

3/2 WEGE MAGNETVENTIL TYP 602

Beschreibung

Die Magnetventile sind elektromagnetisch, direkt gesteuert und zur Vorsteuerung von pneumatischen Ventilantrieben geeignet. Hierzu können Medien wie gefilterte, geölte oder ölfreie Druckluft und neutrale, gasförmige Fluide verwendet werden.

Typ 602 ist mit einer Hohlschraube ausgeführt und wird direkt an den pneumatischen Ventilantrieb montiert.

Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Identische Lage der Anschlüsse bei Ausführung
- Ruhestellung geschlossen und Ruhestellung offen (außer bei Anschluss M5)
- Magnetspule kunststoffumspritzt
- Austauschbares Magnetsystem
- Ausrichtung der Magnetspule beliebig
- Auch für Grobvakuum geeignet
- Entlüftung schallgedämpft
- Mit Handnotbetätigung (je nach Ausführung)
- Einbaulage beliebig
- Gerätesteckdose um 180° gedreht montierbar
- Wahlweise gefasste Abluft
- Optional
 - ATEX-Ausführung für Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
 - UL-Zulassung



Typ 602

Schwenkring mit Steckanschluss
für Schlauch Ø 6mm



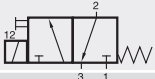
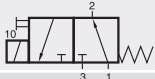
Typ 602

Schwenkring mit Gewindemuffe G1/8"



SAMSON SED

Technische Daten

Nennweite	DN 1,2 mm
Verfügbare Steuerfunktionen (Stf.)	Ruhestellung geschlossen (NC), Stf.1 Ruhestellung offen (NO), Stf.2
	 
Einbaulage	beliebig
Handnotbetätigung	bei Ausführung normal geschlossen und normal offen (nur Anschluss M5)
Anschluss Druckluftversorgung	je nach Ausführung drehbarer Schwenkring mit Gewindemuffe G1/8" oder Steckanschluss für Schlauch 6mm, Gewinde M5 (Ankerrohr), Gewindemuffe G1/4"
Anschluss Verbraucher	je nach Ausführung Hohlschraube G1/8" & G1/4" (Adapter im Lieferumfang enthalten) oder Gewindemuffe G1/8"
Gehäusematerial	PA
Dichtungsmaterial	FPM
Gewicht	90g bis 160g, je nach Ausführung
Betriebsmedien	gefilterte, geölte oder ölfreie Druckluft und neutrale, gasförmige Fluide Staubgehalt nach Klasse 4, Ölgehalt nach Klasse 4
Umgebungstemperaturen	-10°C bis +55°C
Mediumstemperaturen	-10°C bis +55°C
Betriebsdruck	0 bis 10 bar
Durchfluss	60 NL
Schalthäufigkeit	5 Hz
Schaltzeit	Ein 11 ms, Aus 20 ms
Verfügbare Betriebsspannungen	230V / 50 Hz, 110V / 50 Hz, 24V / 50 Hz, 48V DC, 24V DC, 12V DC
Max. Spannungstoleranz	+/- 10%
Leistungsaufnahme	Stf.1 und Stf.2 Anschluss M5 3W, Stf.2 4,8W
Welligkeit	max. 20%
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker Bauform B nach DIN43650, Pinbelegung siehe Betriebsanleitung
Schutzart	IP65
UL-Zulassung	UL-Zulassung optional
Gerätekategorie ATEX	Ex II 2G EEx m II T4 Ex II 2D IP65 T135 °C

Stückliste

Nr.	Bezeichnung	602	602	602	602	602
		Schwenkring Steckanschl.	Schwenkring Gew.muffe G1/8"	Schwenkring Steckanschl.	Schwenkring Gew.muffe G1/8"	Schwenkring Gew.muffe G1/8"
	Steuerfunktion	1	1	2	2	2, P1=M5
	Abbildung	1	1	1	1	2
1	Magnetspule	1	1			1
2	Magnetspule			1	1	
3	Gerätesteckdose	1	1	1	1	1
4	Entlüftungsschutz M8x0,75	1	1	1	1	
5	Distanzscheibe			1	1	
6	Entlüftungsschutz bei Anschluss M5					1
7	Ventilkörper und Anker	1	1	1	1	1
8	Handnotbetätigung	1	1			1
9	Hohlschraube	1	1	1	1	1
10.1	Schwenkring mit Gewindemuffe G1/8"		1		1	1
10.2	Dichtscheibe für Schwenkring G1/8"		1		1	1
11	Schwenkring mit Steckanschluss für Schlauch Ø 6mm Flachdichtung G1/8" bei Anschluss	1		1		
12	Anschluss Hohlschraube G1/8" an Verbraucher Hohlschraubenadapter G1/8" auf G1/4"	1	1	1	1	1
13.1	Flachdichtung G1/4" bei Anschluss mit Hohlschraubenadapter G1/4" an Verbraucher	1	1	1	1	1
14	Schalldämpfer					1

Typ 602, Ausführung mit Schwenkring, Anschluss Code 35 & S5

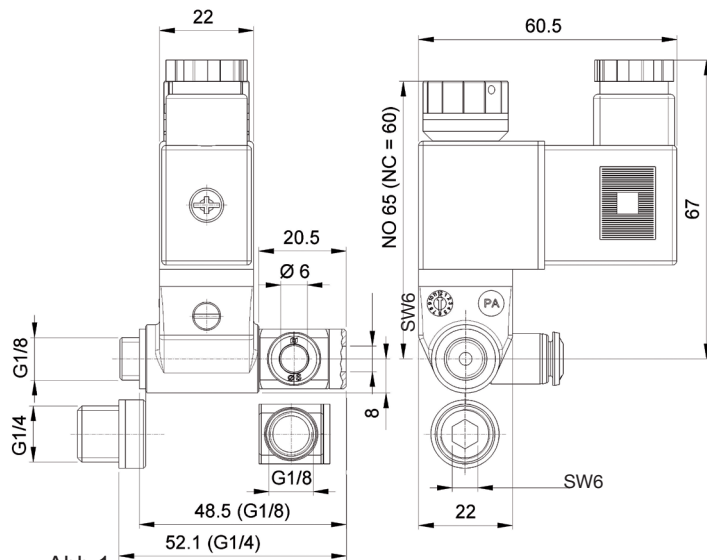
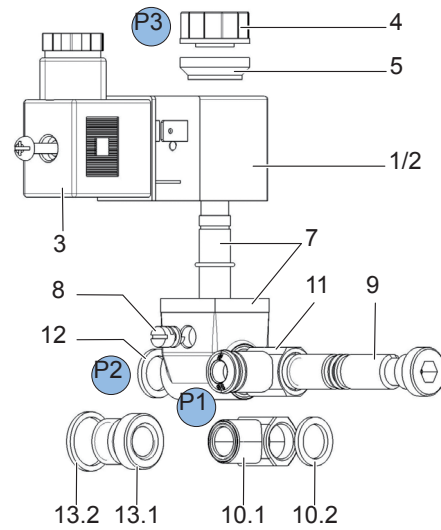


Abb.1



zu 8: Handnotbetätigung bei Stf.1
zu 5: Distanzscheibe bei Stf.2

Typ 602, Ausführung mit Schwenkring, Anschluss Code M5

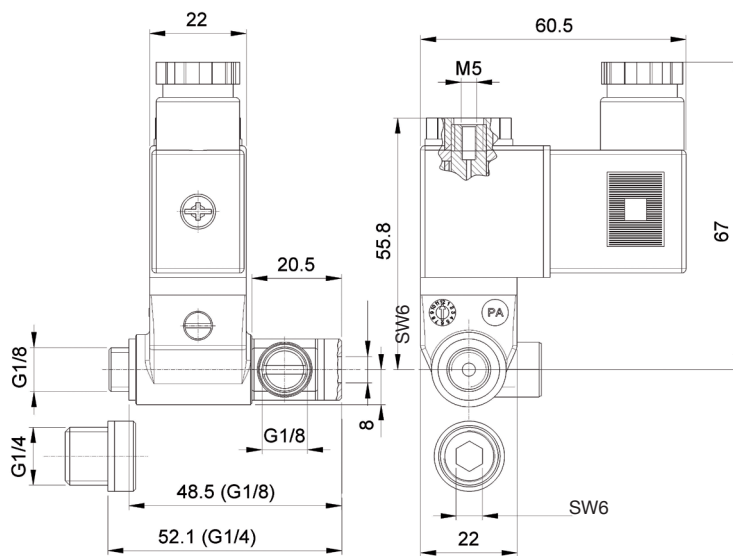
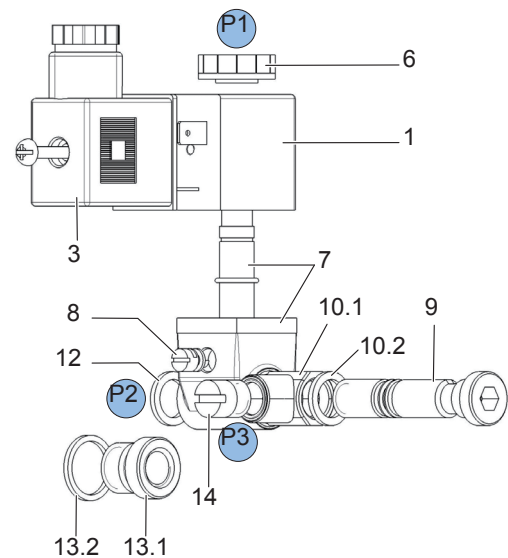


Abb.2





SAMSON SED

Bestellschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Typ	Nennweite	Anschlüsse und Schaltstellungen	Ventilkörpermaterial	Material Sitzdichtung	Steuerfunktion	Anschluss	Gerätestecker	Betriebsspannungen

Pos.	Beschreibung	Code	Spezifikation
1	Typ	602	
2	Nennweite	1,2	DN 1,2 mm
3	Anschlüsse und Schaltstellungen	32	3/2 Wege
4	Ventilkörpermaterial	24	Polyamid
5	Material Sitzdichtung	2	FPM
6	Steuerfunktion (Stf.)	1 2	Ruhestellung geschlossen, NC Ruhestellung offen, NO
7	Anschluss	35 S5 M5	Versorgung G1/4" Verbraucher G1/8" Für Steuerfunktion 1 und 2 Versorgung G1/8" drehbar Verbraucher Wahlweise G1/8" oder G1/4" Hohlschraube Für Steuerfunktion 1 und 2 Versorgung Steckanschluss drehbar für Schlauch Ø 6 mm Verbraucher Wahlweise G1/8" oder G1/4" Hohlschraube Für Steuerfunktion 1 und 2 Versorgung Gewinde M5 am Ankerrohr Verbraucher Wahlweise G1/8" oder G1/4" Hohlschraube Für Steuerfunktion 2
8	Gerätestecker	1	Bauform B, DIN 43650
9	Betriebsspannungen	12D 24D 48D 24A 110A 230A	12V DC 24V DC 48V DC 24V / 50 Hz 110V / 50 Hz 230V / 50 Hz
10	Optional: ATEX-Ausführung Ex II 2G EEx m II T4 Ex II 2D IP65 T135 °C	A01 A02	Für Steuerfunktion 1, alle Anschlüsse außer M5, Spannung 24V DC + 230V AC Für Steuerfunktion Code 2, Anschluss 35 + S5 und Spannung 24V DC

Standardversionen

Typ	Stf.	Ausführung	Anschluss			Handnot- betätigung	Abb.
			P1	P2	P3		
602.1,2.32.24.2.1.S5.1.xx*	1	Direktmontage, Schwenkring	Steckanschluss Ø 6mm	G1/8" od. G1/4"	Anker	Ja	1
602.1,2.32.24.2.1.35.1.xx*	1	Direktmontage, Schwenkring	Gewindemuffe G1/8"	G1/8" od. G1/4"	Anker	Ja	1
602.1,2.32.24.2.2.S5.1.xx*	2	Direktmontage, Schwenkring	Steckanschluss Ø 6mm	G1/8" od. G1/4"	Anker	Nein	1
602.1,2.32.24.2.2.35.1.xx*	2	Direktmontage, Schwenkring	Gewindemuffe G1/8"	G1/8" od. G1/4"	Anker	Nein	1
602.1,2.32.24.2.2.M5.1.xx*	2	Direktmontage, Schwenkring	M5 am Ankerrohr	G1/8" od. G1/4"	G1/8"	Ja	2

*: xx steht für die entsprechende Betriebsspannung. Siehe Seite 2 „Verfügbare Betriebsspannungen“ oder Seite 4 im Bestellschlüssel

SED Flow Control GmbH
Am Schafbaum 2 – D-74906 Bad Rappenau
Tel +49(0)7264 921 0 – Fax +49(0)7264 921 21
E-Mail info-sed-de@samsongroup.com

sed.samsongroup.com