



# 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.

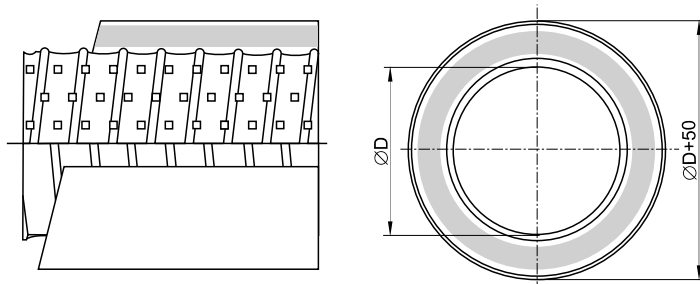
## TECHNICKÁ DATA

- 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/m<sup>3</sup>  
k=0,039 [W/(m K)],  
R=0,726 [m<sup>2</sup>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<sub>min</sub> = 1 x D
- Průměrová řada:** 82 až 560 mm
- Délka:** 10 m
- Balení:** karton o délce 1,2 m

## PŘÍKLAD ZNAČENÍ

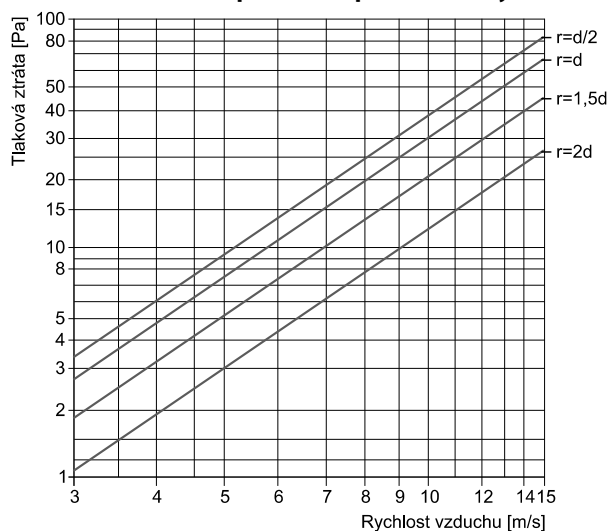
- DS102**
- jmenovitý průměr v mm
  - ohebná hadice

## ROZMĚRY

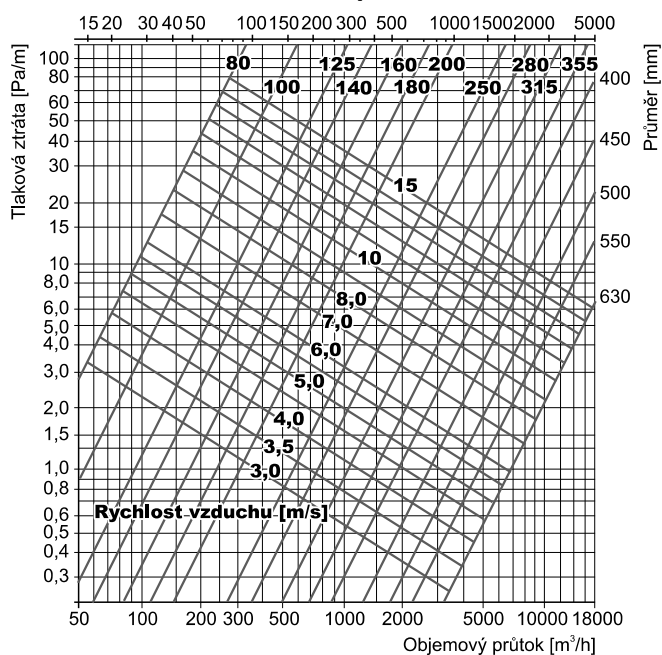


## GRAFY TLAKOVÉ ZTRÁTY

tlaková ztráta při daném poloměru ohybu

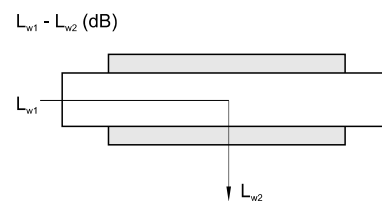


tlaková ztráta napnuté hadice



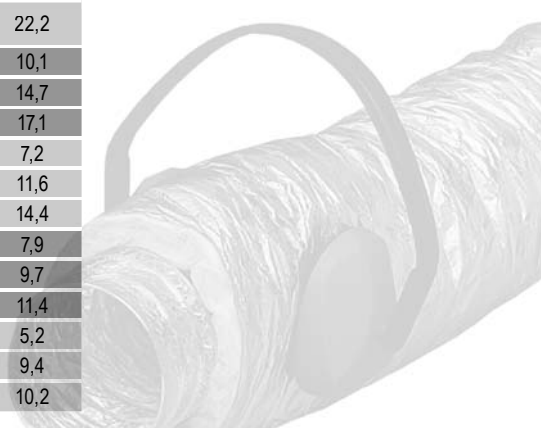
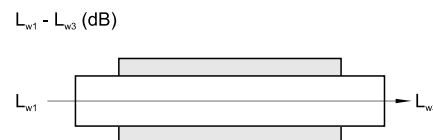
Průměr [mm]	Délka [m]	Frekvence v oktávových pásmech [Hz]					
		125	250	500	1 000	2 000	4 000
82	1	19,6	22,2	18,2	16,6	17,1	19,9
	2	20,4	21,6	17,3	16,4	17,0	19,5
	3	22,8	21,1	17,0	16,1	15,3	18,8
102	1	19,9	18,7	17,0	15,2	14,2	17,0
	2	19,3	21,1	19,1	17,1	15,9	18,6
	3	19,6	17,7	15,8	15,8	14,5	15,9
127	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 oktávových pásmech je přesnost měření 2 dB, ve vyšších je 1 dB.



Průměr [mm]	Délka [m]	Frekvence v oktávových 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 oktávových pásmech je přesnost měření 2 dB, ve vyšších je 1 dB.



Přítok na změny vyřazená