



TLMIACE VLOŽKY KRUHOVÉ - TVS

TECHNICKÉ PODMIENKY

TPT 24-17



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 tlmiacich vložiek TVS vyrábaných firmou TECHNOV s.r.o. a platia pre projektovanie, objednávanie, výrobu, preberanie, dodávku a používanie týchto výrobkov od 1.11.2017.

1. VŠEOBECNE

Používa sa štandardne k zabráneniu šírenia vibrácií a hluku v potrubí vložením medzi vzduchotechnickú jednotku a potrubie alebo ventilátor a potrubie. Vyrába sa štandardne z polotovaru tlmiacej vložky (pogumovaná textilná tkanina ukončená po oboch stranách pozinkovaným alebo nerezovým plechom). Vložka je vyrábaná v troch vyhotoveniach:

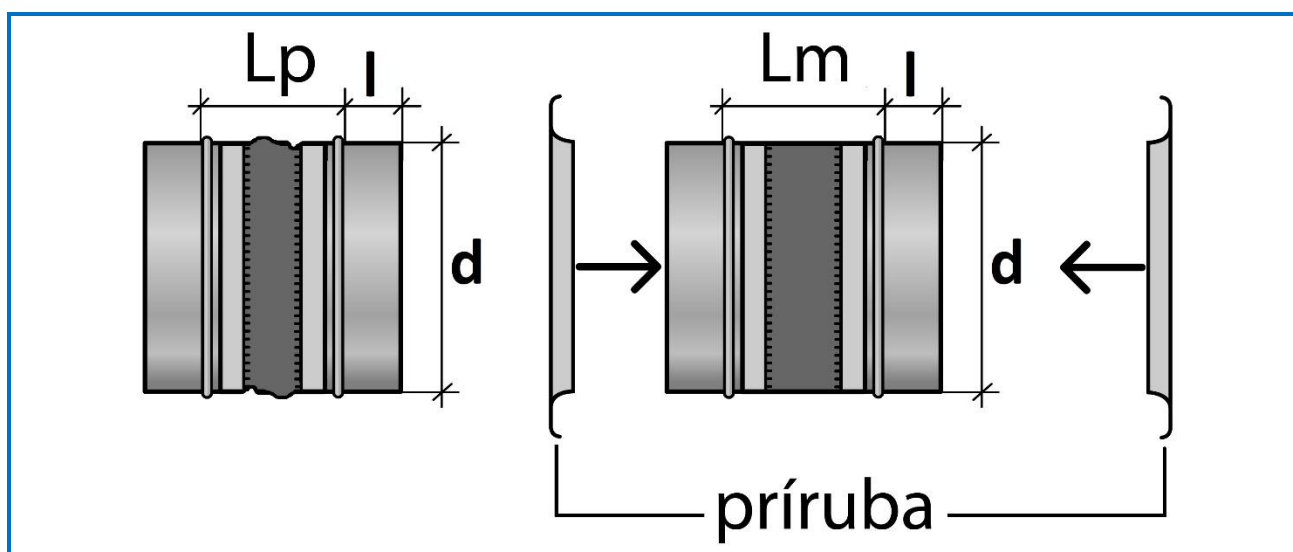
Typ tlmiacej vložky

TVS – tlmiaca vložka bez prírub ,vkladá sa väčšinou do potrubia ,

TVS1P - tlmiaca vložka s jednou prírubou **1P**

TVS2P - tlmiaca vložka s dvoma prírubami **2P**

Tlmiace vložky sú určené väčšinou na útlm vibrácií z ventilátora alebo VZT jednotky . Príruby môžu byť lisované alebo ploché . Príruby sú k pásu tlmiacej vložky z textilnej tkaniny pripevnené bodovými zvarmi alebo „clinch“ spojmi.



Obrázok č. 1 TVS2P- tlmiaca vložka kruhová s dvoma lisovanými prírubami

Štandardná prevádzková dĺžka tlmiacej vložky hranatej (Lp) je 110 mm (Lm=130mm)

Rozmery vid. tabuľka č.2.

Lp - prevádzková dĺžka

Lm - maximálna dĺžka

Tlmiaca vložka pozostáva z lisovanej príruby s otvormi na pripojenie k ventilátoru alebo vzduchotechnickú jednotku . Pás pogumovanej textilnej tkaniny je vložený do prírubového rámu, ktorý je pevne pripevnený bodovými zvarmi alebo „clinch“ spojmi. Maximálne rozostupy bodových zvarov alebo „clinch“ spojov sú max. 100mm. Príruby sú z dôvodu ochrany pred elektrickým prúdom chránené vzájomným vodivým prepojením pomocou uzemňovacieho kábla .



Plochá príruha je vyhotovená z pozinkovaného plechu na vysekávacom stroji a lisovaná príruha je vyrobená lisovaním z oceľového plechu. Povrchová úprava oceľového plechu je tvorená pozinkovaním s hrúbkou zinku 275 gr.m².

Prevádzková teplota prevedenia **ST** „štandard“ od -25°C do **+80°C**.

Prevádzková teplota prevedenia **Dym** „Dymovod“ od -25°C do **+200°C**.

Prevedenie - PREV :

ST-130-Zn prevedenie „štandard“ – Lm (viď. Tabuľka č. 2) – materiál **pozinkovaný** plech

ST-190-Zn prevedenie „štandard“ – Lm (viď. Tabuľka č. 2) – materiál **pozinkovaný** plech

ST-150-Ne prevedenie „štandard“ – Lm (viď. Tabuľka č. 2) – materiál **nerezový** plech

Dym-150-Zn prevedenie „dymovod“ – Lm (viď. Tabuľka č. 2) – materiál **pozinkovaný** plech

Dym-240-Zn prevedenie „dymovod“ – Lm (viď. Tabuľka č. 2) – materiál **pozinkovaný** plech

Tabuľka. č. 1 Tabuľka rozmerov a hmotností TVS

TVS			TVS-1P			TVS-2P		Hmotnosť H
D	t	H	D	t	H	D	t	
100	130	1,4	100	130		100	130	
125	130	1,8	125	130		125	130	
140	130	2,0	140	130		140	130	
150	130	1,8	150	130		150	130	
160	130	2,1	160	130		160	130	
180	130	2,4	180	130		180	130	
200	130	2,7	200	130		200	130	
225	130	2,1	225	130		225	130	
250	130	2,4	250	130		250	130	
280	130	2,6	280	130		280	130	
315	130	2,9	315	130		315	130	
355	130	3,3	355	130		355	130	
400	130	2,3	400	130		400	130	
450	130	2,7	450	130		450	130	
500	130	2,9	500	130		500	130	
560	130	3,2	560	130		560	130	
630	130	3,6	630	130		630	130	
710	130	3,1	710	130		710	130	
800	130	3,3	800	130		800	130	
900	130	3,6	900	130		900	130	
1000	130	4,0	1000	130		1000	130	
1120	130	4,3	1120	130		1120	130	
1250	130	3,3	1250	130		1250	130	
1400	130	3,6	1400	130		1400	130	



Tabuľka. č. 2 Tabuľka dĺžok

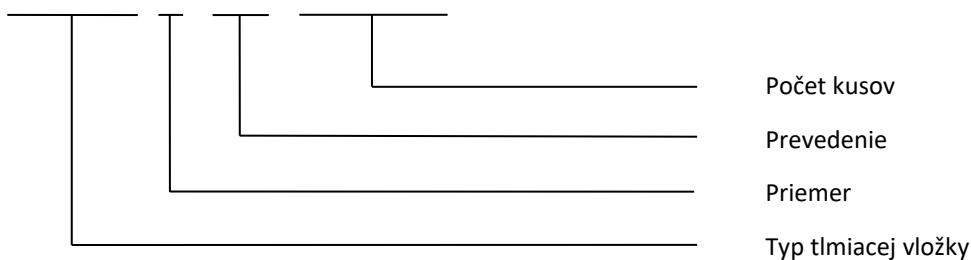
D < 631						
	BEZ PRÍRUBY		1P S 1 PRÍRUBOU		2P S 2 PRÍRUBAMI	
	Lp – prevádzková dĺžka (mm)	Lm – Maximálna dĺžka (mm)	Lp – prevádzková dĺžka (mm)	Lm – Maximálna dĺžka (mm)	Lp – prevádzková dĺžka (mm)	Lm – Maximálna dĺžka (mm)
ST-130-Zn	140	160	170	190	200	220
ST-190-Zn	190	220	220	250	250	280
ST-150-Ne	160	180	190	210	220	240
Dym-150-Zn	160	180	210	230	220	240
Dym-240-Zn	230	270	270	310	300	340
D > 630						
	BEZ PRÍRUBY		1P S 1 PRÍRUBOU		2P S 2 PRÍRUBAMI	
	Lp – prevádzková dĺžka (mm)	Lm – Maximálna dĺžka (mm)	Lp – prevádzková dĺžka (mm)	Lm – Maximálna dĺžka (mm)	Lp – prevádzková dĺžka (mm)	Lm – Maximálna dĺžka (mm)
ST-130-Zn	170	190	200	220	230	250
ST-190-Zn	220	250	250	280	280	310
ST-150-Ne	190	210	220	240	250	270
Dym-150-Zn	190	210	210	260	250	270
Dym-240-Zn	260	300	300	340	330	370

2. SPÔSOB OBJEDNÁVANIA

V objednávke je potrebné uvádzať typ tlmiacej vložky, priemer, prevedenie a počet objednaných kusov.

Vzor objednávania: **TVS (1P,2P) - d / PREV / množstvo ks**

TVS (1P,2P) - d - PREV - (počet kusov)



Príklad objednania kruhovej tlmiacej vložky o priemere d=200, prevedení SP-130-Zn dĺžky Lm 260mm a tepelnej odolnosti max. 80°C v pozinkovanom prevedení:

TVS 200 - ST-130-Zn / 1ks



Príklad objednania kruhovej tlmiacej vložky s jednou prírubou o priemere $d=200$, prevedení SP-150-Zn dĺžky Lm 230mm a špeciálnej teplotnej odolnosti max. 200°C v pozinkovanom prevedení:

TVS1P 200 – SP-150-Zn - 1ks

3. 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.

4. MONTÁŽ A SERVIS

Montáž tlmiacej vložky spočíva v primontovaní vložky k potrubiu alebo ventilátoru pomocou skrutiek zavedených do otvoru v rohovníku.

5. DODATOK

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

Súvisiace normy:

CR 12792 (12 001) Vetrание budov. Názvoslovie.

STN EN 1505 Vetrание budov. Kovové a plechové potrubie a tvarové kusy štvorhranného prierezu. Rozmery.

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

STN EN 12220 Vetrание budov. Potrubná sieť. Rozmery kruhových prírub na všeobecné vetranie.