

Hochleistungsschalldämpfer, Alu, Lochblech Stahl verz., G 1 1/2 - Riegler 113311

Artikel-Nr. RGL-113311

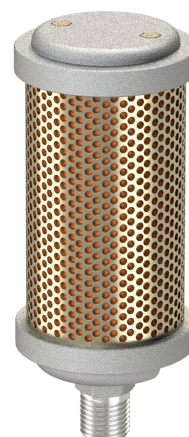
Hersteller Riegler

EAN 4047322268714

Hochleistungsschalldämpfer, Alu, Lochblech Stahl verz., G 1 1/2

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Country of Manufacture	China
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Gewinde	G 1 1/2 AG
Pneumatischer Anschluss	G1 1/2 AG
Positionserkennung	Nein
Temperatur (max.)	70
Weight	1.703 kg
Werkstoff	Lochblech Stahl verzinkt
Zolltarifnummer	84819000



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 228-1

BESCHREIBUNG

Hochleistungsschalldämpfer, Aluminium, Lochblech Stahl verzinkt, G 1 1/2, Arbeitsdruck 0 - 10 bar, Betriebstemp. -10 °C bis 70 °C

NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 84819000
- Ursprungsland: CN

ÜBER SCHALLDÄMPFER

Schalldämpfer sitzen am Abluftanschluss von Ventilen und senken den Lärm, den ausströmende Druckluft erzeugt. Die Gruppe reicht von M5 AG bis G 2 AG und deckt einen Betriebsdruck bis 20 bar ab.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Das Gewinde folgt dem Abluftanschluss des Ventils. Verfügbar sind M5 AG, zylindrische Gewinde von G 1/8 AG bis G 2 AG sowie kegelige Ausführungen R 1/8 AG und R 1/4 AG.
- Der Dämpferwerkstoff bestimmt Bauart und Reinigbarkeit. Sinterbronce ist die kompakte

Grundvariante, Lochblech aus verzinktem Stahl und Lochbleche mit Polyesterfilzscheiben gehören zu den Hochleistungsausführungen, Edelstahl 1.4401 steht für korrosive Umgebungen bereit.

- Beim Gehäuse ist zwischen Aluminium, verzinktem Stahlblech und POM zu wählen, je nachdem wie viel Gewicht und mechanische Belastung am Einbauort vertretbar sind.
- Bei den kleinen Anschlüssen gibt es die Ausführung mit Sechskant und die mit Schlitz, also die Frage, ob mit Schlüssel oder mit Schraubendreher montiert wird.
- Die Betriebstemperatur beginnt zwischen -20 °C und 5 °C und endet je nach Typ zwischen 70 °C und 600 °C. Für heiße Abluft ist der Wert des konkreten Artikels entscheidend.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Abluftanschlüsse von Wegeventilen und Ventilinseln
- Entlüftung von Zylindern, wenn das Ausströmgeräusch am Arbeitsplatz stört
- Absperr- und Entlüftungsventile in Wartungseinheiten
- Taktende Montageanlagen, in denen jeder Hub ein Ausströmgeräusch erzeugt
- Anwendungen mit heißer Abluft, für die die Ausführungen mit hoher Temperaturgrenze vorgesehen sind

Ein Teil der Gewinde ist nach DIN EN ISO 228-1 ausgeführt. Als Werkstoffe kommen Sinterbronze, verzinktes Lochblech, Polyesterfilz und Edelstahl 1.4401 zum Einsatz, die Gehäuse bestehen aus Aluminium, verzinktem Stahlblech oder POM.