

METALNE GIBLJIVE CIJEVI



“Univerzal” d.o.o., Zagreb, ovim prospektom predstavlja Vam METALNE GIBLJIVE CIJEVI kao jedne od specifičnih tipova gibljivih instalacija iz vlastitog proizvodnog programa. Metalne gibljive cijevi sa i bez priključne armature proizvedene prema najvišim standardima, siguran su i kvalitetan proizvod, s dugotrajnim radnim vijekom.

Izrađuju se od promjera DN 6 do promjera DN 300 iz nehrđajućeg čelika 1.4571; 1.4541 prema AISI 316 i AISI 321 i opletene su pocinčanom žicom ili nehrđajućom žicom 1.4301 u uskoj i normalno valovitoj izvedbi.

Upotrebljavaju se u standardnoj izvedbi od radnog tlaka do 160 bara (u spec. izvedbi i do 400 bara) i temperatura od -270° do +600° C.

Područje primjene vrlo je široko, ovisno o tipu cijevi, i zbog činjenice da su metalne gibljive cijevi proizvedene u skladu s L. R. (Lloyds Register of Shipping); D. N. V. (Det Norske Veritas); RIN (Registro Italiano Navale); HRB (Hrvatski registar brodova).

Nadamo se da ćemo i dalje nastaviti našu uspješnu poslovnu suradnju i uvjeriti Vas da su

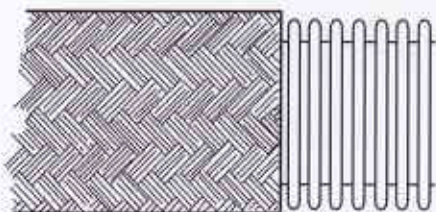
UNIVERZAL PROIZVODI -

NAŠA GARANCIJA VAŠEG SIGURNOG POSLOVANJA!



Univerzal d.o.o. ZAGREB

obrada metala i proizvodnja hidrauličkih instalacija
metal working and hydraulic installation production



PARFLEX GIBLJIVE CIJEVI



SPT. serija 97 Metalne gibljive cijevi usko valovite
- opća upotreba



SPT. serija 96 Metalne gibljive cijevi vrlo usko valovite, ekstra fleksibilne
- za kretanje s velikim brojem ciklusa, vibracija



SPT. serija 98 Metalne gibljive cijevi otvoreno valovite
- za primjenu u opasnim područjima viskogo rizika
od eksplozije

IZVEDBA: **BEZ OPLETE** - materijal cijevi AISI 321; AISI 316 L - kod .. 00
S JEDNIM OPLETOM - materijal opleta AISI 304 - kod .. 50
S DVA OPLETA - materijal opleta AISI 304 - kod .. 55

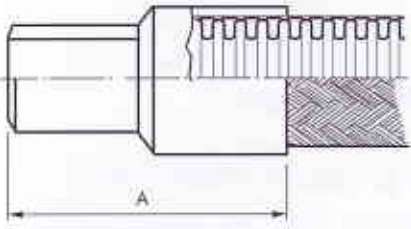
Primjer označavanja:

SPT.9750.27.025 Metalna gibljiva cijev usko valovita (serija 97 ..)
jedan oplet (.. 50), materijal cijevi AISI 321 (27), promjer $\varnothing 25$ (025)

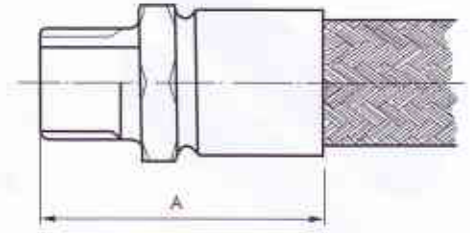
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ZA MGC SERIJA SPT9700-9750-9755

DN	Unutarnji promjer mm	Tolerancija \pm mm	Broj opleta	Vanjski promjer mm	Tolerancija \pm mm	Radni pritisak bar	Radijus savijanja		Težina gr/m \pm 10%
							višestruko mm	jednokratno mm	
3/8" 10	10.6	0.3	0	16.1	0.6	5	125	35	150
			1	17.5	0.8	75	190	35	300
			2	19.0	1.0	105	205	35	450
1/2" 12	12.9	0.3	0	19.3	0.6	5	140	35	160
			1	20.8	0.8	70	210	35	320
			2	22.3	1.0	100	225	35	480
5/8" 16	15.7	0.4	0	23.7	0.8	4	190	45	250
			1	25.2	1.0	65	285	45	500
			2	26.7	1.2	90	305	45	750
3/4" 20	19.8	0.4	0	28.8	0.8	3	215	55	280
			1	30.3	1.0	50	310	55	530
			2	31.8	1.2	75	330	55	800
1" 25	25.8	0.4	0	34.5	0.8	3	250	70	380
			1	36.0	1.0	40	375	70	750
			2	37.4	1.2	60	385	70	1150
1 1/4" 32	33.0	0.4	0	43.7	0.8	3	270	80	420
			1	45.7	1.0	35	405	80	950
			2	47.7	1.2	50	415	80	1500
1 1/2" 40	40.0	0.5	0	52.0	1.0	2	320	100	700
			1	54.0	1.2	30	480	100	1350
			2	56.0	1.4	40	490	100	2000
2" 50	51.6	0.5	0	56.5	1.0	1	360	130	880
			1	67.5	1.2	25	550	130	1600
			2	69.5	1.4	32	570	130	2350
2 1/2" 65	66.0	0.6	0	75.5	1.2	1	450	175	1250
			1	87.9	1.4	20	675	175	2600
			2	90.4	1.6	25	685	175	4000
3" 75	76.6	0.6	0	97.5	1.2	1	500	200	1750
			1	100.0	1.4	18	750	200	3200
			2	102.5	1.6	22	770	200	4700
4" 100	103.0	1	0	125.0	1.2	1	600	250	2100
			1	128.0	1.4	14	920	250	4400
			2	130.0	1.6	20	960	250	6700
5" 125	127.5	1	0	151.5	1.2	1	750	325	3250
			1	154.5	1.4	12.5	1160	325	5750
			2	157.5	1.6	18	1200	325	8300
6" 150	151.1	1	0	177.0	1.2	0.8	850	375	4000
			1	180.0	1.4	10	1320	375	6900
			2	183.0	1.6	15	1400	375	9800

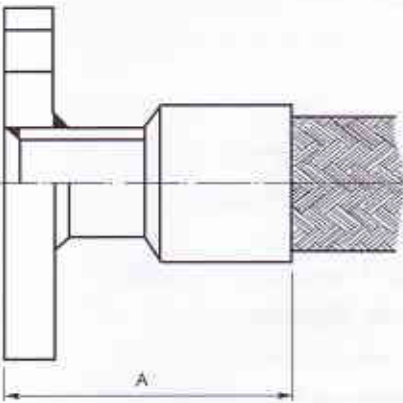
TIPOVI PRIKLJUČAKA ZA METALNE GIBLJIVE CIJEVI



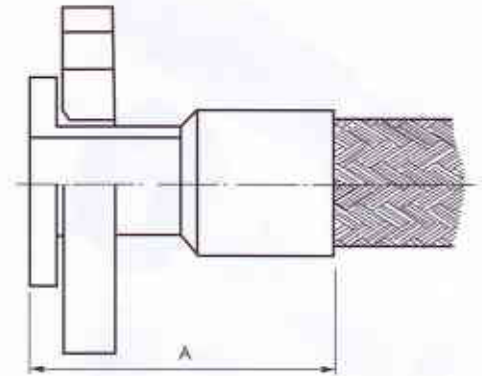
TIP "F"
CIJEVNI PRIKLJUČAK



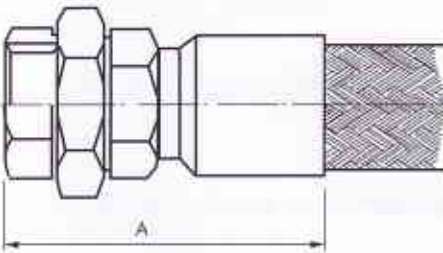
TIP "G"
RAVNI NAVOJNI PRIKLJUČAK



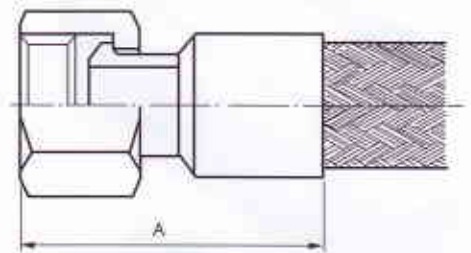
TIP "PrF"
PRIKLJUČAK S PRIRUBNICOM - FIKSNI



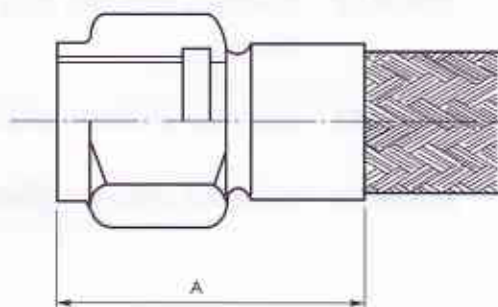
TIP "Pro"
PRIKLJUČAK S PRIRUBNICOM - OKRETNI



TIP "D"



TIP "A"
LOPTASTI PRIKLJUČAK



TIP "C"
RAVNI PRIKLJUČAK

Svi tipovi priključaka za metalne gibljive cijevi izrađuju se u standardnoj izvedbi od čelika, mesinga i prokroma.

TIPOVI METALNIH GIBLJIVIH CIJEVI



PROTEX - primjena za mehaničku i električnu zaštitu kablova kod stat. i dinam. instalacija, za električno ind. postrojenje, za vozila, za ventilaciju,
- za pretakanje plinova, za transport zrnatog materijala, silosi, diesel generatori, u brodogradnji

SUPERFLEX - generalna primjena za protok svih medija gdje je potrebna velika fleksibilnost, tlak i vibracije u industriji petrokemije, kemije, rafinerije, sigurnosnim područjima

PARFLEX - primjena u okruženjima gdje postoji kemijska agresivnost, visoke temperature i pritisci ili vakuum, stalna gibanja instalacije i vibracije te za protok plinova

UNIFLEX - primjena za gibljive spojeve za protok medija i zaštitu električnih kablova u opasnom okruženju

KOPEX - primjena za zagrijavanje i ventilaciju u osobnom i teretnom programu vozila, brodova
- za zaštitu telefonskih i električnih kablova
- za odvod plinova, zavarivanje i odvod prašine

TUBIFLON - primjena cijevi od PTFE (teflona) opletenih prokrom opletom i izolirajućom žicom od fiberglasa za medije s vrlo promjenjivim dinamičkim tlakovima i vibracijama

SPLITCON - primjena prokrom gibljivih cijevi u sistemima split - klima uređaja

SERENGAS - primjena prokrom gibljivih cijevi za plin u kućanstvu

FLEXIGAS - primjena prokrom gibljivih cijevi za spoj plinovoda i plinskih peći, uređaja i opreme

EDILFLEX - primjena prokrom gibljivih cijevi za dim i ispušne plinove

BOILERFLEX - primjena prokrom gibljivih cijevi za bojlere i radijatore

SANIFLEX - primjena prokrom gibljivih cijevi za sanitarije

Medarska 67, 10090 ZAGREB
tel. 01 38 67 611; 612; 614; 615
fax. 01 38 87 822; 866
www.univerzal.hr
e-mail: info@univerzal.hr



univerzal d.o.o. ZAGREB
obrada metala i proizvodnja hidrauličkih instalacija
metal working and hydraulic installation production