



Kör keresztmetszetű hangcsillapító típus SARG 50

Kör keresztmetszetű hangcsillapító horganyzott acélból, D légtömörégi osztállyal (N 15727:2010)

Akustikai értékek DIN EN ISO 7235 (63, 125, 250, 500, 1k, 2k, 4k, 8k [Hz]) szerint.

Maximális működési nyomás – 1000 Pa.

Maximális működési hőmérséklet - 100°C

Kültéri telepítésre nem alkalmas.

Alkalmazási terület

- Zajcsökkentés az alacsony és a közepes nyomású légkezelő rendszerek esetében
- A légkezelő egységek által okozott zaj csökkentése bármely légáram irányában
- Opcionálisan alkalmazható légszűrő rendszerben a különböző zajok csökkentésére

Kivitel

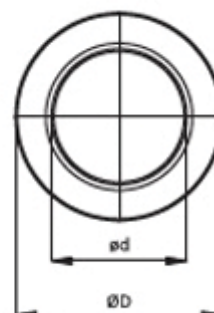
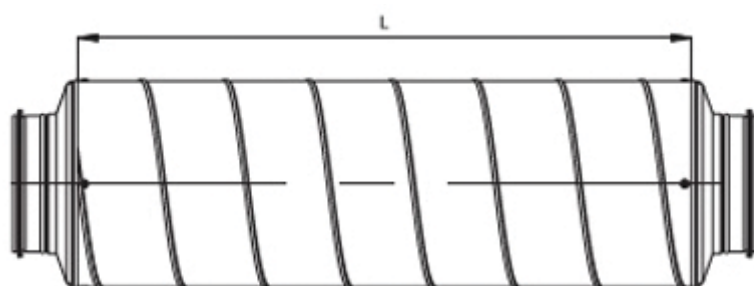
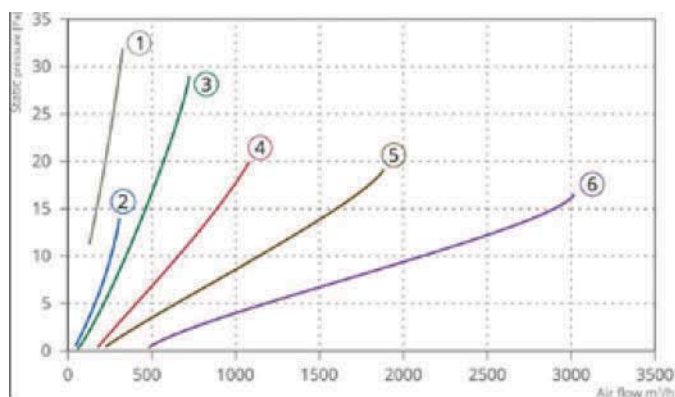
- A kör alakú hangcsillapító külső burkolata horganyzott acélból készül
- A belső burkolat perforált poliészterből
- A két cső között hangcsillapító ásványgyapot szigetelés - A1 tűzvédelmi osztály (EN 13501) - nem éghető

Hangcsillapítási értékek

SAR	Attenuation dB						
	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
SAR 100 L=900	8	15	27	36	42	47	24
SAR 125 L=600	6	12	22	28	37	38	22
SAR 125 L=900	9	18	30	40	48	43	24
SAR 150 L=600	4	9	17	2	32	29	18
SAR 150 L=900	7	15	20	35	45	36	20
SAR 160 L=600	5	10	18	23	33	30	19
SAR 160 L=900	8	16	27	36	47	37	21
SAR 180 L=600	6	9	17	22	32	29	18
SAR 180 L=900	9	15	26	35	46	36	20
SAR 200 L=900	7	13	24	31	44	31	20
SAR 250 L=900	8	15	29	34	47	33	17
SAR 315 L=900	6	12	22	24	36	26	19
SAR 355 L=900	7	13	21	25	37	27	21
SAR 400 L=900	6	12	20	26	32	28	24
SAR 450 L=900	6	9	14	23	21	24	14
SAR 500 L=1200	7	11	15	24	22	25	16
SAR 560 L=1200	7	13	16	24	21	24	15
SAR 630 L=1200	7	14	18	25	21	21	15

Pressure loss

Diametrul de racord [mm]	Debit de aer [mc/h]	Debit de aer [l/s]	Lungime nominala [mm]			
			300	600	900	1200
			Δp [Pa]			
100	158	44	4	7	11	14
	224	62	7	14	21	28
	278	77	11	21	32	43
	331	92	15	30	45	61
125	70	19			1	2
	141	39	1	2	4	5
	211	59	3	5	8	10
	282	78	5	9	14	18
160	103	28				1
	200	56		2	3	3
	302	84	2	4	6	8
	500	139	3	7	10	14
	601	167	7	14	22	29
	704	196	10	19	29	39
200	200	56				1
	402	112		2	3	4
	599	166	2	4	6	8
	799	222	3	7	10	13
	1008	280	5	10	15	20
	1197	333	7	13	20	27
250	299	83				1
	600	167		2	3	3
	896	249	2	4	5	7
	1203	334	3	6	9	12
	1502	417	5	9	14	19
	1804	501	6	13	19	25
315	499	139				1
	1006	279		2	2	3
	1503	417	2	3	5	6
	1999	555	3	5	8	10
	2506	696	4	8	12	16
	3013	837	5	11	16	22


Nyomásvesztés diagram


- ① SARG 100x900
- ② SARG 125x900
- ③ SARG 160x900
- ④ SARG 200x900
- ⑤ SARG 250x900
- ⑥ SARG 315x900

Geometriai méretek

	d [mm]	D [mm]	L [mm]
SAR 100 L=900	100	200	900
SAR 125 L=600	125	200	600
SAR 125 L=900	125	200	900
SAR 150 L=600	150	250	600
SAR 150 L=900	150	250	900
SAR 160 L=600	160	250	600
SAR 160 L=900	160	250	900
SAR 180 L=600	180	315	600
SAR 180 L=900	180	315	900
SAR 200 L=900	200	315	900
SAR 250 L=900	250	400	900
SAR 315 L=900	315	500	900
SAR 355 L=900	355	500	900
SAR 400 L=900	400	630	900
SAR 450 L=900	450	630	900
SAR 500 L=1200	500	630	1200
SAR 560 L=1200	560	800	1200
SAR 630 L=1200	630	800	1200