

# T45 Schalldämpfer



- > **Stem: Ø 4 ...12 mm  
Ø 5/32 ...3/8"**
- > **Reduzierung der Abluftgeräusche in pneumatischen Systemen.**
- > **Kompakt, effizient und leicht im Gewicht**
- > **Direkt in den Entlüftungsausgang der Push-In Verschraubung montierbar**
- > **Schützt vor Verschmutzung**
- > **Geringe Kosten**

## Technische Merkmale

### Betriebsmedium:

Gefilterte (50 µm), geölte oder ungeölte Druckluft/  
Vakuum, inerte Gase

### Wirkungsweise:

Einsteckschalldämpfer/  
Vakkumfilter

### Betriebsdruck:

-1 ... +10 bar (-14 ... 145 psi)  
(Vakuumeinsatz)

### Anschlüsse:

Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm  
Ø 5/32, 1/4, 5/16, 3/8 inch

### Montage:

Direkt in Push-in Verschraubung

### Umgebungs-/Mediums-temperatur:

-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.

### Material:

Gehäuse: UHMW PE  
(Sinterkunststoff, hellgrau)  
Zapfen PE (schwarz)

## Technische Daten, Standard Ausführung

| Symbol  | Zapfen Ø (mm) | Maximaler Durchflussfaktor |      |        | Entlüftungsgeräusch *3) |         | Typ      |
|---|---------------|----------------------------|------|--------|-------------------------|---------|----------|
|   |               | C *1                       | Cv   | Kv *2) | (0,7 bar)               | (6 bar) |          |
|  | 4             | 0,82                       | 0,2  | 0,17   | 67                      | 84      | T45P0004 |
|   | 6             | 1,6                        | 0,39 | 0,34   | 72                      | 83      | T45P0006 |
|   | 8             | 3                          | 0,74 | 0,64   | 68                      | 85      | T45P0008 |
|   | 10            | 6,5                        | 1,55 | 1,35   | 70                      | 87      | T45P0010 |
|   | 12            | 9,9                        | 2,43 | 2,11   | 73                      | 89      | T45P0012 |

\*1) Gemessen in dm³/(s,bar)

\*2) Gemessen in m³/h

\*3) Gemessen in dBA/1 Meter von der Einheit entfernt

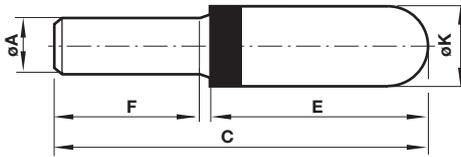
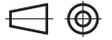
## Typenschlüssel

T45★00★★

| Zapfen   | Kennung | Zapfen Ø (mm) | Kennung |
|----------|---------|---------------|---------|
| Metrisch | P       | 4             | 04      |
| Inch     | Y       | 6             | 06      |
|          |         | 8             | 08      |
|          |         | 10            | 10      |
|          |         | 12            | 12      |
|          |         | 5/32          | 02      |
|          |         | 1/4           | 04      |
|          |         | 5/16          | 05      |
|          |         | 3/8           | 06      |

## Abmessungen

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



| Ø A | C    | E    | F  | Ø K  | Gewicht (g) | Typ       |
|-----|------|------|----|------|-------------|-----------|
| 4   | 32   | 16   | 14 | 6,5  | 1           | T45P00004 |
| 6   | 45   | 24,5 | 17 | 12,5 | 1,5         | T45P00006 |
| 8   | 43,5 | 22   | 19 | 13,5 | 2           | T45P00008 |
| 10  | 57,5 | 31   | 23 | 15,5 | 3,5         | T45P00010 |
| 12  | 82   | 53   | 25 | 18,5 | 7           | T45P00012 |

| Ø A  | C    | E    | F  | Ø K  | Gewicht (g) | Typ       |
|------|------|------|----|------|-------------|-----------|
| 5/32 | 32   | 16   | 14 | 6,5  | 1           | T45Y00004 |
| 1/4  | 45   | 24,5 | 17 | 12,5 | 1,5         | T45Y00006 |
| 5/16 | 43,5 | 22   | 19 | 13,5 | 2           | T45Y00008 |
| 3/8  | 57,5 | 31   | 23 | 15,5 | 3,5         | T45Y00010 |

## 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 Störungs-schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.