

# T50P

## Rückschlagventile



- > **Anschluss:**  
Rohr  $\varnothing$  4 ... 12 mm
- > **Freier Durchfluss nur in eine Richtung**
- > **Einfache und zuverlässige Konstruktion**
- > **Geringes Gewicht**
- > **Geringer Öffnungsdruck**
- > **Hoher Betriebsdruck**



### Technische Merkmale

#### Betriebsmedium:

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft/Vakuum

#### Wirkungsweise:

Rückschlagventil

#### Betriebsdruck:

-0,9 ... 16 bar (-13 ... 232 psi)

#### Öffnungsdruck:

0,03 ... 0,05 bar (0,4 ... 0,7 psi)

#### Rohranschluss:

$\varnothing$  4, 6, 8, 10, 12 mm

#### Umgebung/

#### Mediumtemperatur:

-20 ... +80°C (-4 ... +176°F)

Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!

#### Rohre:

PA 11 und 12, PU, PE sowie andere Schläuche, entsprechend den Toleranzen aus BS5409/1:1976, leichte und normale Beanspruchung, DIN 73378, DIN 74324, NFE 49-100

#### Material:

Gehäuse: Aluminium eloxiert

Spannklemmring: Messing vernickelt

O-Ring: NBR

### Technische Daten

Symbol	$\varnothing$ Rohr (mm)	Durchflussfaktor		Cv	Kv *2)	Durchfluss bei $\delta$ » 5 bar (l/min)	Gewicht (kg)	Typ
		C *1)	b *3)					
	4	0,4	0,23	0,1	0,09	96	0,010	T50P0004
	6	1,45	0,36	0,36	0,31	349	0,016	T50P0006
	8	2,9	0,3	0,7	0,62	699	0,022	T50P0008
	10	5,1	0,35	1,25	1,09	1229	0,048	T50P0010
	12	8,4	0,42	2,1	1,79	2024	0,064	T50P0012

\*1) Gemessen in dm<sup>3</sup>/(s.bar)

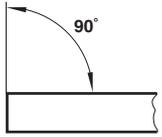
\*2) Gemessen in m<sup>3</sup>/h

\*3) b = Kritisches Druckverhältnis

### T50P00★★

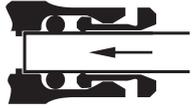
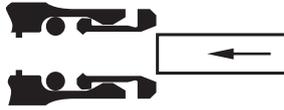
Rohr $\varnothing$ außen (mm)	Kennung
4	04
6	06
8	08
10	10
12	12

## Montagehinweise



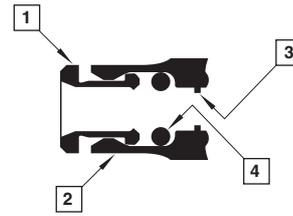
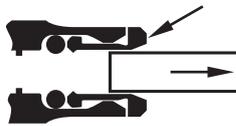
1. Rohrenden rechtwinklig abschneiden und innen sowie außen entgraten.

2. Rohrenden durch den Lösering schieben.



3. Leichten Widerstand vom O-Ring überwinden und bis zum Anschlag eindrücken.

4. Spannklemmring gegen die Armatur drücken und Rohr herausziehen.



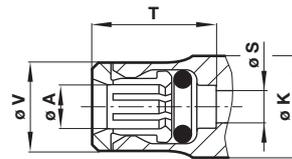
- 1 Spannklemmring
- 2 Verbindungskörper
- 3 Schlauchanschlag
- 4 O-Ring

## Technische Daten

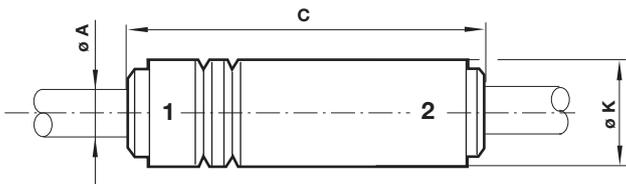
ø A	ø S	ø T	V	ø K
<b>Rohr außen</b>				
4	2,8	14	7,5	10
5	3,4	15	10	11
6	4,4	15,5	11	12
8	6	16,5	13	14
10	7,6	21	14,5	17
12	9,6	24,5	18	20,5

\*1) Abmessungen mit eingeschobenem Spannklemmring.

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



## Abmessungen



ø A	C	ø K	Typ
4	49	11	T50P0004
6	56,5	13	T50P0006
8	61	15	T50P0008
10	77,5	20	T50P0010
12	88,5	22	T50P0012

## Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren Ltd. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.