

# SIT

## Ventiltechnik

Walter Schumacher  
Impuls-Technik GmbH

Reessweg 7

74626 Bretzfeld - Bitzfeld

Baureihe 330 - 333

Telefon +49 (0) 79 46- 91 30 - 0  
Telefax +49 (0) 79 46- 91 30 - 10  
E-Mail [info@sit-ventile.de](mailto:info@sit-ventile.de)  
Internet [www.sit-ventile.de](http://www.sit-ventile.de)



**Geeignet für alle neutralen Gase und Flüssigkeiten bis max. 21 mm/s Viskosität**

Prozessanschluss Gewinde G1/8 – G1/2

Nennweite im Ventilkörper 0,8 – 6 mm  
 Nennweite der Entlüftung 0,8 – 4 mm

Druckbereich 0 – 10 bar

Kein Differenzdruck notwendig

Schutzart IP00 ( mit Gerätesteckdose IP65 EN 60529 )

Spule nach DIN EN 173301-803 ( früher DIN 43 650 )



### Technische Daten

Material Ventilkörper Messing (Ms 58)  
 1.4305 (V2A)  
 1.4571 (V4A)

Material Innenteile 1.4104/1.4305

Sonderdichtwerkstoffe auf Anfrage

Dichtwerkstoffe statisch FPM (Viton)  
 dynamisch FPM (Viton)  
 PTFE (Teflon)

Einbaulage beliebig (vorzugsweise stehend)

Schalzhäufigkeit 240/min. (bei Luft)

### Elektrische Daten

Anschlussspannung 24 V DC  
 230 V 50/60 Hz

Sonderspannungen auf Anfrage

Leistungsaufnahme DC 18 Watt  
 AC Anzug 26 VA  
 Betrieb 14 VA

Elektr. Anschluss Anschlussfahnen  
 2polig + Erdung

Anschluss über Gerätesteckdose

Wärmeklasse E 90° C  
 nach VDE580

Einschaltdauer 100% ED

Spannungstoleranz ± 10%

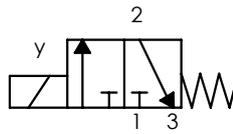
Frequenztoleranz ± 5%

### Leistungsdaten (gemessen bei Funktion 1)

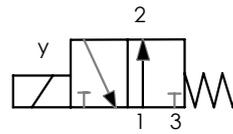
Nennweite mm	KV-Wert Wasser m <sup>3</sup> /h	Q/Nn-Wert Luft l/min	Druckbereich max. bar
0,8	0,025	21	50
1,0	0,034	38	45
1,5	0,065	102	25
2,0	0,108	135	15
3,0	0,200	225	8
4,0	0,295	335	4
5,0	0,532	590	2
6,0	0,655	750	1

**Ventilblöcke oder Ventilleisten mit 2 bis 8 Ventilen auf Anfrage.**

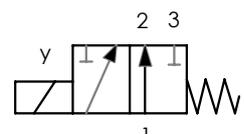
### 3/2 Wege Ventil



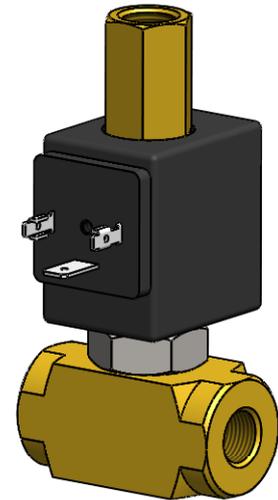
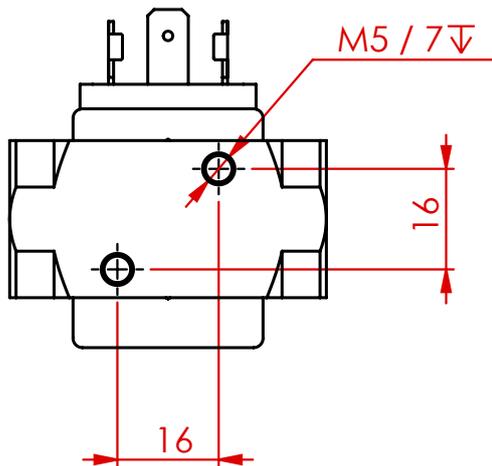
Funktion 3 (NC)



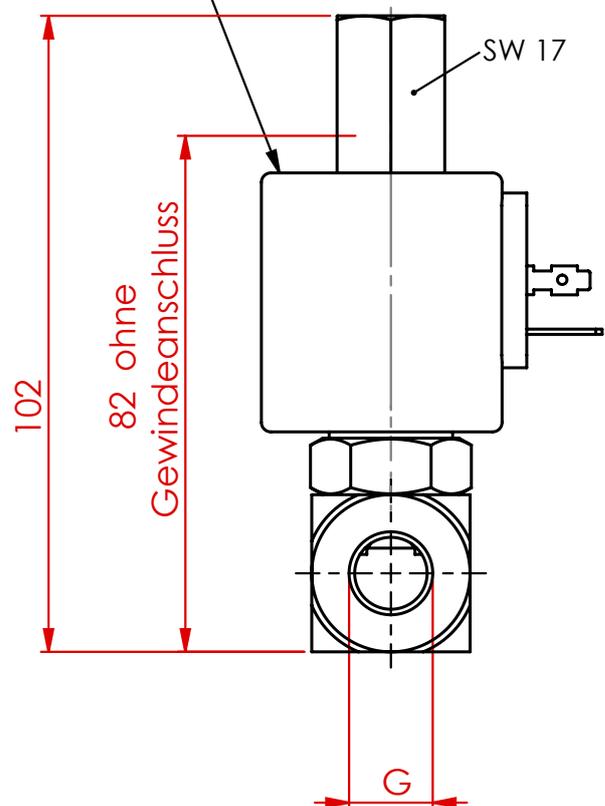
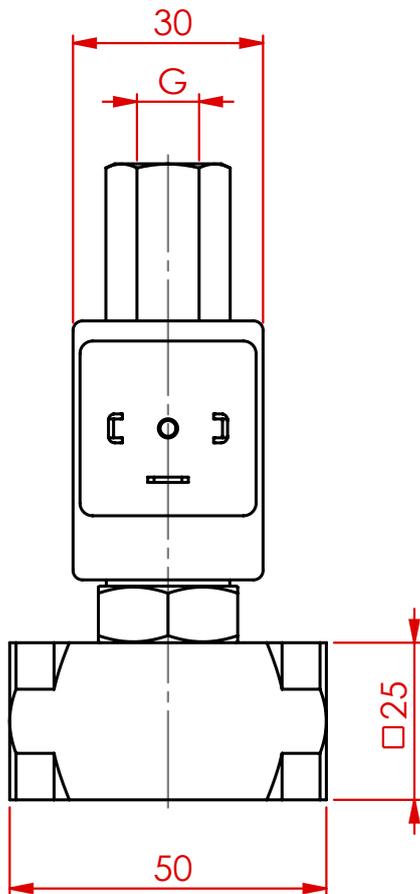
Funktion 4 (NO)



Funktion 5  
(Umschalfunktion)



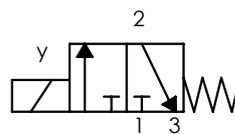
Magnet stufenlos  
um 360° drehbar



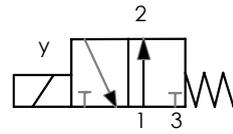
Prozessanschluss G: G1/8 - G1/4

Sonderventilkörper mit angedrehtem Rohranschluss oder Schlauchanschluss, NPT Gewinde, metr. Gewinde sowie kundenspezifischem Anschluss sind lieferbar.

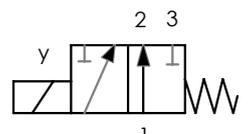
### 3/2 Wege Ventil mit großem Ventilkörper



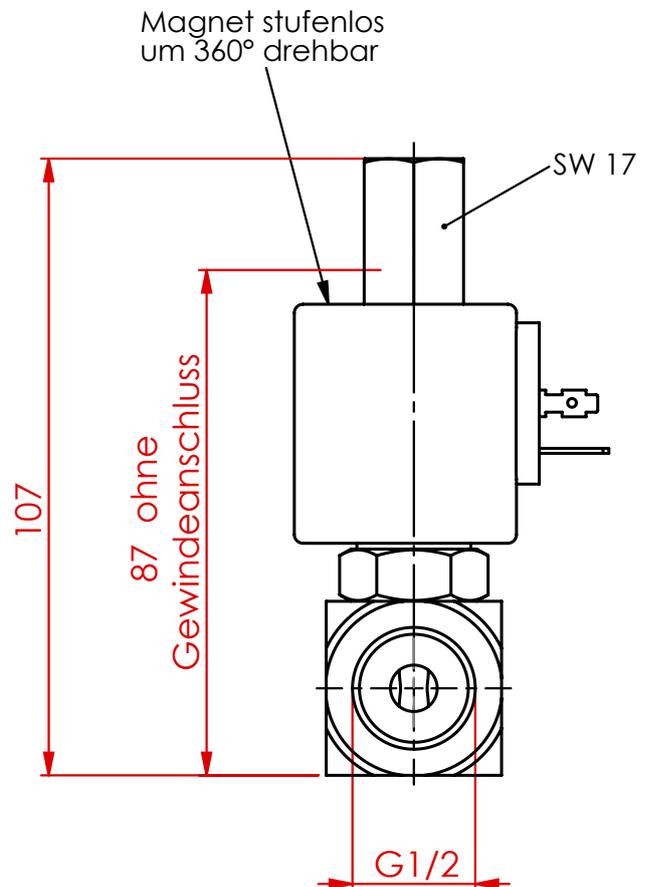
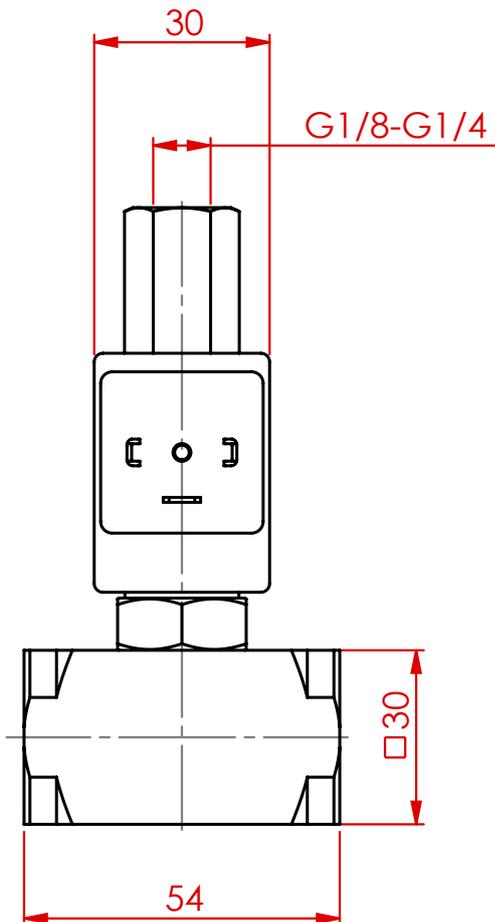
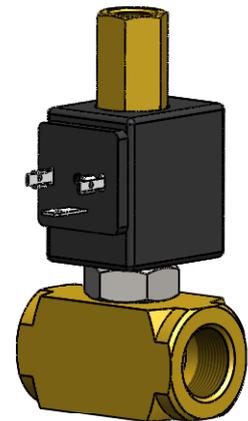
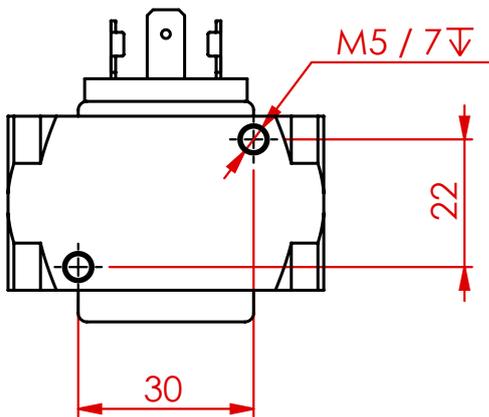
Funktion 3 (NC)



Funktion 4 (NO)

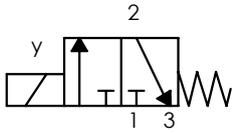


Funktion 5  
(Umschaltfunktion)

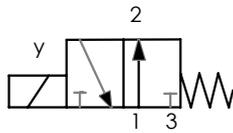


**Sonderventilkörper mit angedrehtem Rohranschluss oder Schlauchanschluss, NPT Gewinde, metr. Gewinde sowie kundenspezifischem Anschluss sind lieferbar.**

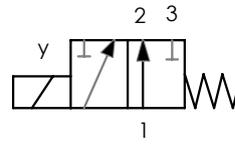
### 3/2 Wege Ventil Nennweite (DN) 0,8 mm - 4 mm



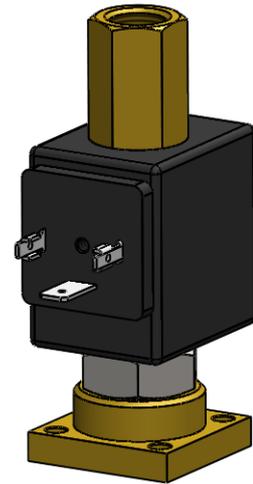
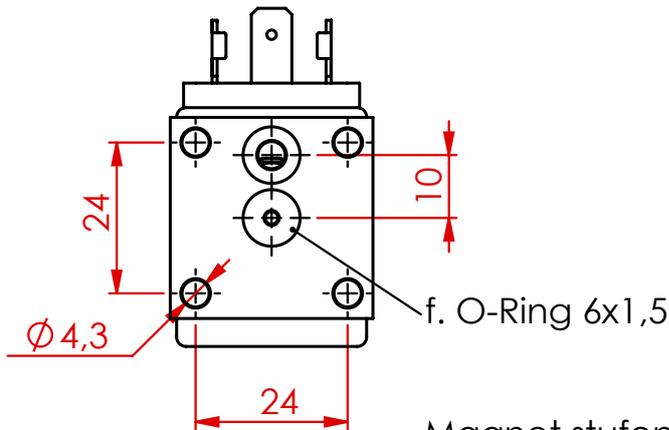
Funktion 3 (NC)



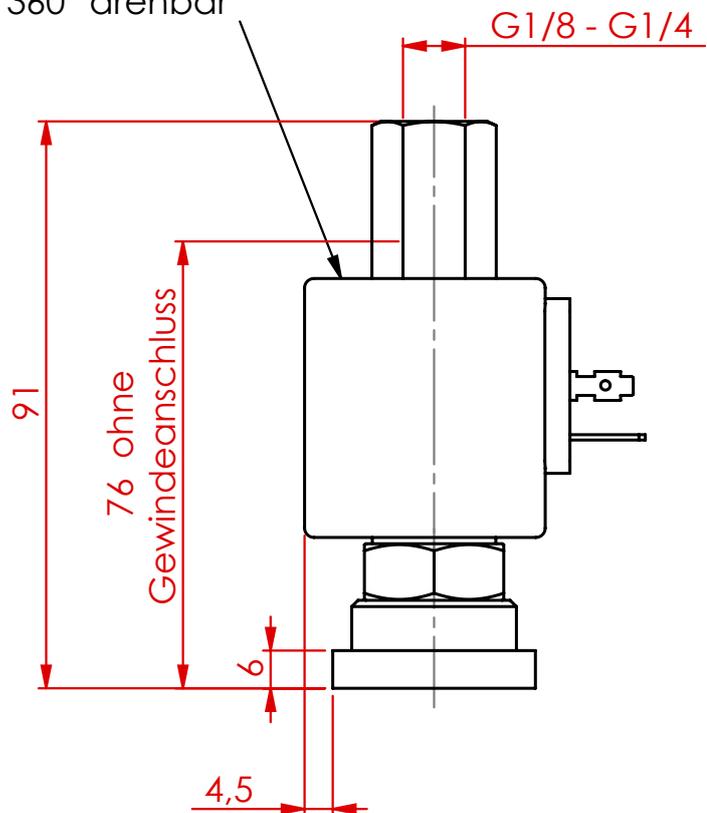
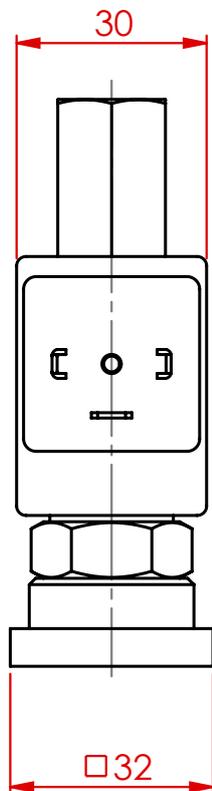
Funktion 4 (NO)



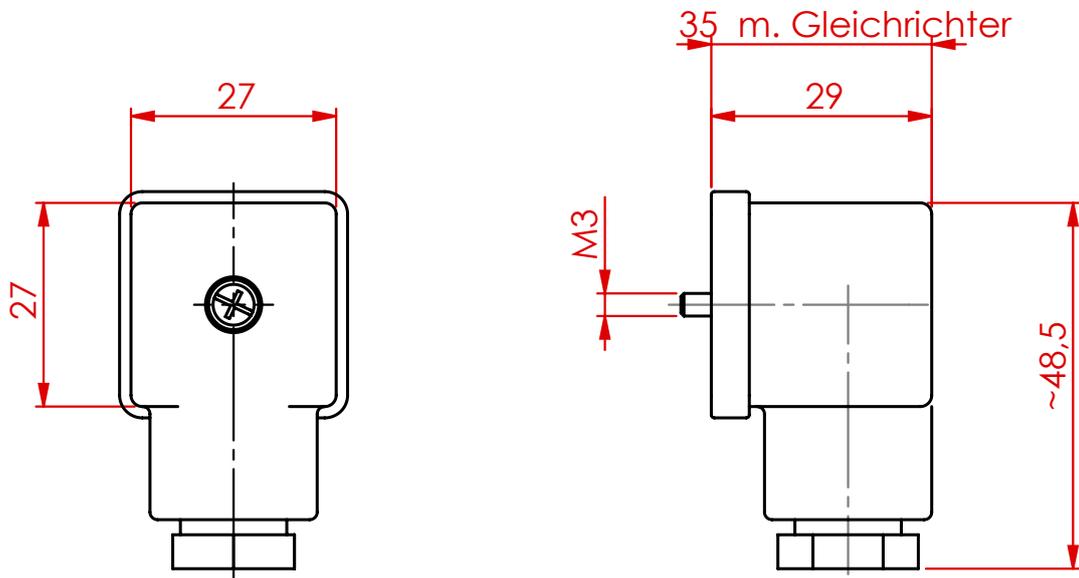
Funktion 5  
(Umschalfunktion)



Magnet stufenlos  
um 360° drehbar



## Gerätesteckdose



Anzahl der Pole  
Nennspannung AC/DC  
Nennstrom  
Betriebsstrom

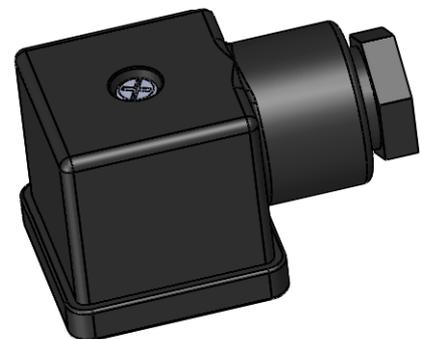
2 + Masse  
250 V/300 V  
16 A  
6 A

Durchgangswiderstand  
Leitungsquerschnitt  
Schutzbeschaltung  
Gehäuse

< 4mΩ  
1,5 mm<sup>2</sup>  
keine  
Polyamid

Kabelverschraubung  
Kabeldurchmesser  
Schutzart  
Isolation  
Farbe  
Umgebungstemperatur

M 16x1,5  
4,5 - 7 mm  
IP 65 nach EN 60529 (früher DIN 40050)  
Gruppe C nach VDE 110  
schwarz  
- 10°C / + 60°C



**Artikelnummer:** 000.12.00021 f. AC mit integriertem Gleichrichter  
000.12.00022 AC/DC  
000.12.00027 mit LED f. 24 V DC

Konfektionierbar ( ohne Kabel - konfektionierte Gerätesteckdosen nach Kundenangabe möglich)

## Produktanfrage

Ventiltyp

2/2 Wege Ventil direktgesteuert

2/2 Wege Ventil fremdgesteuert

3/2 Wege Ventil direktgesteuert

3/2 Wege Ventil fremdgesteuert

NC

NO

Wechselfunktion

2 x Druckeingang 1 x Ausgang

Medium :

Druckbereich

Bar :

psi :

delta p :

Viskosität

mm<sup>2</sup>/s :

° Engler :

Sonstige :

Durchfluss

m<sup>3</sup>/h :

l/min :

Sonstige :

Temperatur

Medium :

Umgebung :

Material

Gehäuse :

Dichtung :

Prozessanschluss

Gewindeanschluss :

flanschbar :

Sonstige :

Anschluss-Spannung

AC :

DC :

Explosionsschutz

nein  ja

Schutzklasse :

Stückzahl :

Lieferzeit :

Extras :

Anrede\* :

Vorname\* :

Nachname\* :

Firma\* :

Strasse\* :

PLZ\* :

Ort\* :

Land\* :

E-Mail\* :

Telefon :

Fax :

Bemerkungen :

Fax: **0049 (0) 7946 91 30 10**

Drucken