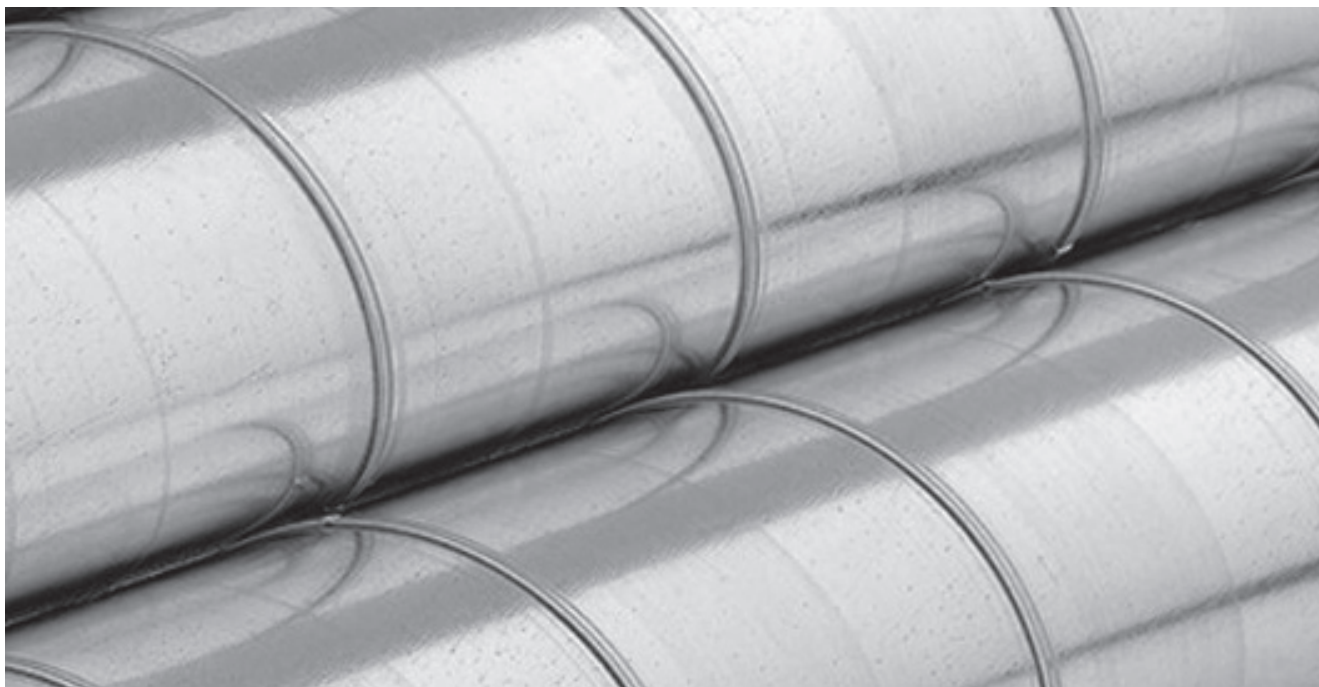


# Spiro cevi

01

0108 / Prezračevalne cevi in fazonski kosi / Spiro cevi



## BOSSPLAST

Okrogle spiro cevi so na voljo s premerom od 80 mm do 1600 mm. Cevi so izdelane iz pocinkane (kvaliteta DX 51D Z275 po standardu EN 10 142) ali nerjavne pločevine.

Cevi od fi 80 do fi 280 so izdelane iz pločevine debeline 0,5 mm; od fi 315 do fi 400 so izdelane iz pločevine debeline 0,6 mm; od fi 450 do fi 900 so izdelane iz pločevine debeline 0,8 mm; od fi 1000 do fi 1250 so izdelane iz pločevine debeline 1 mm; večje dimenzije pa iz pločevine debeline 1,25 mm.

Spiro cevi imajo razred zrakotesnosti D glede na EN 12237.

Prednosti:

- Spiro cevi in fazonski kosi imajo standardizirane mere, kar olajšuje montažo in zmanjšuje stroške
- Glede na pravokotne kanale je potrebnega manj obešalnega materiala
- Omogoča hitro in učinkovito čiščenje
- Pretok zraka z manj padca tlaka
- Manjša poraba izolacijskega materiala

## Kazalo

*Tehnični podatki*  
*Koda za naročanje*  
*Projektantski popis*

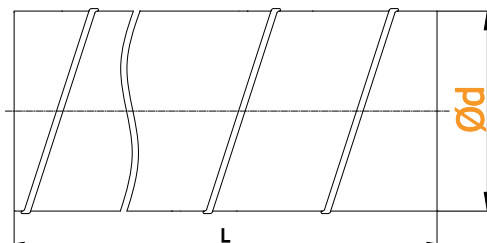
Stran 623

Stran 625

Stran 625

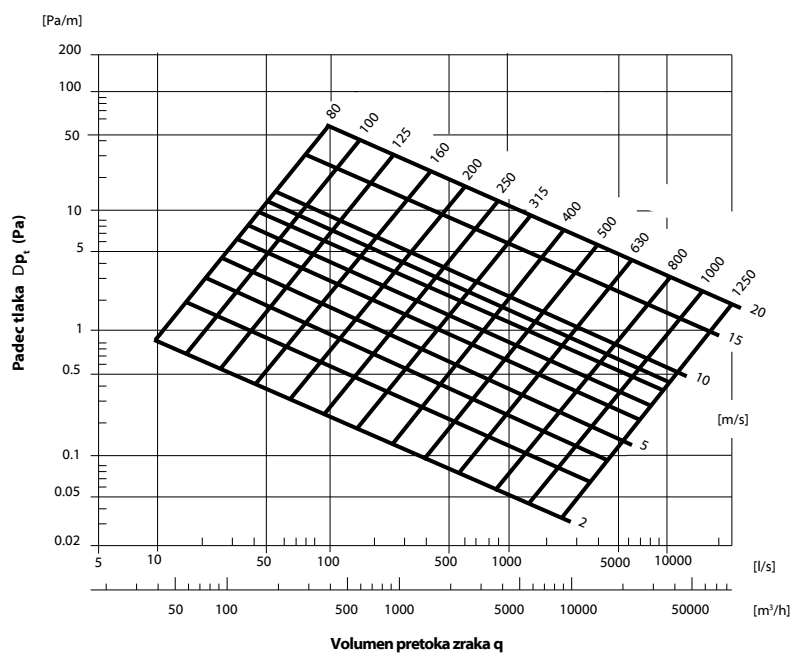
# Tehnični podatki

## Mere in teža



$\varnothing d_{nom}$ (mm)	$\pi d$ (m)	$\pi d^2/4$ (m <sup>2</sup> )	Nazivni premer D (mm)	Debelina (mm)	kg/m
80	0,251	0,005	80	0,5	1,20
100	0,314	0,008	100	0,5	1,46
125	0,393	0,012	125	0,5	1,83
140	0,440	0,015	150	0,5	2,18
150	0,471	0,018	160	0,5	2,36
160	0,502	0,020	180	0,5	2,63
180	0,565	0,025	200	0,5	2,97
200	0,628	0,031	225	0,5	3,28
224	0,703	0,039	250	0,5	3,68
250	0,785	0,049	280	0,6	5,00
280	0,879	0,062	315	0,6	5,60
300	0,942	0,071	355	0,6	6,25
315	0,989	0,078	400	0,6	6,89
355	1,115	0,099	450	0,8	10,50
400	1,256	0,126	500	0,8	11,70
450	1,413	0,159	560	0,8	13,10
500	1,570	0,196	630	0,8	15,10
560	1,758	0,246	710	0,8	17,28
600	1,884	0,283	800	0,8	23,10
630	1,978	0,312	900	0,8	26,50
710	2,229	0,396	1000	1	29,10
800	2,512	0,503	1250	1	36,50
900	2,826	0,636	1500	1,25	54,33
1000	3,140	0,785	1600	1,25	
1120	3,517	0,985			
1250	3,925	1,227			
1400	4,396	1,539			
1600	5,024	2,010			

## Graf za izbiro dimenzije cevi



## Dovoljen podtlak v ceveh

Prezračevalni sistemi, v katerih je znaten podtlak, so izpostavljeni velikemu tveganju deformacije, ki se običajno pojavi na najbolj šibki točki sistema. Zato je izjemno pomembno, da se izbere pravilna zasnova in velikost prezračevalnega sistema glede na definiran podtlak. Naslednja tabela prikazuje največji dovoljeni podtlak glede na dimenzijo in zasnovo cevi.

L m	[mm]	t=0.5 mm	t=0.6 mm	t=0.7 mm	t=0.9 mm	t=1.25 mm					
		ojačana	ojačana	ojačana	ojačana	ojačana					
6	100	21.000	36.300	38.000	42.000						
	125	15.000	25.900	31.000	35.000						
	160	8.300	18.000	23.000	27.000						
	200	5.000	14.500	17.500	20.000	23.500					
	250	2.300	5.000	7.000	16.000	10.000	21.000	15.300	23.000	17.000	26.000
	315		2.000	10.500	6.000	14.000	10.200	21.000	14.000	24.000	
	400			4.500		9.000		12.100		16.000	
	500			3.000		5.500		7.200		10.000	
	630					3.900		6.000		8.500	
3	800				1.500		2.600		5.600		
	1000						1.000		2.200		
	1250						800				

# Koda za naročanje

	<b>B-SPR</b>	/	<b>125</b>	-	<b>0,5</b>	/	<b>INOX</b>	
<b>Tip</b> <b>B-SPR</b> Spiralno robljena cev								<b>Material</b> Brez vnosa: Pocinkana pločevina (kvaliteta DX 51D Z275 po standardu EN 10 142)
<b>Premer cevi [mm]</b> <b>80 - 1600</b>								<b>INOX</b> Nerjavna pločevina 1.4301/304 <b>INOX-316L</b> Nerjavna pločevina 1.4404/316L <b>AL</b> Aluminij <b>CU</b> Baker
								<b>Debelina [mm]</b> <b>0,5; 0,6; 0,8; 1; 1,25</b>

izdelava v programu  
**PoKaL**  
www.pokal.si

## Projektantski popis

### Okrogli zračni kanali

Okrogli zračni kanali iz spiralno robljenih cevi, izdelani iz jeklene pocinkane pločevine, razred tesnosti D po EN 12237, nad/podtlak 2000/750 Pa, komplet z oblikovnimi kosi, pritrilnim, spojnim in tesnilnim materialom, debelina pločevine po EN 1506 (DIN 24152), premer 125 mm

*Proizvajalec: BOSSPLAST d.o.o.*  
*Tip: B-SPR / 125 - 0,5 /*

### Okrogli zračni kanali

Okrogli zračni kanali iz spiralno robljenih cevi, izdelani iz jeklene pocinkane pločevine, razred tesnosti D po EN 12237, nad/podtlak 2000/750 Pa, brez oblikovnih kosov in brez pritrilnega materiala, s spojnim in tesnilnim materialom, debelina pločevine po EN 1506 (DIN 24152), premer 125 mm

*Proizvajalec: BOSSPLAST d.o.o.*  
*Tip: B-SPR / 125 - 0,5 /*

### Okrogli zračni kanali

Okrogli zračni kanali iz spiralno robljenih cevi, izdelani iz nerjavne jeklene pločevine 1.4301/AISI 304, razred tesnosti D po EN 12237, nad/podtlak 2000/750 Pa, brez oblikovnih kosov in brez pritrilnega materiala, s spojnim in tesnilnim materialom, debelina pločevine po EN 1506 (DIN 24152), premer 125 mm

*Proizvajalec: BOSSPLAST d.o.o.*  
*Tip: B-SPR-C/ 125 - 0,5 / INOX*