - Schutzart IP65 (2,5W)
  - Magnetische Verriegelung für Speicherfunktion
  - Zündschutzart EEx „m“



Allgemeines

Medium	: Luft , neutrale Gase, gefiltert, geölt oder ungeölt
Betriebsdruck	: 0 bis 10 bar
Max. zul. Druck	: 16 bar
Temperatur	
-Medium	: -10°C bis +60°C
-Umgebung	: -10°C bis +60°C
Durchfluss (Qv bei 6 bar)	: siehe Tabelle
Ansprechzeit	: 10 – 20 ms
ΔP (Luft)	: max. 6 bar

Werkstoffe

Benennung	Werkstoff
Ventil (Gehäuse)	Polyamid (glasfaserverstärkt)
Dichtungen	NBR
Magnet	Kunststoff (Gehäuse)

Handhabung

- Anschluss **(1)** mit Steckanschluss für Schlauch Ø 4 mm außen
- Anschluss **(2)** mit Gewinde G 1/8
- Entlüftungsanschluss **(3)** mit Gewinde M 5 oder Abluftdrossel
- Gehäuse 360° um **Anschluss 2** drehbar
- Magnet um 360° drehbar
- Handhilfsbetätigung, rastend - selbst-schaltend

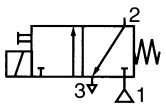
Anwendung

Kompaktes Magnetventil zur **direkten** Montage auf einen **einfachwirkenden** pneumatischen Antrieb (Zylinder Ventile etc.)

© Riegler 15-32

Kenndaten

Funktion NC
spannungslos
in Ruhestellung geschlossen



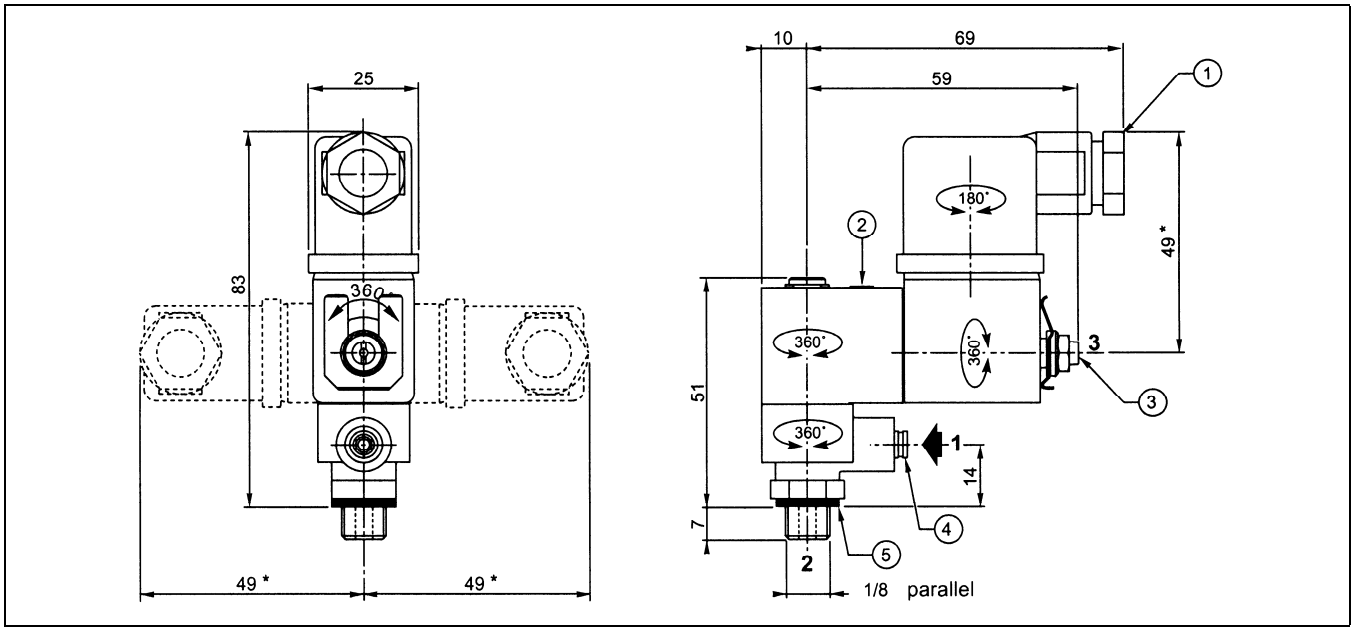
1 = Druckanschluss
2 = Verbraucher
3 = Entlüftung

Ø **DN** [mm]	**Durchfluss** l/min bei 6 bar 1➔2	2➔3	KV 1⟍2	2⟍3	**Zul. Differenzdruck** min.	max.	(M)	Abluftdrossel **(3)**	**Bestell- Nr.** inkl. Standardleitungsdose 230/50	24=
1,2	34	47	0,5	0,7	0	10	λ	mit	**108.01**	**108.02**
								ohne	Anfrage	Anfrage

Elektrische Daten

Spule Type	**Spannungen (1)**		**Leistung** Anzug	Halten	**Isolations -klasse**	**Schutz- art**	**Elektroanschluss**
22	~	24V–115V–230V/50Hz	6 VA	3,5VA (2,5W)	F	IP 65	Leitungsdose 180°drehbar, CM 8 (Pg 9P)
	=	24V	2,5W				

Maße [mm]



① Leitungsdose: Größe 22, um 180° umsetzbar, CM 8 (Pg 9P)
② Handhilfsbetätigung (rastend)
③ Einstellbare Abluftdrossel
④ Anschluss an Druckluftversorgung mit Steckanschluss für Schlauch & 4 mm außen
⑤ Verschlussschraube

Sonderausführungen

- Andere Spannungen oder Frequenz auf Anfrage
- Magnetkopf entsprechend der europäischen Zündschutzart EEx „m“
- Leitungsdose mit LED und Schutzbeschaltung

© Riegler 15-32