

# Silphon-Schalldämpfer

# SILPD



## Beschreibung

Das Melaminschaumstoff-Keilsystem ist als flexible und effiziente Luftschall-Dämmung zu Minderung der Schallausbreitung im runden Lüftungsnetz gedacht.

Die guten breitbandigen Dämmungseigenschaften erlauben den Einsatz in Bereichen der Lüftungs- und Klimatechnik. Die einzelnen Elemente können direkt in die Rohrleitungen eingeschoben werden – eine zusätzliche Lochabdeckung ist in der Regel nicht erforderlich.

Speziell geeignet für Heizung, Kühlung und klimatisierte Luft im hohen und tiefen Druckbereich.

Material	Silphon duroplastischer, elastifizierter Schaumstoff auf Melaminharz-Basis
Temperaturbereich	-30 bis +150 °C (kurzfristig bis +200 °C möglich)

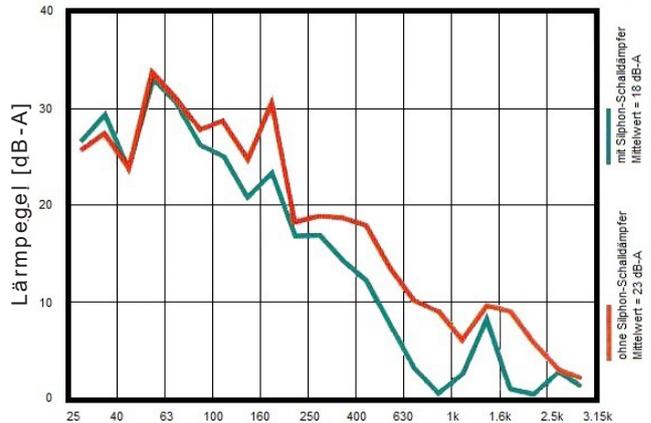
## Bestellbeispiel

	SILPD	160	1200
Produktbezeichnung	_____		
Dimension Ød	_____		
Länge	_____		

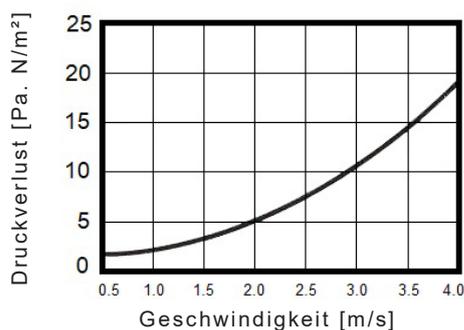
## Abmessungen

Ød	l in mm	freier Querschnitt (m <sup>2</sup> )
80	1200	0.0029
100	1200	0.0046
125	1200	0.0072
150	1200	0.0103
160	1200	0.0117
180	1200	0.0149
200	1200	0.0184
250	1200	0.0287
315	1200	0.0457
355	1200	0.0580
400	1200	0.0737

## Schallwerte



## Druckverlust



## Montagehinweis

Bei der Dimensionierung / Auslegung des Rohrschalldämpfers ist darauf zu achten, dass die Strömungsgeschwindigkeiten im Schalldämpfer auf die zulässige Strömungsgeschwindigkeit und die optimalen Druckverluste abgestimmt werden.

Bei den Keilsystemen sollten die beiden Enden an den Luft-Ein- und Austrittsbereichen mittels einem 45 Grad Anschnitt „angespitzt“ werden, damit strömungstechnische gute Übergänge – und damit verbunden ein geringerer Druckverlust – erreicht werden kann.