



SONOVAC 25

POPIS

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

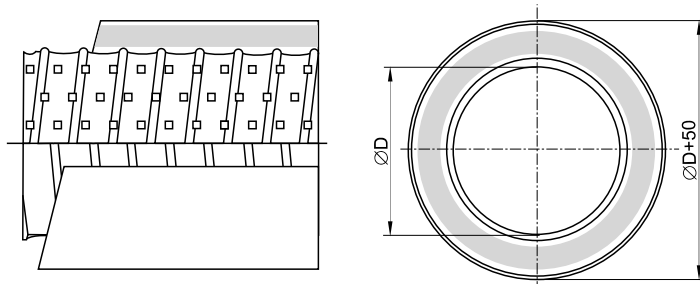
TECHNICKÁ DATA

- Barva pláště: stříbrná
- Barva izolace: růžová
- Materiál: ALUVAC 45/izolace/
hliníková laminátová fólie
- Konstrukce:
- Vnitřní hadice: tloušťka 45 mikronů
hliník - 3x vrstvy x 7 mikronů
polyester (PET)
- 2x vrstvy x 12 mikronů
- Parozábrana: polyester - 1x vrstva x 12 mikr.
- Izolace: minerální vata tloušťky 25 mm, měrná hmotnost 16 kg/m³
k=0,039 [W/(m K)],
R=0,726 [m²K/W]
- Vnější plášť: tloušťka 24 mikronů
hliníkový polyester
- 1 vrstva x 12 mikronů
polyester (PET)
- 1x vrstva x 12 mikronů
- Teplotní odolnost: -30°C až +140°C
- Pracovní tlak: -188 až 2500 Pa
- Rychlost vzduchu: max. 30 m/s
- Poloměr ohybu: $R_{min} = 1 \times D$
- Průměrová řada: 82 až 560 mm
- Délka: 10 m
- Balení: karton o délce 1,2 m

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

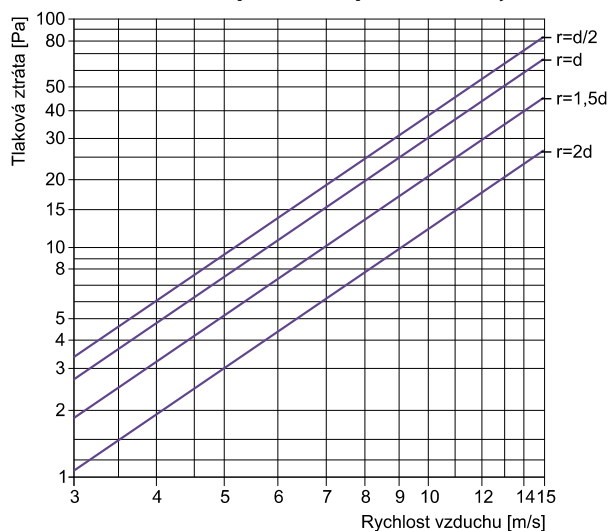
- DS102**
- jmenovitý průměr v mm
 - ohebná hadice

ROZMĚRY

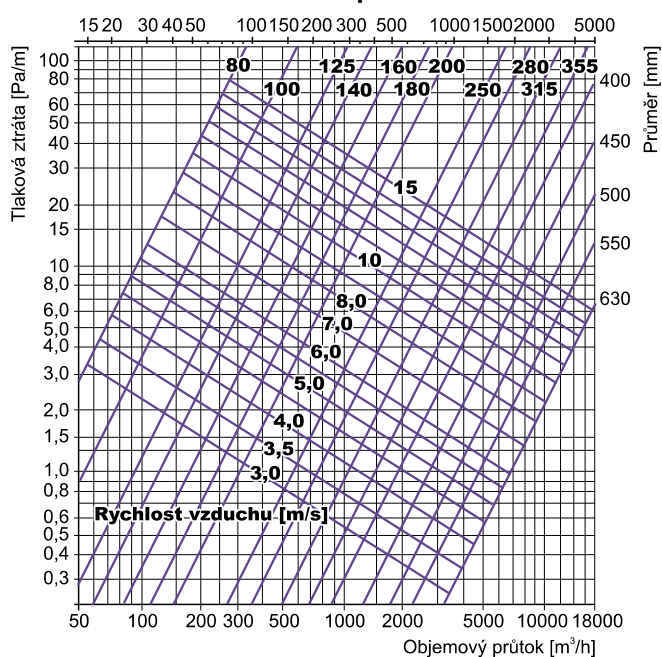


GRAFY TLAKOVÉ ZTRÁTY

tlaková ztráta při daném poloměru ohybu

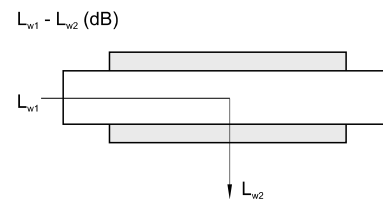


tlaková ztráta napnuté hadice



Průměr [mm]	Délka [m]	Frekvence v oktaóvých pásmech [Hz]					
		125	250	500	1 000	2 000	4 000
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
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
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	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
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

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



Průměr [mm]	Délka [m]	Frekvence v oktaóvých pásmech [Hz]							
		63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
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
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
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	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
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

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

