

Lärm ist gesundheitsgefährdend. Aus diesem Grund ist Schallreduzierung in der industriellen Fertigung eine wichtige Aufgabe im Bereich Arbeitsschutz.

Um den Schalldruck z. B. an pneumatischen Anlagen auf ein erträgliches Maß zu senken, werden Schalldämpfer in der Luftaustrittsöffnung angebracht.

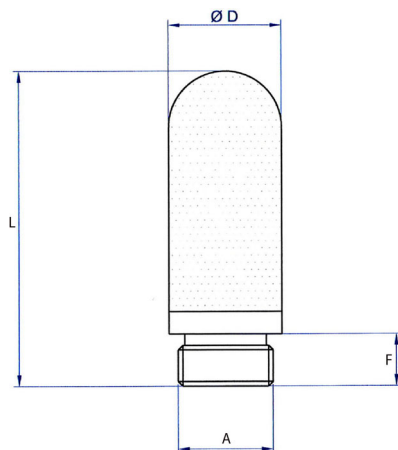
## Technische Daten:

Material: Polyethylene (PE)

Max. Druck: 6 bar

Temperaturbereich: 5 °C bis 80 °C **Achtung:**

Die durch den Schalldämpfer gepresste Luft kühlt ab und bei Minustemperaturen kann es passieren, dass die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit gefriert und die Poren im Schalldämpfer verschließt.



566-2

### Schalldämpfer aus Polyethylen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde A	Porenweite µm	Ø D mm	F mm	L mm
113320	566-0	M5	15-35	7,0	5,0	25,0
113321	566-1	G 1/8	40-50	13,0	7,0	32,0
113322	566-2	G 1/4	40-50	17,0	8,0	39,0
101242	566-3	G 3/8	40-50	25,0	11,0	65,0
113323	566-4	G 1/2	40-50	25,0	11,5	70,0
113324	566-5	G 3/4	40-50	37,0	15,5	138,0
113325	566-6	G 1	40-50	48,0	19,5	158,0

### Schallpegel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schallpegel bei 6 bar
113320	566-0	---
113321	566-1	79 - 80 dB
113322	566-2	83 dB
101242	566-3	92 dB
113323	566-4	92 dB
113324	566-5	96 dB
113325	566-6	79 dB

### Durchflussmengen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Durchflussmenge bei 6 bar, Ausgang 5 bar, $\Delta p = 1$ bar
113320	566-0	---
113321	566-1	460 l/min
113322	566-2	520 l/min
101242	566-3	880 l/min
113323	566-4	470 l/min
113324	566-5	590 l/min
113325	566-6	580 l/min

- Der Einsatz von Schalldämpfern bedingt nicht automatisch eine Reduzierung der Abluftgeräusche auf ein gesundheitlich unbedenkliches Maß. Es ist in jedem Fall zu prüfen, ob weitere schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind, z. B. das Tragen von Gehörschutz.
- Die Anwendungen und Einsatzbereiche obliegen dem Anwender. Es ist jedoch erforderlich, vor der Anwendung entsprechende Versuche durchzuführen, um sich vor der Verwendung von der gewünschten Funktion unter den jeweiligen Bedingungen selbst zu überzeugen. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere der Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen.