

T40

Sintermetall-Schalldämpfer



- > Anschluss: M5, R1/8 ... R1, G1/8 ... G1
- > Umweltfreundlich durch hohe Geräuschkämpfung
- > Kompakte und platzsparende Bauform
- > Montage direkt in den Entlüftungsanschluss
- > Schützt vor Verschmutzung



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft, Vakuum, Inerte Gase

Wirkungsweise:

Einschraubschalldämpfer oder Eingangsfilter

Betriebsdruck:

10 bar (145 psi) maximal

Anschlüsse:

5, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"

Montage:

Direkt in den Entlüftungsanschluss

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: Messing

Filterelement: Sintermetall

Technische Daten, Standard Ausführung

| Symbol | Anschluss | Durchfluss | | | Entlüftungsgeräusch *3) | | Gewicht (kg) | Typ mit ISO G | Typ mit ISO R |
|---|-----------|------------|------|--------|-------------------------|-------|--------------|---------------|---------------|
| | | C *1) | Cv | Kv *2) | 0,7 bar | 6 bar | | | |
|  | M5 | 0,82 | 0,2 | 0,17 | 60 | 76 | 0,004 | T40M0500 | - |
| | 1/8" | 4,00 | 1 | 0,85 | 64 | 81 | 0,01 | T40C1800 | T40B1800 |
| | 1/4" | 7,30 | 1,8 | 1,55 | 66 | 81 | 0,02 | T40C2800 | T40B2800 |
| | 3/8" | 15,0 | 3,7 | 3,20 | 68 | 84 | 0,045 | T40C3800 | T40B3800 |
| | 1/2" | 27,6 | 6,8 | 5,87 | 75 | 89 | 0,07 | T40C4800 | T40B4800 |
| | 3/4" | 55,4 | 13,6 | 11,8 | 85 | 95 | 0,13 | T40C6800 | T40B6800 |
| | 1" | 66,7 | 16,4 | 14,2 | 85 | 97 | 0,2 | T40C8800 | T40B8800 |

*1) Gemessen in dm³/(s.bar)

*2) Gemessen in m³/h

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

Typenschlüssel

T40★ ★ ★ 00

| Gewinde | Kennung |
|---------|---------|
| M5 | M |
| ISO R | B |
| ISO G | C |

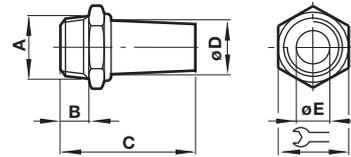
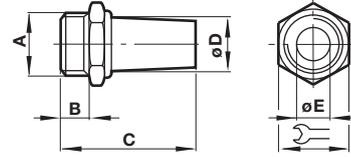
| Anschluss | Kennung |
|-----------|---------|
| M5 | 05 |
| 1/8" | 18 |
| 1/4" | 28 |
| 3/8" | 38 |
| 1/2" | 48 |
| 3/4" | 68 |
| 1" | 88 |

Abmessungen

| A | B | C | Ø D | Ø E |  | Typ |
|------|----|----|------|------|---|----------|
| M5 | 5 | 20 | 5 | 2,5 | 7 | T40M0500 |
| G1/8 | 6 | 26 | 8,5 | 6 | 13 | T40C1800 |
| G1/4 | 8 | 34 | 11 | 8,5 | 16 | T40C2800 |
| G3/8 | 8 | 41 | 13 | 11,5 | 19 | T40C3800 |
| G1/2 | 9 | 45 | 18 | 15 | 24 | T40C4800 |
| G3/4 | 10 | 56 | 23 | 19 | 32 | T40C6800 |
| G1 | 10 | 66 | 28,5 | 25 | 36 | T40C8800 |

| A | B | C | Ø D | Ø E |  | Typ |
|------|------|------|-----|------|---|----------|
| R1/8 | 9,5 | 27,5 | 9,5 | 6 | 13 | T40B1800 |
| R1/4 | 11 | 36 | 12 | 8,5 | 17 | T40B2800 |
| R3/8 | 12,5 | 46,5 | 17 | 12 | 22 | T40B3800 |
| R1/2 | 16 | 60 | 20 | 14,5 | 27 | T40B4800 |
| R3/4 | 19 | 85 | 26 | 19 | 32 | T40B6800 |
| R1 | 22,5 | 88,5 | 31 | 25 | 41 | T40B8800 |

Abmessungen in mm
Projection/First angle



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. 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.