



# Ventiltechnik

Walter Schumacher  
Impuls-Technik GmbH

Reessweg 7

74626 Bretzfeld - Bitzfeld

## Baureihe 369

2/2 Wege Ventile  
pneumatisch gesteuert

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**

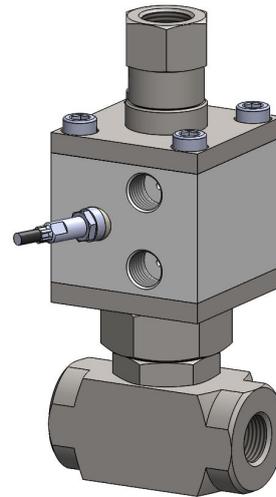
Prozessanschluss Gewinde G1/8 – G1/2

Nennweite 2 – 6 mm

Druckbereich 0 – 75 bar

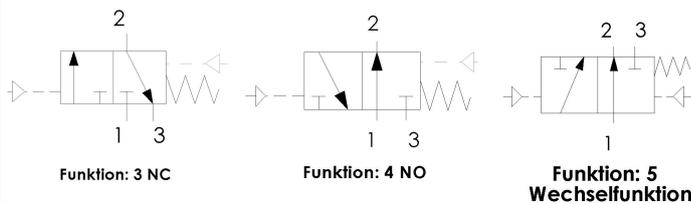
Kein Differenzdruck notwendig

Steuerung siehe Maßblätter



**Technische Daten**

Material	Ventilkörper	Messing 1.4305; 1.4571
Material	Innenteile	1.4305; 1.4571
Dichtwerkstoffe	statisch	FPM (Viton)
	dynamisch	FPM; TFM
Einbaulage	beliebig (vorzugsweise stehend)	
Schalzhäufigkeit	240/min. (bei Luft)	



**Elektrische Daten**

bei Ansteuerung mit Pilotventil

Anschlussspannung	24 V DC
Sonderspannungen und in <b>Ex Ausführung</b>	auf Anfrage
Leistungsaufnahme	DC 0,8 - 4 Watt
Elektr. Anschluss	Anschlussfahnen 2polig Stecker mit Anschlusslitzen
Anschluss über Gerätesteckdose	
Wärmeklasse E	(90°) nach VDE580
Einschaltdauer	100% ED
Spannungstoleranz	± 10
elektronische Positionsanzeige über induktiven Endschalter (siehe Zubehör)	

**Leistungsdaten (NC bei 6 bar Steuerdruck)**

Nennweite DN mm	KV-Wert Wasser m <sup>3</sup> /h	Druckbereich bar
2	0,108	60
3	0,200	60
4	0,295	60
5	0,532	60
6	0,655	50

**NC Funktion - Einfachwirkender Antrieb**

<b>Nennweite DN</b>	<b>Steuerdruck</b>	<b>Druckbereich</b>
DN 2 bis DN 5	4 bar	12 bar
	6 bar	12 bar
	8 bar	12 bar
DN 6	4 bar	13 bar
	6 bar	13 bar
	8 bar	13 bar

**NC Funktion - Doppelwirkender Antrieb**

<b>Nennweite DN</b>	<b>Steuerdruck</b>	<b>Druckbereich</b>
DN 2 bis DN 5	4 bar	45 bar
	6 bar	60 bar
	8 bar	70 bar
DN 6	4 bar	40 bar
	6 bar	50 bar
	8 bar	60 bar

**NO Funktion - Einfachwirkender Antrieb**

<b>Nennweite DN</b>	<b>Steuerdruck</b>	<b>Druckbereich</b>
DN 2 bis DN 4	4 bar	2 bar
	6 bar	15 bar
	8 bar	25 bar
DN 5	4 bar	2 bar
	6 bar	13 bar
	8 bar	17 bar
DN 6	4 bar	-
	6 bar	3 bar
	8 bar	5 bar

**Wechsel Funktion - Einfachwirkender Antrieb**

DN 2 bis DN 6	4 bar	10 bar
	6 bar	12 bar
	8 bar	12 bar

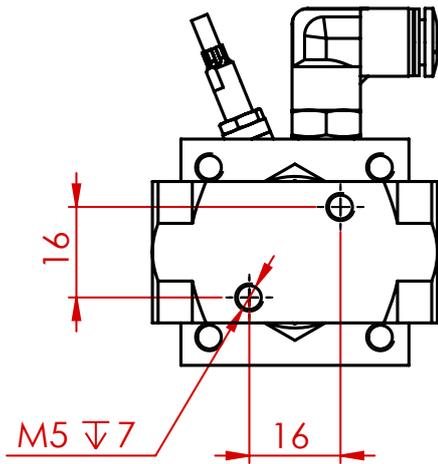
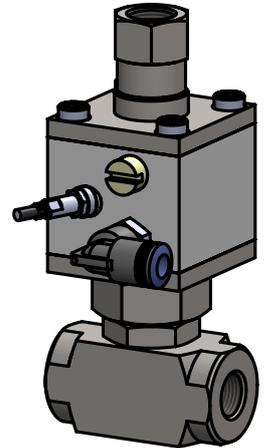
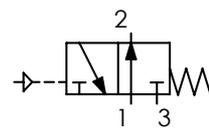
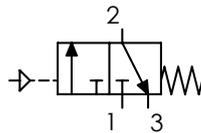
**Wechsel Funktion - Doppelwirkender Antrieb**

DN 2	4 bar	50 bar
	6 bar	65 bar
	8 bar	75 bar
DN 3	4 bar	30 bar
	6 bar	65 bar
	8 bar	75 bar
DN 4	4 bar	20 bar
	6 bar	50 bar
	8 bar	65 bar
DN 5	4 bar	10 bar
	6 bar	30 bar
	8 bar	40 bar
DN 6	4 bar	10 bar
	6 bar	12 bar
	8 bar	12 bar

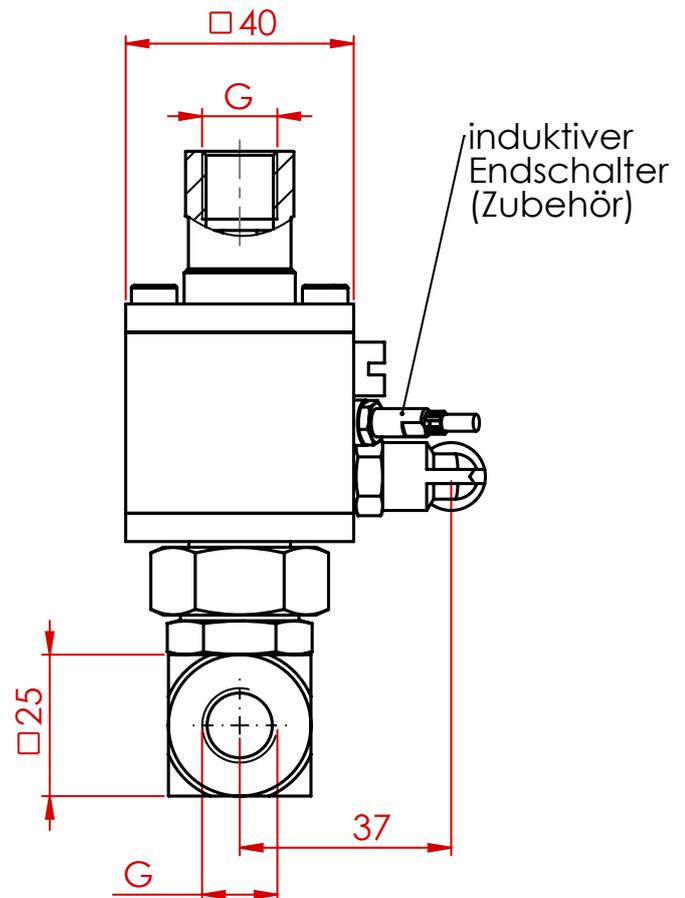
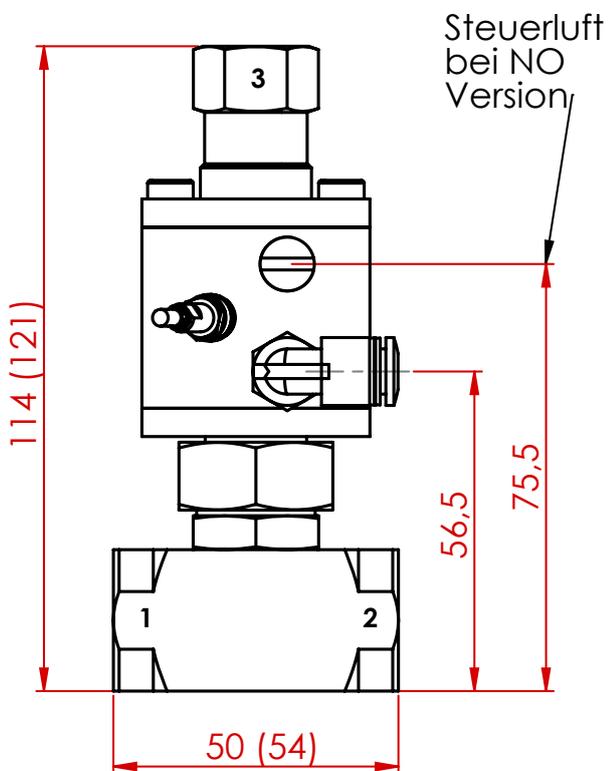
### 3/2 Wege Ventil NC / NO ohne Pilotventil

Funktion: NC

Funktion: NO



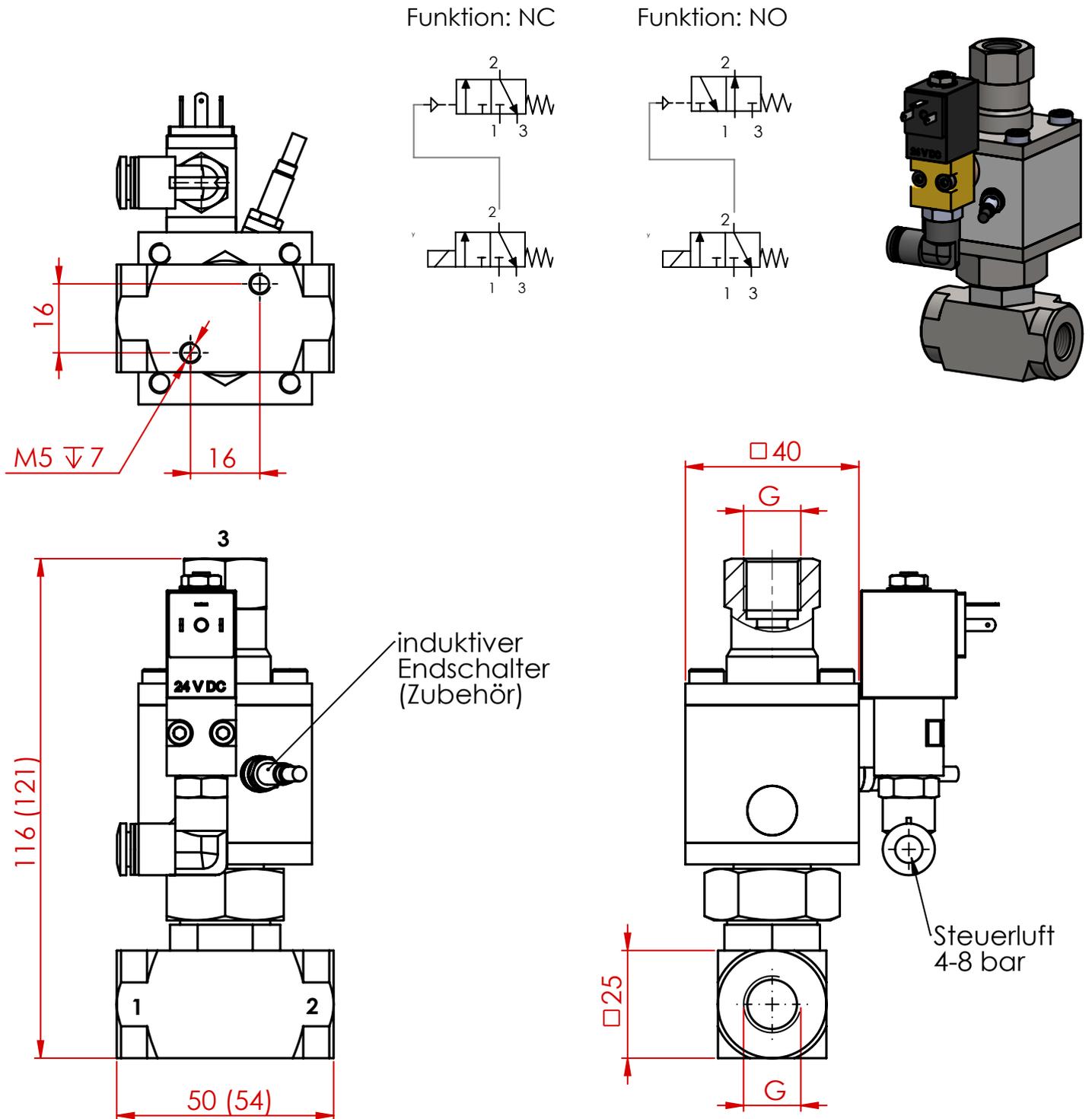
Steuerluftanschluß 4-8 bar  
Schlauch Ø4  
Schlauch Ø6  
oder G1/8



Prozessanschluss G: G1/8 - G3/8 (maße in Klammer bei G1/2)

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

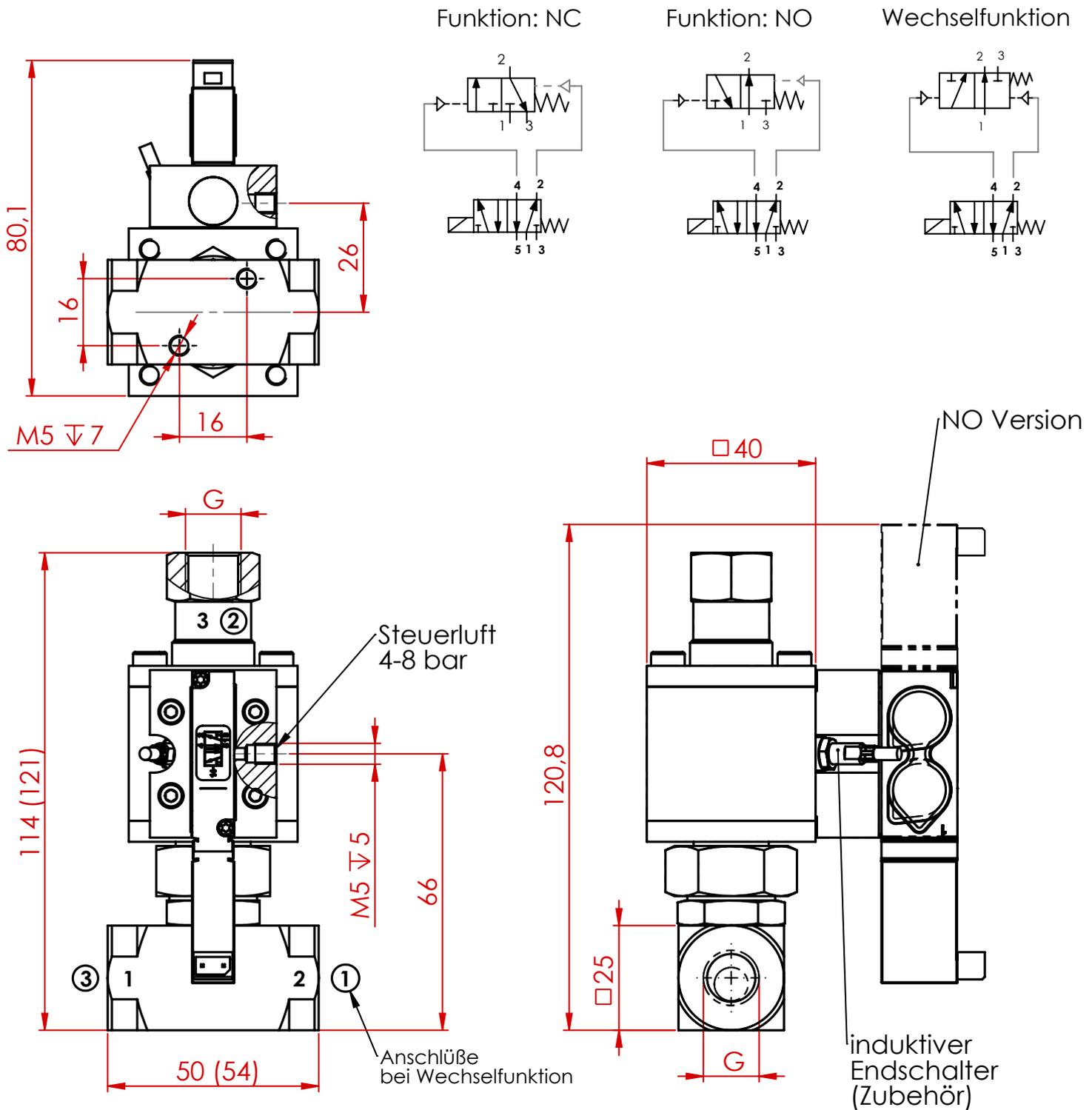
### 3/2 Wege Ventil NC / NO mit 3/2 Wege Pilotventil und Federrückstellung



Prozessanschluss G: G1/8 - G3/8 (maße in Klammer bei G1/2)

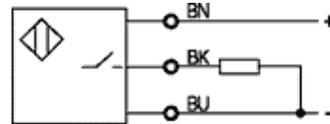
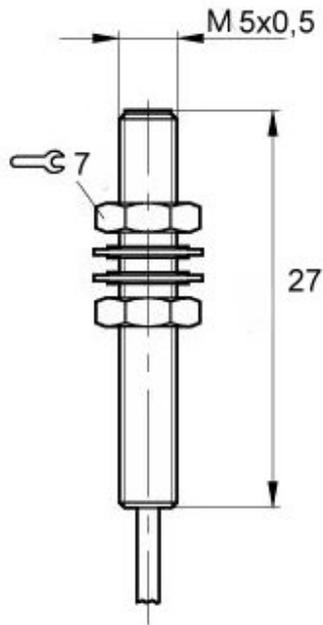
Sonderventilkörper mit angedrehtem Rohranschluss oder Schlauchanschluss, NPT Gewinde, metr. Gewinde sowie kundenspezifischem Anschluss sind lieferbar.

### 3/2 Wege Ventil NC / NO / Wechselfunktion mit 5/2 Wege Pilotventil



Prozessanschluss G: G1/8 - G3/8 (maße in Klammer bei G1/2)

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



Der Endlagenschalter kann nachgerüstet werden.

Beim Einbau ist die Einbauanleitung zu beachten.

### Elektrische Daten

Anschluss	Kabel
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V DC
Gebrauchskategorie	DC 13
Hysterese max. (H)	15%
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Bereitschaftsverzug max. (tv)	25 ms
Leerlaufstrom bedämpft	= 10 mA
Schaltfrequenz (f)	300 Hz
Spannungsfall statisch max.	3 V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Restwelligkeit max. von Ue	= 10 %
Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	100 mA
Reststrom max. (Ir)	80 µA
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	10 V

### Allgemeine Daten

Funktionsanzeige	ja
Verpolungssicher	ja
Kurzschlusschutz	ja
Zulassung	CE, c_ul_us
Schutzart	IP 67

### Mechanische Daten

Anzahl der Leiter	3-Draht
Kabelkurzbezeichnung	LIFY-11Y-O
Umgebungstemperatur max.	70°C
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...1,2 mm
Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Werkstoff der aktiven Fläche	POM
Werkstoff, Gehäuse	Stahl, nichtrostend
Nennschaltabstand (sn)	1,5 mm
Durchmesser	M5x0,5 mm
Umgebungstemperatur min.	-25°C
Verschmutzungsgrad	3

## 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