Schalldämpfer

In jeder Form erhältlich

KÖPP
experts in foam

Lärm gefährdet die Gesundheit. Im Bereich des Arbeitsschutzes ist die Schallreduzierung daher eine wichtige Aufgabe. Mit unseren Materialien VYON® und GURON® leisten wir hier einen wesentlichen Beitrag, denn aufgrund ihrer porösen Struktur ermöglichen Sie eine Schalldämpfung um bis zu 30 dBA.

KÖPP verfügt über eine große Auswahl an Standard-schalldämpfern, die sich bereits seit Jahrzehnten bewähren. Erfolgreich eingesetzt werden sie unter anderem in vielen Automatisierungsanlagen.

Unser Standard-Portfolio bietet nicht, was Sie suchen? Dann entwickeln wir für Sie exakt nach Ihren Wünschen gerne Ihre Individuallösung. Dabei berücksichtigen wir auch Sonderwünsche, zum Beispiel antistatische Eigenschaften und statten Ihre Sonderschalldämpfer entsprechend aus. Sie verarbeiten Lebensmittel? Auch aus FDA-zugelassenen Werkstoffen können wir für Sie nach eigenem Entwurf Schalldämpfer herstellen. Ein weiterer Vorteil: Auf Kundenwunsch fertigen wir Sonderschalldämpfer auch in Kleinserie.

Anwendungsbeispiele:

- **Standard-Schalldämpfer** für pneumatische Anlagen mit BSP-Gewinde oder Schlauchanschluss
- **Schalldämpfung von Mempranpumpen**
- **Geräuschreduzierung in Elektrogeräten**
- **Schalldämpfung bei Elektromotoren** (z. B. Rasenmähern, Kettensägen, elektrischen Werkzeugen)

AB LAGER VERFÜGBAR

Geräuschpegel vor (links) und nach Schalldämpfung mit KÖPP Schalldämpfer
Rechtes Bild: Push-in-Schalldämpfer

W. KÖPP GmbH & Co. KG • Aachen • Germany • Tel +49 (0)241 16605-0 • filter@koepp.de

Spezifikationen und ergänzende Informationen

Materialien

Sinterkörper: Vyon® – gesintertes poröses HDPE
Adapter: Spritzgegossenes HDPE-Vollmaterial, RoHS und REACH konform

Einbau

M5-/BSP-Gewinde oder Push-in Anschluss

Maximaler Betriebsdruck

10 bar (150 psi)

Geräuschreduzierung

Bis zu 30dBA

Betriebstemperatur

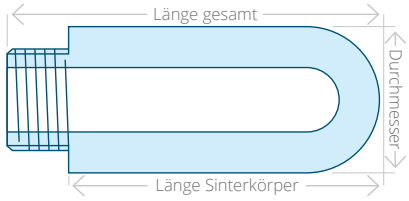
Von -70°C bis +80°C

Vorteile und Nutzen

- **Signifikante Geräuschreduzierung**
  Bis zu 30 dBA (entspricht in etwa dem Unterschied zwischen einer U-Bahn und einer normalen Unterhaltung)
- **Einfache Installation**
  Erhältlich mit M5- oder BSP-Gewinde sowie mit Push-in Anschluss. Die Schalldämpfer passen direkt, wenn ihre Größe mit der Auslassöffnung übereinstimmt.
- **Kaum Strömungsverlust**
  Bei vielen Anwendungen praktisch bei Null.
- **Niedrige Instandhaltungskosten**
  Die Elemente können gereinigt und wiederverwendet werden, was die Kosten für Ersatz und Wartung reduziert.
- **Wartungsfrei**
  Unempfindlich gegenüber Wasser und Öl. Die Schalldämpfer dürfen nicht durch Ablagerungen verstopft oder verdeckt werden.

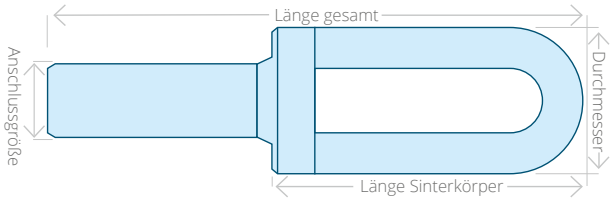
Maße – Schalldämpfer mit Gewinde

Artikel	Anschluss-größe	Farbe Sinterkörper	Durch-messer (mm)	Länge Sinterkörper (mm)	Länge gesamt inkl. Gewinde (mm)
114716	M5	Weiß	6,50	17,50	21,50
49115	BSP ⅛“	Grau	12,85	27,80	34,50
49116	BSP ¼“	Grau	16,60	35,70	42,60
49117	BSP ⅜“	Grau	24,40	57,40	67,50
49118	BSP ½“	Grau	24,80	68,00	78,50
49119	BSP ¾“	Grau	37,60	124,80	139,80
49120	BSP 1“	Grau	47,80	135,50	154,00



Maße – Schalldämpfer mit Schlauchanschluss

Artikel	Anschluss-größe (mm)	Farbe Sinterkörper	Durch-messer (mm)	Länge Sinterkörper (mm)	Länge gesamt inkl. Anschluss (mm)
60525-1	4,00	Weiß	7,00	16,00	32,00
60526-1	6,00	Grau	12,50	24,50	45,00
60527-1	8,00	Grau	13,50	22,00	43,50
60528-1	10,00	Grau	15,50	31,00	57,50
60529-1	12,00	Grau	18,50	53,00	82,00



Sie haben Fragen?
Wir freuen uns auf Ihre E-Mail unter filter@koepp.de.
Ihre Ansprechpartnerinnen im Filtertechnik-Team:

KÖPP
experts in foam

Victor Asselberghs
Key-Account-Manager
Filtertechnik
Mobil: +49 (0) 173 6521568

Laure Walter
Vertrieb
Filtertechnik
Tel.: +49 (0) 241 16605-12