

Schalldämpferbogen

BSLUFP



Beschreibung

BSLUFP ist ein runder Bogenschalldämpfer.

Schalldämpferbögen finden speziell an exponierten Stellen in Lüftungsanlagen Verwendung, wo der Einbau von starren, geraden Schalldämpfern, aus Platzgründen nicht möglich ist. Bestehend aus zwei ineinander gesteckten Segmentbögen, wobei der innere perforiert ist, und zwei Endkappen aus verzinktem Stahlblech.

Mit Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi und einer Thermo-Intumeszenz-Dichtung für die Gewährleistung der Dichtheit im Entrauchungsfall ausgeführt.

Lieferbar mit 50 mm oder 100 mm Dämpfungsmaterial. Bei $d > 400$ mm werden 2 Stück lose Nippel Typ NPUFP mitgeliefert die vor der Montage des Schalldämpfers einzusetzen sind.

Mit einem nicht ablösbaren Aufkleber als Entrauchungsleitung gekennzeichnet.

Das Gesamtsystem ist mit der Leistungsbeständigkeit 0761-CPR-0359 ausgestattet. Zugelassen für 600° C für 120 Minuten nach DIN EN 12101-7.

Einfügungsdämpfung gemessen nach EN ISO 7235.

lindQST

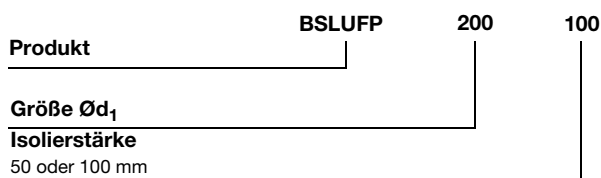
Zur Auswahl eines geeigneten Schalldämpfers steht Ihnen unser Online-Tool lindQST zur Verfügung.

www.lindQST.com

Produktinformation

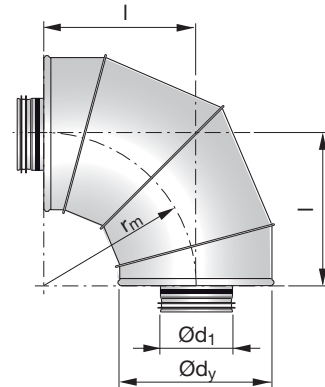
[Technische Dokumentation](#)

Bestellbeispiel



Beispiel: BSLUFP - 200 - 100

Abmessungen



BSLUFP50

$\text{Ø}d_1$ nom mm	$\text{Ø}d_y$ nom mm	l [mm]	m [kg]
125	224	200	4,0
160	250	240	6,0
200	300	305	10,0
250	355	370	11,0
315	450	370	18,0

BSLUFP100

$\text{Ø}d_1$ nom mm	$\text{Ø}d_y$ nom mm	l [mm]	m [kg]
125	315	260	9,0
160	355	280	11,0
200	400	325	15,0
250	450	370	20,0
315	500	375	21,0
400	600	420	30,0
500	710	510	42,0
630	850	610	62,0

Schalldämpferbogen

BSLUFP

Dämpfungsangaben

Schalldämpfer mit 50 mm Isolierung.

Ød ₁ nom	Dämpfung in dB der Mittenfrequenz in Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
125	3	2	6	14	22	33	26	22
160	1	2	6	14	23	29	25	21
200	0	2	5	15	29	24	24	20
250	1	2	6	17	31	22	27	20
315	1	2	7	19	20	17	20	16

Schalldämpfer mit 100 mm Isolierung.

Ød ₁ nom	Dämpfung in dB der Mittenfrequenz in Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
125	7	6	17	22	28	38	33	26
160	4	6	13	17	25	33	26	25
200	2	5	14	19	29	24	25	22
250	3	5	11	15	28	22	26	21
315	2	4	10	15	20	17	22	17
400 *	2	4	8	13	13	13	14	13
500 *	1	4	9	13	10	13	13	12
630 *	2	6	13	12	11	12	13	12

*Lieferung mit 2 losen Nippeln (Typ NPUFP).

Technische Daten

