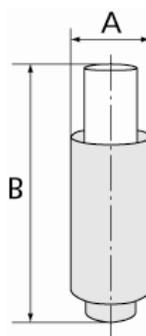


Durch den Warnanzeiger wird frühzeitig angezeigt, wenn der Gegendruck im Druckluftsystem zu hoch wird. Das Wartungspersonal kann visuell und akustisch durch den Anstieg des Lärmpegels einfach erkennen, dass der Sicherheitslärmdämpfer ausgewechselt werden muss, bevor kostspielige, unnötige Betriebsstörungen eintreten. Die Konstruktion besteht aus einem Zweikammersystem, der inneren und äußeren Lärmdämpferkammer. Der innere Diffusor fungiert als Warnanzeiger und wird hinausgeschoben, wenn ein erhöhter Gegendruck im System herrscht. Der Lärmdämpfer ist umgehend auszuwechseln, wenn der innere Diffusor sich so weit hinauschiebt, dass eine rote Markierung sichtbar wird.

Betriebstemperatur: max. 70 °C  
 Betriebsdruck: 5 bar  
 Material: PP  
 Gewinde: G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1



558.3



### Schalldämpfer mit Warnanzeiger

Artikel-Nr.	Gewinde	Durchfluss l/min.	Lärmpegel	Lärmsenkung	A	B	Gewicht g
558.1	G 1/8 außen	450	65,5 dB(A)	32 dB(A)	15,7	35,5	3,0
558.2	G 1/4 außen	883	66,5 dB(A)	33 dB(A)	19,6	42,6	5,0
558.3	G 3/8 außen	1480	73,2 dB(A)	30 dB(A)	26,8	57,0	13,0
558.4	G 1/2 außen	1910	76,5 dB(A)	33 dB(A)	32,4	73,5	22,0

- 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 Ohrstöpseln oder Gehörschützern.