



## Ventiltechnik

**Walter Schumacher  
Impuls-Technik GmbH**

Reessweg 7

74626 Bretzfeld - Bitzfeld

**Baureihe 350**

**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 G1/4 – G1/2

Nennweite 8 – 12 mm

Druckbereich 0 – 4 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
Dichtwerkstoffe	statisch dynamisch	FPM (Viton) FPM (Viton)
Einbaulage	beliebig (vorzugsweise stehend)	
Schalzhäufigkeit	240/min. (bei Luft)	

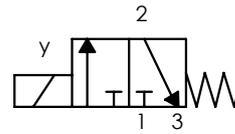
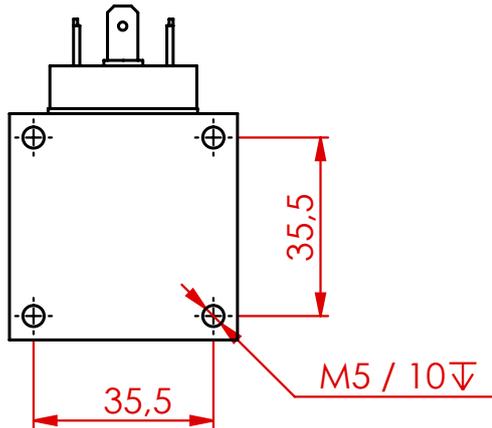
## Elektrische Daten

Anschlussspannung	24 V DC 230 V 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme DN 8 mm</b>	<b>DC 32 Watt</b> <b>AC Anzug 38 VA</b> <b>Betrieb 32 VA</b>
<b>Leistungsaufnahme DN 10/12 mm</b>	<b>DC 23 Watt</b> <b>AC Anzug 35 VA</b> <b>Betrieb 27 VA</b>
Elektr. Anschluss	Anschlussfahnen 2polig + Erdung
Anschluss über Gerätesteckdose	
Wärmeklasse E	90° C nach VDE580
Einschaltdauer	100% ED
Spannungstoleranz	± 10%
Frequenztoleranz	± 5%

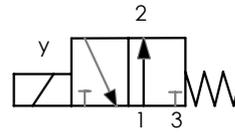
## Leistungsdaten (gemessen bei Funktion 1)

Nennweite	KV-Wert Wasser m <sup>3</sup> /h	Druckbereich max. bar
8,0	0,980	150mbar abs. bis 1barü
10,0	1,150	600mbar abs. bis 1barü
12,0	1,700	600mbar abs. bis 1barü

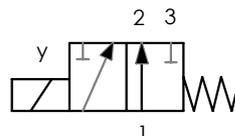
3/2 Wege Ventil  
Nennweite (DN) 8 mm



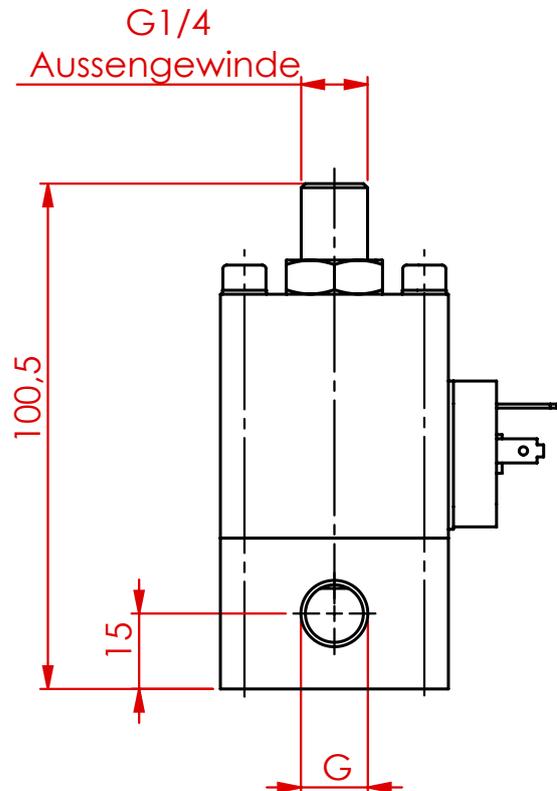
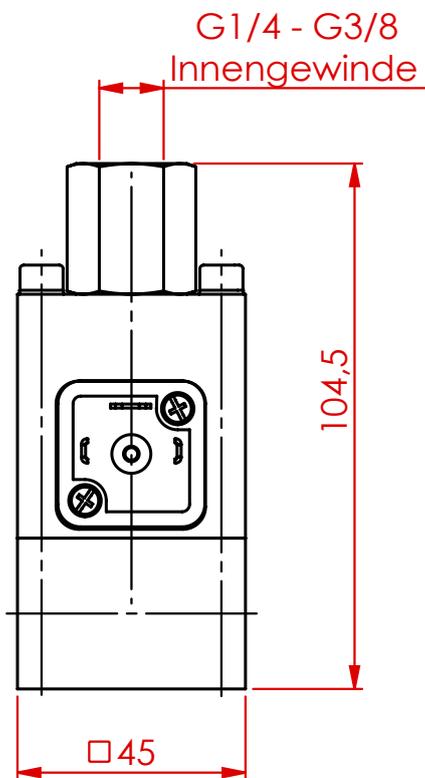
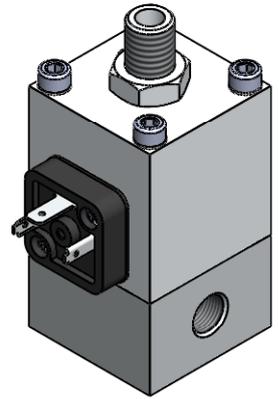
Funktion 3 (NC)



Funktion 4 (NO)



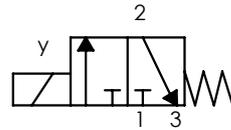
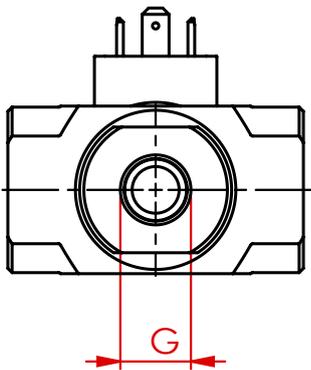
Funktion 5  
(Umschalfunktion)



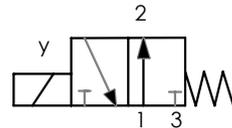
Prozessanschluss: G1/4 - G3/8

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

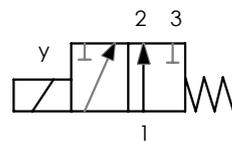
### 3/2 Wege Ventil Nennweite (DN) 10 und 12 mm



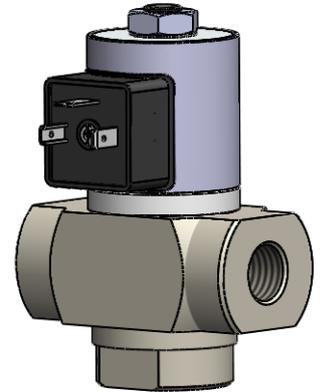
Funktion 3 (NC)



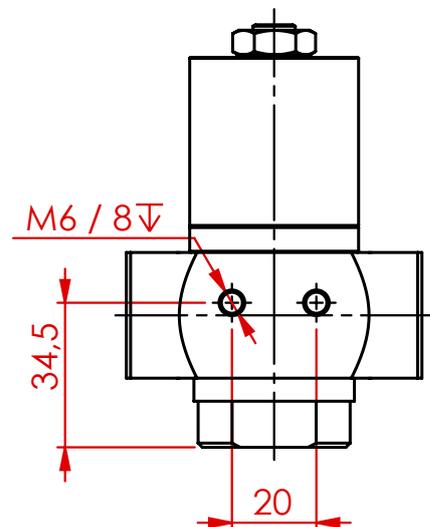
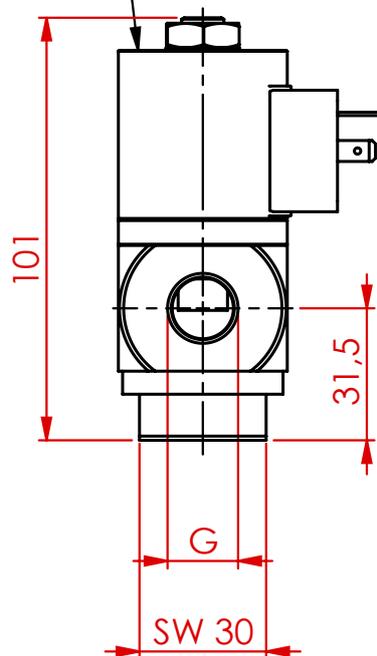
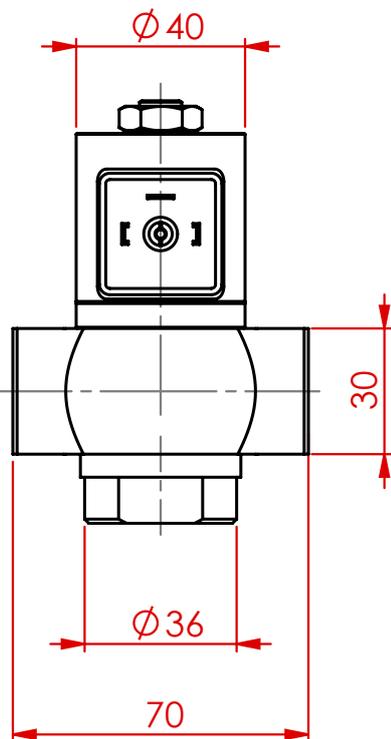
Funktion 4 (NO)



Funktion 5  
(Umschaltfunktion)



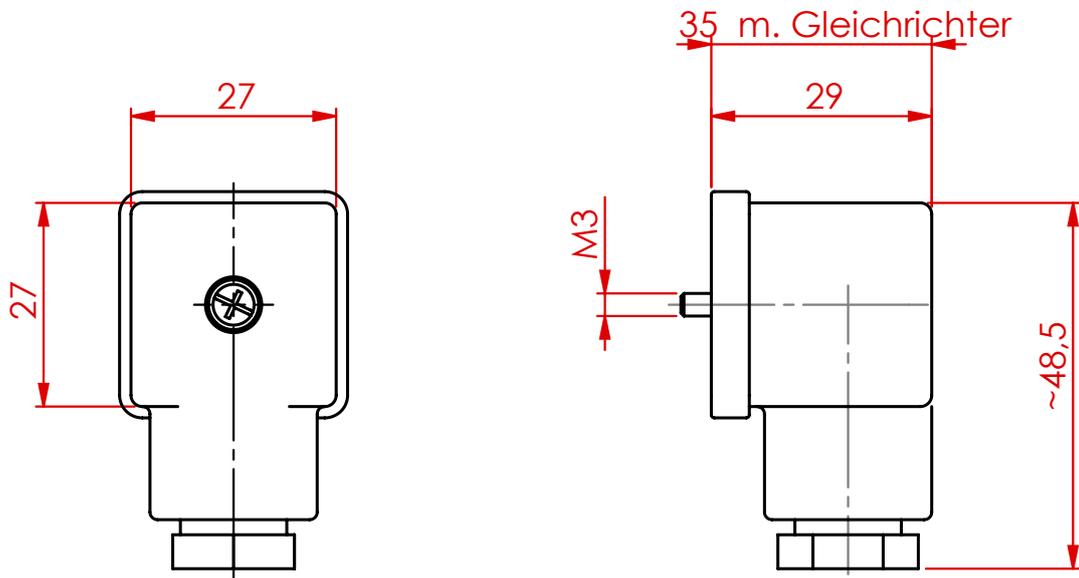
Magnet stufenlos  
um 360° drehbar



Prozessanschluss: G1/4 - G1/2

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

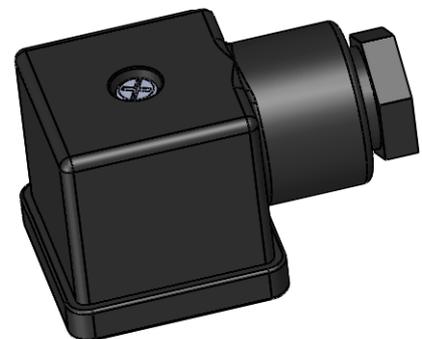
## Gerätesteckdose



Anzahl der Pole	2 + Masse
Nennspannung AC/DC	250 V/300 V
Nennstrom	16 A
Betriebsstrom	6 A

Durchgangswiderstand	< 4mΩ
Leitungsquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Schutzbeschaltung	keine
Gehäuse	Polyamid

Kabelverschraubung	M 16x1,5
Kabeldurchmesser	4,5 - 7 mm
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 (früher DIN 40050)
Isolation	Gruppe C nach VDE 110
Farbe	schwarz
Umgebungstemperatur	- 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