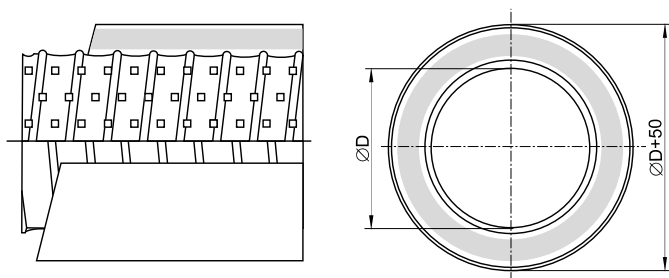


SONOVAC 25

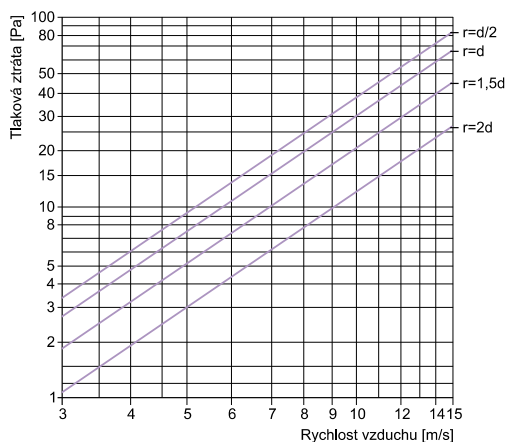


Rozměry

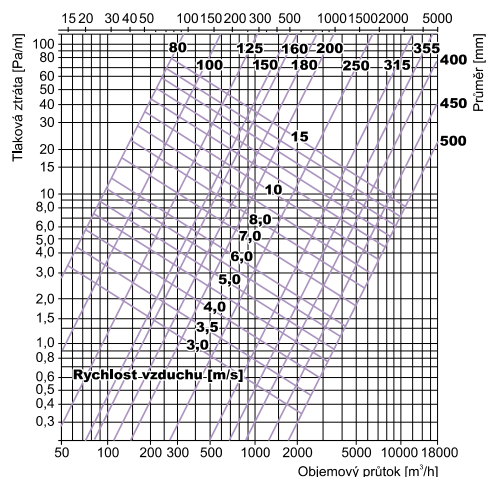


Graf tlakové ztráty

tlaková ztráta při daném poloměru ohybu



tlaková ztráta napnuté hadice



Specifikace

POPIS

Tepelně a hlukově izolované ohebné hliníkové potrubí s mikroperforacemi. Izolace je tvořena minerální vatou tloušťky 25 mm, která je chráněna polyesterovým návlekm vylučujícím možnost vniknutí izolačních vláken do potrubí. Vnější krycí vrstvu tvoří hliníkový laminát, který zároveň tvoří účinnou ochranu proti poškození izolace.

TECHNICKÁ DATA

Barva pláště:	stříbrná
Materiál:	ALUVAC 45 / izolace / hliníková laminátová fólie
Konstrukce	
Vnitřní hadice:	tloušťka 45 mikronů hliník – 3× vrstvy × 7 mikronů polyester (PET) – 2× vrstvy × 12 mikronů
Parozábrana:	polyester – 1× vrstva × 12 mikronů
Izolace:	minerální vata tloušťky 25 mm, měrná hmotnost 16 kg / m ³ k=0,039 [W / (m K)], R=0,726 [m ² K / W]
Vnější plášť:	tloušťka 24 mikronů hliníkový polyester – 1 vrstva × 12 mikronů polyester (PET) – 1× vrstva × 12 mikronů
Teplotní odolnost:	-30°C až +140°C
Pracovní tlak:	-188 až 2500 Pa
Rychlost vzduchu:	max. 30 m / s
Poloměr ohybu:	R _{min} = 1 × D
Průměrová řada:	82, 102, 127, 152, 160, 180, 203, 254, 315, 356, 406, 457, 508 mm
Délka:	10 m
Balení:	karton o délce 1,2 m

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

DS 102

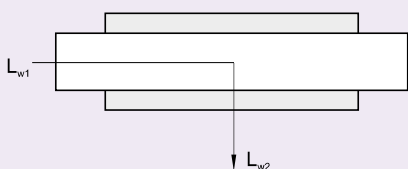
— jmenovitý průměr v mm
— ohebná hadice

SONOVAC 25

Specifikace

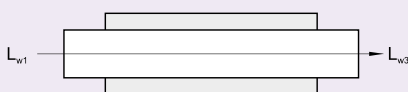
Útlum hluku do prostoru [dB] pro potrubí délek 1, 2 a 3 m. V nižších oktávových pásmech je přesnost měření 2 dB, ve vyšších je 1 dB.

$L_{w1} - L_{w2}$ (dB)



Útlum hluku v potrubí [dB] pro potrubí délek 1, 2 a 3 m. V nižších oktávových pásmech je přesnost měření 2 dB, ve vyšších je 1 dB.

$L_{w1} - L_{w3}$ (dB)



Průměr [mm]	Délka [m]	Frekvence v oktávových pásmech [Hz]					
		125	250	500	1000	2000	4000
82	1	19,6	22,2	18,2	16,6	17,1	19,9
	2	20,4	21,6	17,3	16,4	17,0	19,5
	3	22,8	21,1	17,0	16,1	15,3	18,8
102	1	19,9	18,7	17,0	15,2	14,2	17,0
	2	19,3	21,1	19,1	17,1	15,9	18,6
	3	19,6	17,7	15,8	15,8	14,5	15,9
127	1	21,1	18,5	17,3	17,6	17,1	17,4
	2	21,6	18,8	16,2	16,3	15,1	16,3
	3	21,4	18,2	14,9	14,7	14,7	16,8
152 160	1	21,6	18,5	15,8	16,8	18,2	22,4
	2	21,6	18,2	14,4	14,6	16,0	20,9
	3	22,3	18,6	16,4	17,1	17,5	21,6
180 203	1	20,6	16,8	15,0	15,1	15,7	21,1
	2	20,3	15,9	13,7	13,8	14,4	19,9
	3	21,8	19,1	15,4	14,6	15,5	21,2
254	1	20,3	16,6	14,8	15,1	15,9	21,2
	2	21,3	18,1	16,3	16,0	16,9	21,5
	3	20,7	17,5	14,4	14,9	15,3	19,6
315 356	1	18,5	14,2	13,2	13,4	14,9	18,3
	2	17,2	14,1	12,8	13,6	14,2	16,8
	3	18,4	15,5	13,2	14,1	14,2	16,8
406 457	1	13,0	10,9	10,1	11,6	14,8	19,4
	2	14,4	12,2	11,3	13,1	14,9	19,2
	3	14,7	12,6	11,7	14,1	15,4	18,5
508	1	13,4	11,0	10,6	11,0	13,5	17,4
	2	12,9	10,4	9,6	11,4	14,5	18,6
	3	12,4	9,9	9,7	11,4	13,6	17,6

Průměr [mm]	Délka [m]	Frekvence v oktávových pásmech [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
82	1	5,2	16,2	25,9	33,2	38,3	28,3	17,1	16,4
	2	6,3	20,7	36,7	47,6	52,9	45,7	28,7	17,8
	3	10,5	29,3	45,3	48,7	53,8	56,6	38,4	19,6
102	1	4,2	8,8	19,3	31,6	37,1	31,4	21,2	23,7
	2	7,8	19,1	33,3	51,5	52,9	49,5	35,5	26,2
	3	10,3	24,6	38,5	50,2	52,0	54,4	40,2	29,8
127	1	2,8	12,3	19,6	20,9	24,8	28,7	16,5	15,4
	2	4,4	17,3	30,9	43,7	44,5	45,5	25,5	17,2
	3	8,8	22,6	45,5	43,8	46,9	51,4	34,2	22,1
152 160	1	1,5	16,8	21,5	21,7	26,6	19,4	13,5	12,2
	2	3,2	31,0	39,2	34,4	37,9	30,5	19,7	13,8
	3	5,6	28,7	43,4	40,5	46,1	38,8	26,9	17,9
180 203	1	1,8	6,7	14,8	16,7	19,7	15,7	12,7	11,9
	2	2,7	19,6	33,9	31,7	34,9	29,8	22,0	18,1
	3	3,5	18,3	40,1	37,6	41,4	39,3	30,2	22,2
254	1	1,2	16,0	16,1	15,5	15,5	13,3	10,0	10,1
	2	2,1	25,8	30,6	28,0	32,5	25,4	18,4	14,7
	3	2,5	31,7	35,9	31,5	37,0	34,3	26,6	17,1
315 356	1	1,4	11,2	12,9	12,3	13,8	10,9	6,8	7,2
	2	2,3	28,1	25,1	22,3	27,1	21,8	14,6	11,6
	3	3,1	27,2	32,4	28,2	33,7	28,1	18,8	14,4
406 457	1	1,8	11,7	9,8	7,8	7,8	6,0	7,5	7,9
	2	2,6	19,6	16,5	15,1	16,2	12,6	11,5	9,7
	3	3,3	24,5	22,4	20,6	24,7	18,5	16,2	11,4
508	1	0,8	7,6	8,2	8,1	8,8	6,1	7,1	5,2
	2	1,6	19,7	16,7	15,5	16,6	10,8	10,5	9,4
	3	2,3	23,5	21,9	20,4	25,1	14,9	13,7	10,2