



SONOVAC 25

POPIS

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

TECHNICKÁ DATA

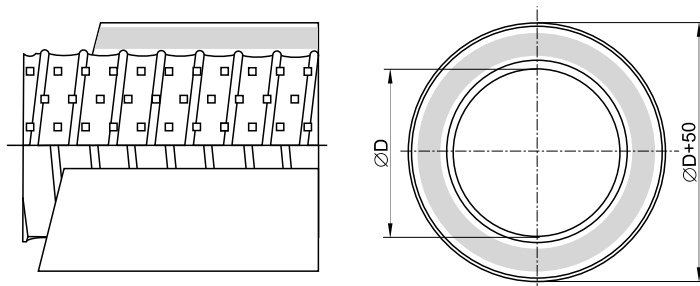
Barva pláště:	stříbrná
Barva izolace:	růžová
Materiál:	ALUVAC 45/izolace/ hliníková laminátová fólie
Konstrukce:	
Vnitřní hadice:	tloušťka 45 mikronů hliník - 3x vrstvy x 7 mikronů polyester (PET) - 2x vrstvy x 12 mikronů
Parozábrana:	polyester - 1x vrstva x 12 mikr.
Izolace:	minerální vata tloušťky 25 mm, měrná hmotnost 16 kg/m ³ $k=0,039$ [W/(m K)], $R=0,726$ [m ² K/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

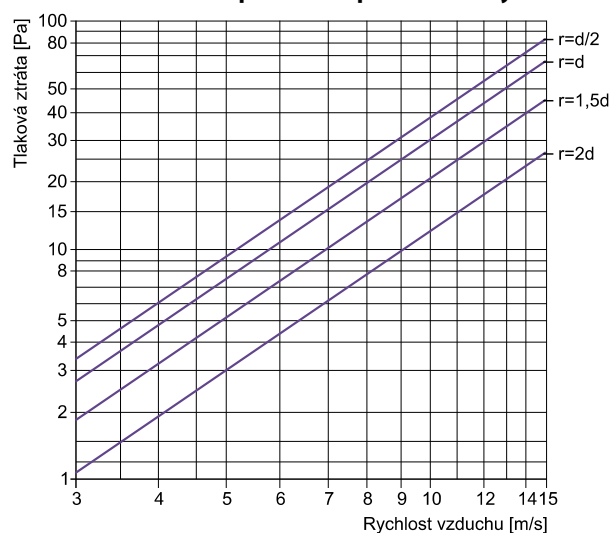
- jmenovitý průměr v mm
- ohebná hadice

ROZMĚRY

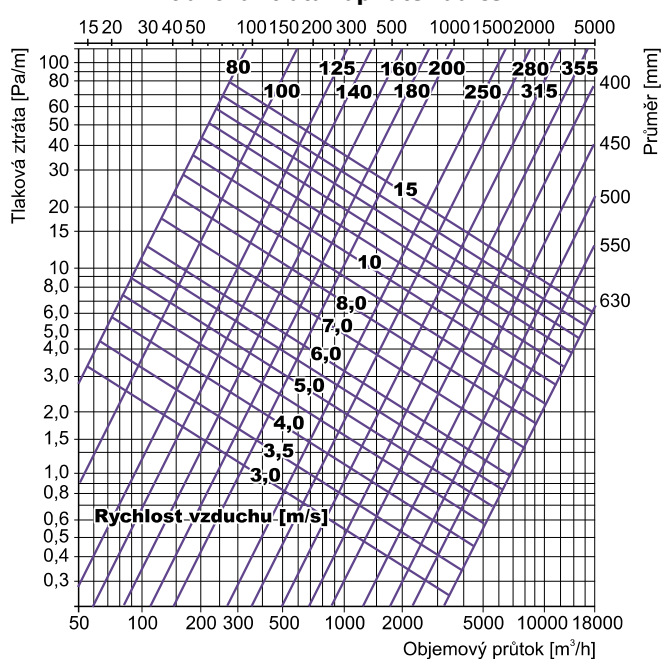


GRAFY TLAKOVÉ ZTRÁTY

tlaková ztráta při daném poloměru ohybu



tlaková ztráta napnuté hadice



Průměr [mm]	Délka [m]	Frekvence v oktařových 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

Průměr [mm]	Délka [m]	Frekvence v oktařových 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 do prostoru [dB] pro potrubí délky 1, 2 a 3 m. V nižších oktařových pásmech je přesnost měření 2 dB, ve vyšších je 1 dB.



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

