

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.

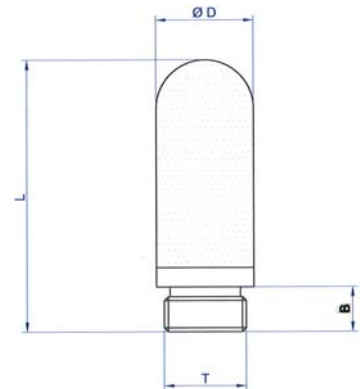


566-2

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.

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



Schallpegel:

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

Durchflussmengen:

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