



FLEXIBLE HOSES

FABRIKA SAVITLJIVIH CIJEVI I VRATILA

Sremska 2, 76300 Bijeljina, Republika Srpska, BiH

Tele/ Fax: +387 55 244 600, Mob: +387 65 953 172, e-mail: info@maflexdoo.com, www.maflexdoo.com

Savitljive metalne cijevi SAGRAR

Metalne savitljive pertlovane cijevi se izrađuju od profilisane zavojno namotane trake, obično s desnim smjerom namotavanja sa ili bez zaptivke u zavojima koji su međusobno povezani jednostrukim ili dvostrukim pertlom. Savitljivost se dobija uklizavanjem jednih zavoja u druge.

Prema svojim zaptivnim svojstvima (i načinu izrade) pertlovane cijevi se dijele na:

- Zaptivene cijevi: pogodne kod primjena za pritiske (cijevi za pritiske)
- Ograničeno zaptivene cijevi: pogodne kod primjene s malim pritiscima i dozvoljenim gubitcima fluida (odsisne i izduvne cijevi).
- Nezaptivene cijevi: pogodne za primjene bez pritiska (zaštitne cijevi).

MATERIJAL

Metalne savitljive cijevi obično rade u teškim eksploatacionim uslovima. One u poređenju s krutim cijevima imaju manju debljinu stijenke te zato moraju imati bolje antikorozivne osobine. Idealan materijal za izradu metalnih savitljivih cijevi bi morao imati: sposobnost obrade plastičnom deformacijom, dobra svojstva čvrstoće, optimalnu termičku stabilnost, antikorozivne osobine, pouzdanost u radu.

U principu se ne može naći materijal koji bi idealno zadovoljio sve ove zahtjeve. Materijali, koje mi koristimo, zadovoljavaju veliki broj zahtjeva koji se traže u praksi.

Metalne savitljive pertlovane cijevi standardno izrađujemo od sljedećih materijala

- nerđajući Inox čelik AISI 304
- pocinčani ugljenični čelik

Savitljive metalne cijevi Sagarar, Sagarar Inox i Sagarar Inox sa linerom

IZRADA:

Ograničeno zaptivena metalne savitljive cijevi, dvostruko pertlovana cijev bez zaptivne niti, kružnog poprečnog presjeka.

Za posebne namjene cijevi se mogu izrađivati i sa poligonalnim poprečnim presjekom kao i sa dodatnim umetkom (linerom).

MATERIJAL:

- pocinčani ugljenični čelik
- nerđajući Inox čelik AISI 304

VELIČINE:

Industrijska kategorija cijevi :DN 4 do DN 400

Dimenzije van navedenih se mogu raditi na zahtjev.

KARAKTERISTIKE:

Vrlo savitljive i lagane cijevi.

Cijev je izrađena bez zaptivne niti, ali konstrukcija cijevi. obezbeđuje ograničenu zaptivenost koja se još više poboljšava ugradnjom umetka (linera)

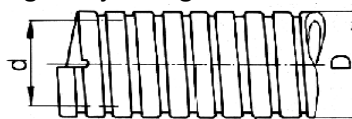
Profil Sagarar cijevi:



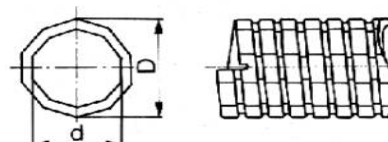
Profil Sagarar Inox cijevi sa linerom:



Izgled cijevi Sagarar Inox:



Izgled cijevi Sagarar Inox poligonal:



PRIMJENA:

Cijevi se koriste za provođenje s malim pritiscima i s dozvoljenim gubicima fluida.

Tipičan primjer primjene ovih cijevi je u izduvnom sistemu kod motornih vozila kao elastični element. Pored ovog cijevi mogu da služe kao mehanička zaštita gumenih cijevi, el. kablova i sl. (od udara, gnječenja i sl.), transport žitarica, i drugih praškastih i zrnastih materijala...

ZAŠTITNE CIJEVI TIP „SAGRAR“				
nazivni unutrašnji	prečnik (mm)		minimalni radijus savijanja +10%	masa tol. ± 10%
	spoljni	tolerancija		
DN=d (mm)	D (mm)	± mm	Rmin (mm)	kg/m
12	13,8	0,3	65	0,190
15	17,6	0,3	70	0,350
18	20,6	0,3	80	0,390
20	22,6	0,4	90	0,430
25	27,6	0,4	105	0,530
27	29,6	0,4	110	0,600
28	30,6	0,4	115	0,620
29	31,6	0,4	120	0,650
32	34,6	0,5	125	0,700
35	37,6	0,5	135	0,740
38	41,4	0,5	145	1,280
40	43,4	0,5	155	1,350
45	48,4	0,5	170	1,450
50	53,4	0,5	185	1,600
55	58,4	0,5	197	1,730
60	63,4	0,6	210	1,800
65	69,3	0,6	225	1,900
70	73,4	0,6	242	2,050
75	78,4	0,6	257	2,150
80	84,3	0,6	275	2,300
85	88,4	0,6	290	2,400
90	93,4	0,7	305	2,500
95	98,4	0,7	320	2,800
100	104,5	0,7	340	2,850
105	109,5	0,7	370	3,000
110	114,5	0,7	400	3,130
120	124,5	0,8	430	3,210
125	129,5	0,8	450	3,540
140	144,5	0,8	500	3,960
150	155,0	0,8	550	4,240
200	205,0	1,0	700	5,600
250	255,0	1,5	925	10,700
300	305,0	2,0	1100	12,700
350	355,0	2,0	1200	14,000
400	405,0	2,0	1400	16,000

