



Alkalmazás:

- Klíma- és szellőzéstechnika.
- Por vagy forgácselszívásra.
- Technológiai befűvásra, elszívásra.
- Maximális nyomáskülönbség: 3000 Pa
- Ajánlott maximális légsebesség: 15 m/sec.

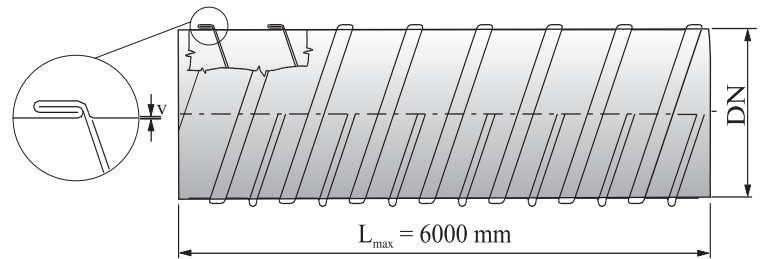
Típus:

- **SPIKO** - Spirálkorcolt lemezcsövek

Anyag:

A szállított közeg hőfoka:

- alumínium: -40 °C-tól +150 °C-ig,
- horganyzott acél: -40 °C-tól +250 °C-ig,
- rozsdamentes acél: -40 °C-tól 400 °C-ig.



1. ábra
SPIKO cső méretei

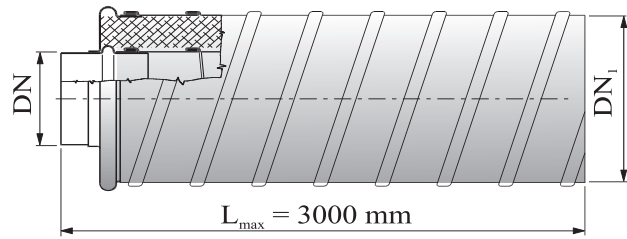
DN [mm]	Horganyzott acél					Alumínium				Korrózióálló acél
	Borda nélkül	Bordával				Borda nélkül		Bordával		Borda nélkül
		v=0,5	v=0,5	v=0,7	v=0,8	v=1,0	v=0,6	V=1,0	v=0,6	
80	1,40					0,47		0,47		
100	1,44					0,58		0,58		1,44
125	1,80					0,73		0,73		1,80
130	1,87					0,76		0,76		
150	2,16					0,88		0,88		2,16
160	2,31					0,94		0,94		2,31
180	2,60					1,05		1,05		2,60
200	2,89					1,17		1,17		2,89
250	3,60					1,46		1,46		3,60
300	4,32					1,75		1,75		4,32
315	4,55					1,84		1,84		4,55
350	5,05					2,05		2,05		5,05
400		5,78					3,90		3,90	5,78
450		6,50					4,40		4,40	6,50
500		7,22					4,90		4,90	7,22
560		9,87								9,87
600		10,62					5,90		5,90	10,62
630		11,15					6,20		6,20	11,15
700			14,10				6,80		6,80	
710			14,36							
800				18,50						
900					26,00					
1000					28,90					
1100					31,79					
1250					36,13					

2. ábra

SPIKO lemezcsövek méretsora, anyagvastagsága, folyóméterenkénti tömege és szabad keresztmetszete

A csövek jobb alaktartása érdekében a korcólással együtt futó spirális merevítőbordát alkalmazunk. Mind a korc, mind a borda úgy helyezkedik el, hogy a cső belső felülete sima maradjon. A csövek legnagyobb gyártási hossza 3000 mm. A hosszúság tűrése a 0,5 m-el osztható hosszaknál ± 5 mm, egyéb előírt hosszaknál ± 8 mm. A csövek a helyszíni szerelésnél csak körülményes módokon szabhatók. A szereléshez az NA 100 - 800 méreteknél a VARIFORM idomok használhatók. A felfüggesztések száma a csőhossztól függ, 3 fm-ig egy.

A SPIKO csöveket készítjük gyárilag hőszigetelt kivitelben is, legfeljebb 3000 mm-es hosszúig (3. ábra). A hőszigetelés vastagsága 25 mm vagy 50 mm lehet. A szigetelő anyag hővezetési tényezője 0,032 W/mK, hőállósága 250 °C-ig terjed. A hőszigetelt csövek szereléséhez a VARIFORM idomkészlet használható. Szigetelt egyenes csövek egymáshoz a belső- és a köpenycsőhöz külön-külön alkalmazott csőkapcsolóval szerelhetők. Idomokhoz történő csatlakozásnál a szigetelt vég lezárására záróspakát ajánlunk, amelyet felszerelünk a csőre, ha azzal együtt rendelik.

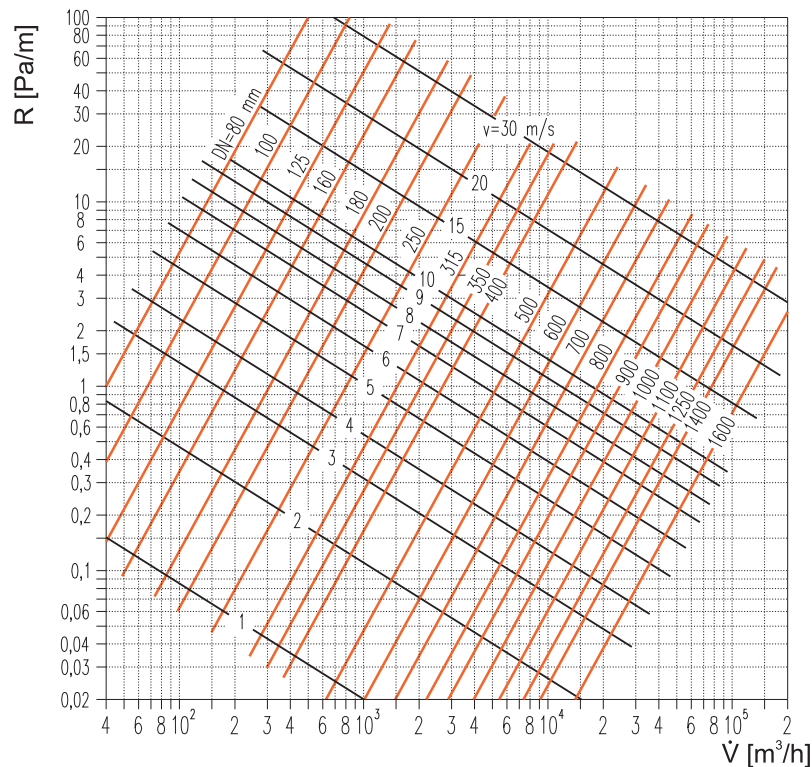


DN	25 mm-es szigetelés			50 mm-es szigetelés		
	DN ₁	Tömeg [kg/m]		DN ₁	Tömeg [kg/m]	
		ALU _{belső}	HVGL _{belső}		ALU _{belső}	HVGL _{belső}
100	150	2,93	3,86	200	4,08	5,01
125	180	3,59	4,74	235	4,94	6,10
150	200	4,01	5,40	250	5,29	6,67
200	250	5,09	6,94	300	6,49	8,34
250	300	6,18	8,49	350	7,7	10,01
315	350*	8,15	10,01	400**	9,8	11,66
350	400	9,51	11,57	450	14,26	16,33
400	450	13,73	16,10	500	15,97	18,33
500	–	–	–	600	19,38	25,64
600	–	–	–	700	22,79	30,31
700	–	–	–	800	32,4	39,72

* csak 20 mm-es szigetelés
** csak 40 mm-es szigetelés

3. ábra

SPIKO hőszigetelt cső méretei és tömegei



4. ábra

SPIKO csövek csősurlódási ellenállása