

Teollisuuden äänenvaimennin

INDPVD



Tuotekuvaus

Teollisuuden pyöreä äänenvaimennin hitsatulla rakenteella on suunniteltu kestämaan teollisuuden kovia ilmavirtoja ja vaatimuksia.

INDPVD voidaan lämpöeristää. Vaimentimen liitospinnat laipoilla tai hitsauskauluksella. Laipan reikäjaon voi halutessaan valita. Vakiona vaimennin toimitetaan Eurovent, SFS 4281 -standardin mukaisesti. Teollisuusilmanvaihdon vaimentimet on varustettu nostokorvilla. Vaimennusmateriaalina Acutec® polyesterikuitu. Vaimentimen lämpötilankesto on 80 °C jatkuvaa lämpöä ja 100 °C hetkellistä lämpöä. Vaimennusmateriaali kestää vettä ja sopii erittäin hyvin kosteisiin olosuhteisiin.

Standardimateriaalit S235, EN1.4301 tai EN1.4404, vaimentimet saatavilla myös muilla materiaaleilla.

Vaipan vahvuus valitaan tarpeen mukaan.

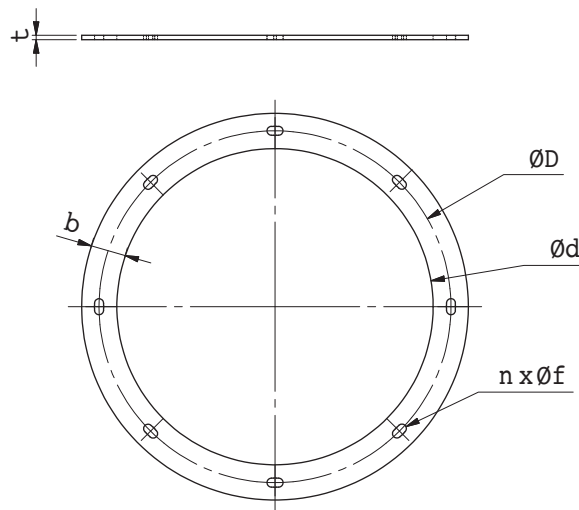
Maalaus saatavissa tilauksesta.

Mitoitus

Lindabin teollisuusilmanvaihdon asiantuntijat auttavat teollisuusvaimentimen valinnassa.

www.lindab.fi/otayhteytta/myynti

Kuva 1



Mittatiedot

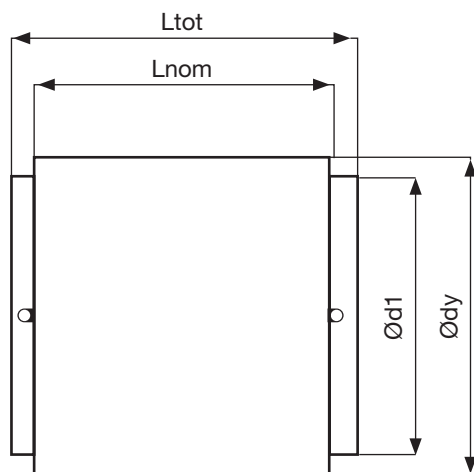
koko	d	D	f	n	b	t
010	103	120	7	4	30	4
011	113	137	7	4	30	4
012	128	150	7	4	30	4
014	143	165	7	4	30	4
016	163	185	7	4	30	4
018	183	205	7	4	30	4
020	203	225	7	4	30	4
022	228	254	7	4	30	4
025	253	280	10	4	30	4
028	283	320	10	4	40	4
031	319	355	10	8	40	4
035	359	395	10	8	40	4
040	404	450	12	8	40	4
045	454	500	12	8	40	4
050	504	560	12	12	50	5
056	564	620	12	12	50	5
063	635	690	12	12	50	5
071	715	770	12	16	50	5
080	805	860	15	16	50	5
090	905	970	15	16	60	6
100	1006	1070	15	16	60	6
112	1126	1190	15	20	60	6
125	1256	1320	15	20	60	6
140	1406	1470	15	20	60	6
160	1606	1680	19	24	60	6
180	1806	1880	19	24	60	6
200	2006	2080	19	24	60	6

Teollisuuden äänenvaimennin

INDPVD

Päämitat

Edestä



$$L_{tot} = L_{nom} + 200$$

$$\varnothing dy = \varnothing d1 + \text{eristeen paksuus}$$

$$L_{tot} = \text{kokonaispituus}$$

$$L_{nom} = \text{vaimennuspituus}$$

$$d1 = \text{kanavan halkaisija}$$

$$dy = \text{ulkohalkaisija} = \text{halkaisija} + \text{eriste}$$