



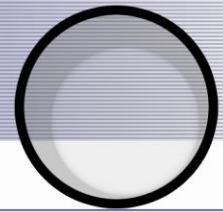
TLMIČ HLUKU KRUHOVÝ

TECHNICKÉ PODMIENKY

TPT 13-12



Rumanová 144, 951 37
Slovenská Republika
Tel.: 00421 / 37 / 6588391
Fax.: 00421 / 37 / 6588390
www.technov.sk
technov@technov.sk



Tieto technické podmienky určujú veľkosti, vlastnosti, rozsah použitia a vyhotovenie tlmičov hluku kruhových, vyrábaných firmou TECHNOV s.r.o. a platia pre projektovanie, objednávanie, výrobu, preberanie, dodávku a používanie týchto výrobkov od 2.7.2012.

1. VŠEOBECNE

Tlmiče hluku kruhové sú určené pre inštaláciu do potrubia a stavebne pripravených kanálov pre utlmenie hluku strojných zariadení.

Materiálové prevedenie

Tlmiče hluku aj vložky tlmičov hluku všetkých druhov sú vyrábané v nasledovných materiálových prevedeniach:

Štandardné prevedenie Zn- pozinkovaná oceľ

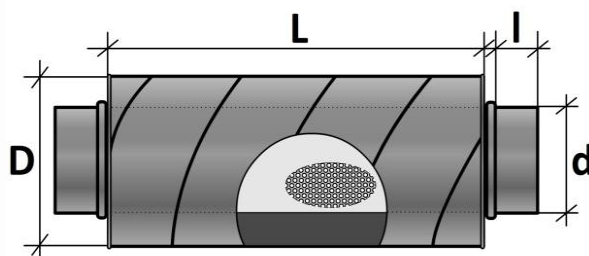
Na požiadanie: Al- Hliník , TiZn- Titán zinok , Fe- „čierna“ oceľ tr. 11 373 , Cu- Meď , CRni- Nerezový materiál

PREVEDENIA KULÍS TLMIČOV HLUKU:

Prevedenia kruhových tlmičov hluku:

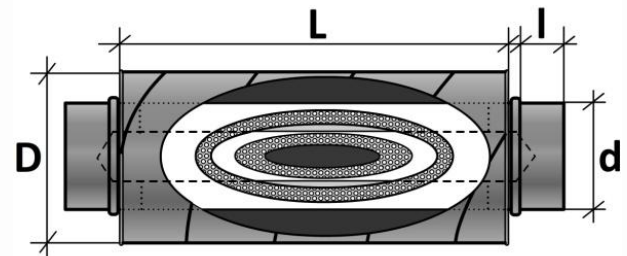
THS

Tlmič hluku kruhový



THSS

Tlmič hluku kruhový špeciál (s jadrom)



2. VYHOTOVENIE

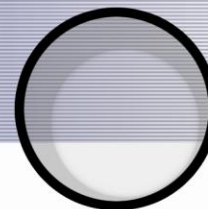
Nosná kostra tlmiča je vytvorená z pozinkovaného plechu. Vonkajší plášť je vyhotovený z rúry so špirálovým vinutím a vnútorný plášť je vyhotovený z dierovaného pozinkovaného plechu. Zvuková absorpčná výplň je z nehorľavého, zvukovo izolačného materiálu, vložená do priestoru medzi vnútorným a vonkajším plášťom, chránený po oboch stranách kašírovanou textíliou proti opotrebeniu prúdiacim vzduchom. Tlmič je odolný voči hnilobe, odpudzuje vlhkosť a je hygienicky nezávadný. Na vyžiadanie je možné vyrobiť tlmič hluku v rozmerovo atypickom prevedení.

**3. PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY**

Tlmič musí byť umiestnený v potrubí, ktoré dopravuje vzduch bez obsahu abrazívnych častíc, mastnôt, chemických výparov a ďalších nečistôt. Pre správnu funkčnosť je nutné zaistiť, aby tlmič hluku neprišiel do kontaktu s kondenzátom. Prevádzková teplota je od -20°C do +100°C.

Hlavné rozmery a hmotnosti :

Bez jadra	S jadrom	L	d	D	l
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
THS 100	THSS 100	500	100	200	60
THS 100	THSS 100	1000	100	200	60
THS 125	THSS 125	500	125	225	60
THS 125	THSS 125	1000	125	225	60
THS 140	THSS 140	500	140	250	60
THS 140	THSS 140	1000	140	250	60
THS 160	THSS 160	500	160	250	60
THS 160	THSS 160	1000	160	250	60
THS 180	THSS 180	500	180	280	60
THS 180	THSS 180	1000	180	280	60
THS 200	THSS 200	500	200	315	60
THS 200	THSS 200	1000	200	315	60
THS 225	THSS 225	500	225	315	60
THS 225	THSS 225	1000	225	315	60
THS 250	THSS 250	500	250	355	60
THS 250	THSS 250	1000	250	355	60
THS 280	THSS 280	500	280	355	60
THS 280	THSS 280	1000	280	355	60
THS 315	THSS 315	500	315	400	60
THS 315	THSS 315	1000	315	400	60
THS 355	THSS 355	500	355	450	60
THS 355	THSS 355	1000	355	450	60
THS 400	THSS 400	500	400	500	60
THS 400	THSS 400	1000	400	500	60
THS 450	THSS 450	500	450	560	60
THS 450	THSS 450	1000	450	560	60
THS 500	THSS 500	1000	500	630	60
THS 560	THSS 560	1000	560	630	60
THS 630	THSS 630	1000	630	710	60
THS 710	THSS 710	1000	710	800	60
THS 800	THSS 800	1000	800	900	60
THS 1000	THSS 1000	1000	1000	1120	100
THS 1000	THSS 1000	1500	1000	1120	100
THS 1250	THSS 1250	1500	1250	1400	100



Útlm hluku THS:

Útlm hluku dB		Frekvencia					
	L	125	250	500	1000	2000	4000
THS 100	500	4	12	24	38	49	39
THS 100	1000	5	18	33	53	55	48
THS 125	500	6	11	22	36	46	29
THS 125	1000	3	16	29	53	52	39
THS 140	500	3	8	20	36	38	21
THS 140	1000	4	13	27	45	50	27
THS 160	500	3	8	20	35	38	21
THS 160	1000	4	12	26	44	50	28
THS 180	500	3	8	20	35	38	21
THS 180	1000	4	12	26	44	50	28
THS 200	500	3	7	19	28	30	19
THS 200	1000	4	10	25	32	40	24
THS 225	500	1	5	14	25	22	13
THS 225	1000	2	8	22	36	33	17
THS 250	500	1	5	14	25	22	13
THS 250	1000	2	8	22	36	33	17
THS 280	500	2	5	9	12	12	8
THS 280	1000	3	9	17	25	20	14
THS 315	500	2	5	9	12	12	8
THS 315	1000	3	9	17	25	20	14
THS 355	500	2	5	9	12	12	8
THS 355	1000	4	10	15	22	19	13
THS 400	500	2	5	9	12	12	8
THS 400	1000	4	10	15	22	19	13
THS 450	500	3	6	8	9	9	9
THS 450	1000	5	8	12	15	14	12
THS 500	1000	5	8	12	15	14	12
THS 560	1000	4	8	11	11	12	9
THS 630	1000	4	8	11	11	12	9
THS 710	1000	4	7	10	8	8	8
THS 800	1000	4	7	10	8	8	8
THS 1000	1000	0	1	4	5	4	1
THS 1250	1500	0	1	5	6	6	2

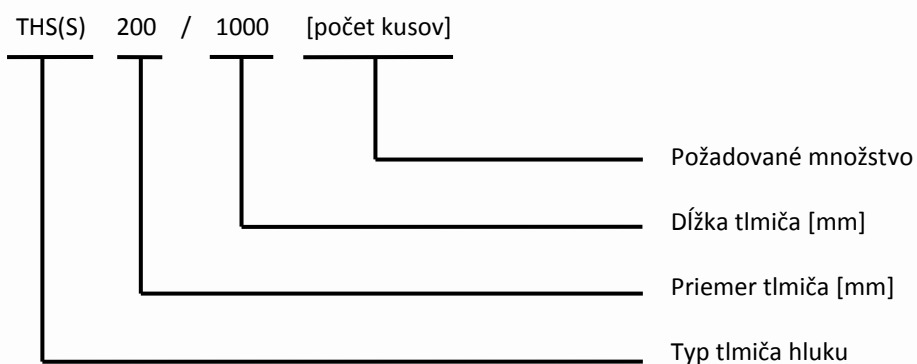


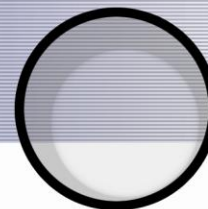
Útlm hluku THSS:

Útlm hluku dB	L	Frekvencia					
		125	250	500	1000	2000	4000
THSS 200	500	12	22	40	50	50	50
THSS 200	1000	13	24	44	55	55	55
THSS 250	500	5	12	18	27	33	30
THSS 250	1000	7	18	30	39	48	35
THSS 315	500	5	12	18	26	32	29
THSS 315	1000	7	17	29	38	46	34
THSS 355	500	4	9	15	21	28	20
THSS 355	1000	6	15	20	28	37	23
THSS 400	500	4	9	15	21	28	20
THSS 400	1000	6	15	20	28	37	23
THSS 450	500	3	7	10	13	15	10
THSS 450	1000	6	14	20	27	30	20
THSS 500	1000	6	12	19	24	25	17
THSS 560	1000	6	12	19	24	25	17
THSS 630	1000	6	12	19	24	25	17
THSS 710	1000	5	10	15	22	21	14
THSS 800	1000	5	10	15	22	21	14
THSS 1000	1000	4	12	14	20	19	13

4. SPÔSOB OBJEDNÁVANIA

V objednávke je potrebné uvádzať značenie tlmiča hluku a počet objednaných kusov.





5. KONTROLA, PREBERANIE A ZÁRUKA

Kontrola kvality výrobku prebieha kontinuálne od začatia výroby daného komponentu u výrobcu trojstupňovo, v zmysle platných vnútropodnikových predpisov. Kontrolu vykonávajú certifikované osoby znalé danej problematiky.

Hotový výrobok je následne doručený na miesto podľa požiadaviek zákazníka. Spolu s dodacím listom je odovzdaný zákazníkovi po podpísaní dodacieho listu.

Výrobca poskytuje záruku na výrobok v zmysle platných predpisov na dobu počas 24 mesiacov od odovzdania výrobku. Výrobok musí byť udržiavaný v krytých a suchých priestoroch.

6. MONTÁŽ A SERVIS

Montáž tlmivcov hluku spočíva v osadení tlmivcov do VZT potrubia a ich následným uchytením pomocou TEX skrutiek.

7. DODATOK

Všetky odchýlky od týchto technických podmienok je potrebné konzultovať s výrobcou. Výrobca si vyhradzuje právo na technickú inováciu a nie je povinný túto zmenu zákazníkom dopredu oznamovať.

Súvisiace dokumenty:

STN EN 1506 Vetrание budov. Kovové plechové potrubie a tvarové kusy kruhového prierezu. Rozmery.

STN EN 1507 Vetrание budov. Kovové hranaté vzduchovody. Požiadavky na pevnosť a tesnosť.