



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

Savittljive metalne zaštitne cijevi SAPA i ELECPLAST

Metalne savittljive 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. Savittljivost 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 savittljive cijevi obično rade u teškim eksploatacionim uslovima. One u poređenju s krutim cijevima imaju manju debljinu stijenke te zato moraju imati bolje antikorozivne osobine. Idealni materijal za izradu metalnih savittljivih 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 savittljive pertlovane cijevi standardno izrađujemo od sljedećih materijala

- nerđajući Inox čelik AISI 304
- pocinčani ugljenični čelik

Savittljive metalne zaštitne cijevi SAPA

IZRADA:

Nezaptivene metalne savittljive cijevi

kružnog poprečnog presjeka.

Za posebne namjene cijevi se mogu izrađivati i sa pravougaonim ili poligonalnim poprečnim presjekom.

Radi poboljšanja mehaničke zaštite, cijevi se mogu oplesti čeličnom pocinčanom žicom.

MATERIJAL:

- pocinčani ugljenični čelik
- nerđajući Inox čelik AISI 304

VELIČINE:

Industrijska kategorija cijevi : DN 4 do DN 200

Električna kategorija cijevi : Re7 do Re 48

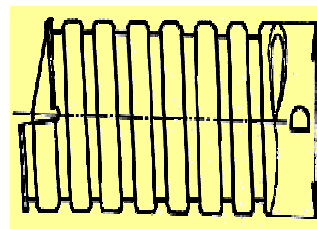
Dimenzije van navedenih se mogu raditi na zahtjev.

KARAKTERISTIKE:

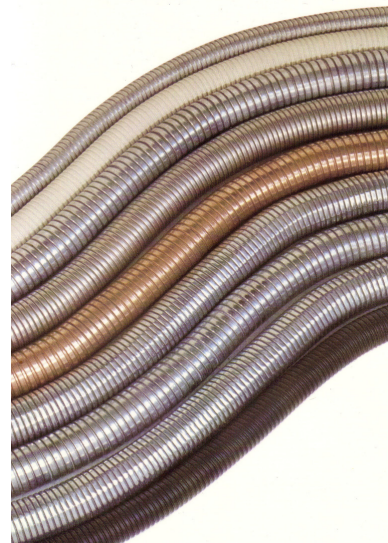
Vrlo savittljive i lagane cijevi. Pogodne za mehaničku zaštitu električnih kablova, gumenih, teflonskih i drugih cijevi itd.

PRIMJENA:

Industrijska kategorija cijevi: Mehanička zaštita gumenih, teflonskih cijevi, električnih kablova itd. Električna kategorija cijevi: Metalna savittljiva cijev za mehaničku zaštitu električnih kablova.



ZAŠTITNE CIJEVI TIP „SAPA“				
prečnik (mm)			minimalni radijus savijanja +10%	masa tol. ± 10%
nazivni unutrašnji	spoljni	tolerancija		
DN=d (mm)	D (mm)	± mm	Rmin (mm)	kg/m
4	6	0,2	14	0,054
5	7	0,2	15	0,065
6	8	0,2	15	0,076
7	9	0,2	20	0,087
8	10,7	0,2	22	0,110
9	11,7	0,2	23	0,125
10	12,7	0,2	24	0,132
11	14,5	0,2	25	0,150
12	15,5	0,2	25	0,165
13	16,5	0,2	26	0,175
14	17,5	0,2	27	0,185
15	18,5	0,2	28	0,195
16	19,5	0,2	29	0,215
17	20,5	0,2	30	0,225
18	21,5	0,2	30	0,235
19	22,5	0,2	32	0,265
20	24,9	0,3	35	0,318
21	25,4	0,3	37	0,330
22	26,4	0,3	38	0,347
23	27,4	0,3	39	0,365
25	29,4	0,3	40	0,390
28	32,4	0,3	45	0,433
30	34,4	0,3	50	0,460
32	36,4	0,3	53	0,490
35	40,6	0,4	60	0,644
38	43,6	0,4	63	0,680
40	45,6	0,4	65	0,730
42	47,6	0,4	68	0,765
45	50,6	0,4	70	0,815
50	57	0,5	85	1,160
55	62	0,5	95	1,270
60	67	1,0	100	1,380
70	77	1,5	115	1,700
80	89,1	1,5	130	2,380
100	109,1	2,0	155	2,940
125	136,1	2,0	190	4,470
150	161,2	2,0	215	5,330
175	189	2,0	275	7,800
200	214	2,0	300	8,900



Savijljive metalne zaštitne cijevi ELECPLAST

IZRADA :

Metalne savijljive jednostruko pertlovane cijevi kružnog poprečnog presjeka, bez zaptivne niti u pertlima koje se poslije pertlovanja presvlače košuljicom (ekstrudiraju).

MATERIJAL : pocinčani ugljeni čelik

Košuljica, kojom je presvučena cijev, se izrađuje od PVC-a (boja po zahtjevu).

VELIČINA :

Industrijska kategorija cijevi : DN 4 do DN 45.

Električna kategorija cijevi : Re 7 do Re 36 .

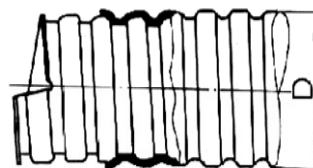
KARAKTERISTIKE :

Vrlo savijljive i lagane, vodonepropusne i otporne na temperaturi od + 25 do 80 ° C. Pogoane za mehaničku zaštitu električnih kablova, gumenih, teflonskih i drugih cijevi itd.

PRIMJENA:

Industrijska kategorija cijevi: Mehanička zaštita gumenih, teflonskih cijevi, električnih kablova i slično.

Električna kategorija cijevi: Metalna savijljiva nepropusne cijevi za mehaničku zaštitu električnih kablova.



E L E C P L A S T				
prečnik (mm)			minimalni radijus savijanja +10%	masa tol. ± 10%
unutrašnji	spoljni	Toleran.		
DN=d (mm)	D (mm)	± mm	Rmin(mm)	kg/m
8	11,3	0,2	28	0,124
9	12,3	0,2	30	0,137
10	14,0	0,2	32	0,175
12	16,1	0,3	36	0,204
13	17,3	0,3	38	0,222
14	18,3	0,3	40	0,233
15	19,3	0,3	41	0,245
16	20,3	0,3	43	0,259
17	21,3	0,3	45	0,273
18	22,3	0,3	47	0,285
19	23,3	0,3	49	0,298
20	25,2	0,4	50	0,358
21	26,4	0,4	51	0,376
22	27,4	0,4	56	0,395
23	28,4	0,4	57	0,415
25	30,4	0,4	58	0,444
28	33,4	0,4	63	0,491
30	35,4	0,4	68	0,522
32	37,4	0,4	70	0,580
35	40,4	0,4	75	0,630
38	43,4	0,4	80	0,700
40	45,6	0,4	85	0,840
45	50,6	0,4	100	1,000

