

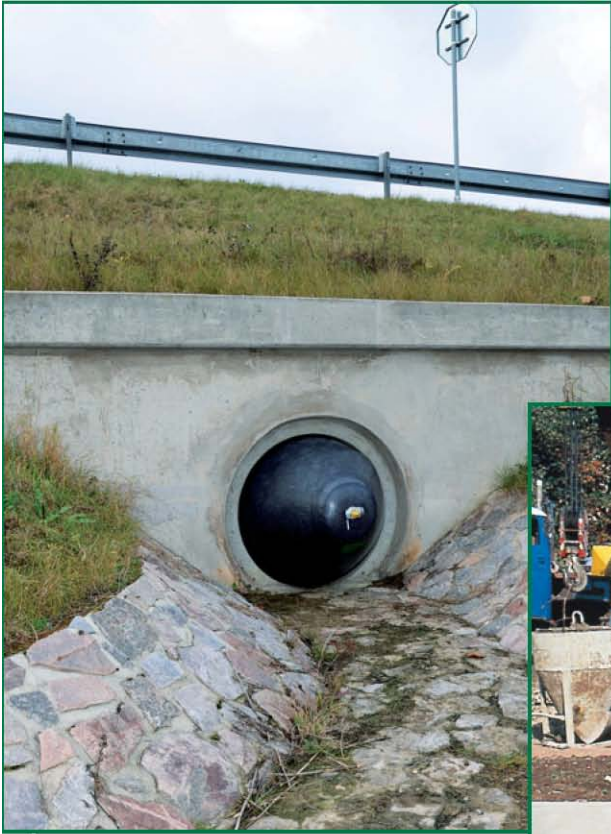


**ZAŠTITA
PROJEKT**

KARLOVAC - HRVATSKA

Ispitni čepovi (baloni) za cjevovode | Setovi za ispitivanje
kućnih priključaka | Sanacijski packeri | Podizni jastuci |
Čepovi za pukotine spremnika | Modularni gumeni dijelovi





SADRŽAJ

Ispitni čepovi (baloni) za cjevovode:

Ispitni čepovi U, PU i PU - F	3
Kratki ispitni čepovi UK and PUK	5
Prolazni ispitni čepovi PU - G	6
Visokotlačni ispitni čepovi UU	6
Jajoliki ispitni čepovi UV, UVP i PUV, PUV - F i PUVF	7
Jastučasti ispitni čepovi UP i PUP	8
Ispitni čepovi za okna US	8
Konusni ispitni čepovi ULK i PULK	9
Pribor	10

Set za ispitivanje kućnih priključaka:

Set za ispitivanje kućnih priključaka DS 8/15	12
Set za ispitivanje kućnih priključaka DS 10/20	13

Sanacijski packeri:

Kratki packeri P	14
Fleksibilni packeri FP	15
Dugački packeri DP	16
Lateralni packeri HP	16
Mali lateralni packeri HP	17
Savijeni packeri OP	17

Proizvodi po zahtjevu kupaca

Tablica postojanosti ispitnih čepova i sanacijskih packera

Podizni jastuci

Vreće za začepljenje pukotina procurivanja

Vreće za začepljenje pukotina procurivanja TV

Klinovi za začepljenje pukotina TK

Gumeni modularni dijelovi

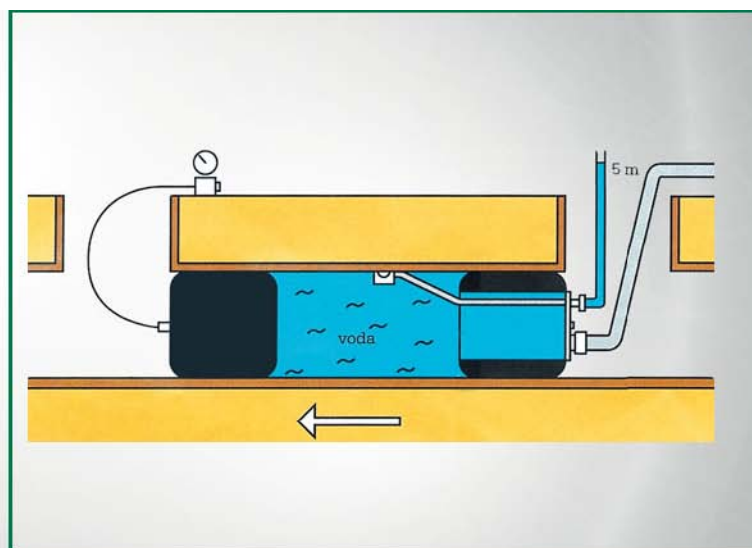
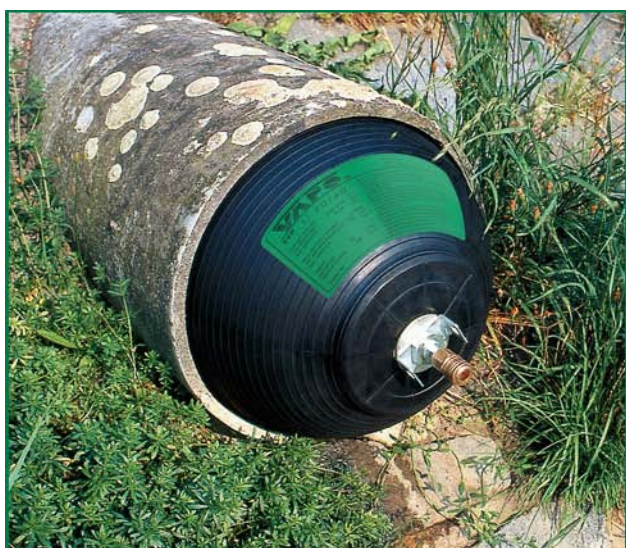
ISPITNI ČEPOVI (BALONI)

Ispitni čepovi (baloni) **U**, **PU** and **PU-F** su učinkovit alat za brzo i pouzdano začepljivanje ili zatvaranje sustava odvodnje, cjevovoda i revizionih okana. Uglavnom se koriste kod radova popravaka i održavanja, akcidenata i za ispitivanje vodonepropusnosti vodom ili zrakom prema HRN EN 1610, novih ili očuvanih kanalizacija i sekcija cjevovoda. Zbog toga su vrlo cijenjeni u komunalnim tvrtkama, građevinskoj industriji, građevinarstvu, spasilačkim službama i vatrogasnim postrojbama. Ispitni čepovi (baloni) su izrađeni od kvalitetne gume pojačane platnom. Podnose temperature od -30 °C to 80 °C, sanitarnu i tehnološku otpadnu vodu i djelomično su otporni na kemikalije. Osnovna serija sadrži 23 standardna tipa u veličinama koje odgovaraju cijevima promjera od 50 do 1600 mm. Svi ispitni čepovi (baloni) su testirani s tlakom većim 1,3 puta od radnog tlaka, a podnose pozadinski tlak od 1 bar ili 0,5 bar. U nastavku su prikazane kratke karakteristike svakog ispitnog čepa (balona).



Ispitni čepovi - U

Type		U 5/10	U 7/15	U 10/20	U 15/30	U 20/40	U 30/60	U 50/100	U 60/120	U 100/160
Part - No.		1101	1102	1103	1107	1104	1105	1106	1108	1109
Pipe diameter	mm	50-100	70-150	100-200	150-300	200-400	300-600	500-1000	600-1200	1000-1600
Operating pressure	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,0
Test pressure	bar	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	2,0	1,3
Back pressure	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5
Diameter	mm	47	67	96	135	190	290	450	560	850
Cylinder length	mm	340	330	510	550	580	730	1050	1290	2000
Total length	mm	390	380	570	610	640	790	1130	1360	2070
Weight	kg	0,5	0,6	1,5	2,5	3,9	7,6	22	35	99



ISPITNI ČEPOVI (BALONI)



Ispitni čepovi - PU

Type		PU 7/15	PU 10/20	PU 20/50	PU 50/80	PU 50/120
Part - No.		1201	1202	1203	1204	1205
Pipe diameter	mm	70-150	100-200	200-500	500-800	500-1200
Operating pressure	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Test pressure	bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Back pressure	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Diameter	mm	67	96	190	450	450
Cylinder length	mm	330	510	580	680	970
Total length	mm	450	610	690	720	1000
Weight	kg	2,1	5,2	12,5	38	48
Bypass		1"	1"	1x1" 1x2"	2x1" 1x2,5"	2x1" 1x2,5"

Fleksibilni ispitni čepovi - PU-F

Type		PU 7/15 F	PU 10/20 F	PU 15/30 F	PU 20/40 F	PU 30/60 FL	PU 30/60 F	PU 50/100 F	PU 60/120 F	PU 100/160 F
Part - No.		1216	1214	1215	1213	1218	1210	1211	1212	1217
Pipe diameter	mm	70-150	100-200	150-300	200-400	300-600	300-600	500-1000	600-1200	1000-1600
Operating pressure	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	1,5	1,0
Test pressure	bar	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	2,0	3,3	2,0	1,3
Back pressure	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	0,5	0,5
Diameter	mm	67	96	135	190	290	290	450	560	850
Cylinder length	mm	330	510	550	580	730	730	1050	1290	2000
Total length	mm	440	570	640	670	820	820	1140	1380	2090
Weight	kg	1,6	2,4	4	6,6	13	13,6	39	59	110
Bypass		1"	1"	1"	2"	2"	2x2"	2x2"	2x2"	2x2"



Najviši stražnji tlak mjeren u suhoj čeličnoj cijevi – bar

Type	Pipe diameter in mm														
	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600
U 5/10 – 2,5 bar	1,9	1,4	1,1												
U 7/15 – 2,5 bar		2,0	1,5	1,2											
U10/20 – 2,5 bar			2,2	1,8	1,4										
U15/30 – 2,5 bar				2,4	2,1	1,5	1,3								
U 20/40 – 2,5 bar					2,3	2,1	1,9	1,5							
U 30/60 – 2,5 bar							2,2	1,9	1,6	1,3					
U 50/100 – 2,5 bar									1,6	1,5	1,2	1,0			
U 60/120 – 1,5 bar										0,9	0,7	0,6	0,5		
U100/160 – 1 bar												0,8	0,7	0,6	0,5
PU 7/15 F – 2,5 bar		2,0	1,5	1,2											
PU 10/20 F – 2,5 bar			2,2	1,8	1,4										
PU 15/30 F – 2,5 bar				2,4	2,1	1,5	1,3								
PU 20/40 F – 2,5 bar					2,3	2,1	1,9	1,5							
PU 30/60 FL – 2,5 bar							2,2	1,9	1,6	1,3					
PU 30/60 F – 1,5 bar								1,0	0,8	0,7	0,6				
PU 50/100 F – 2,5 bar									1,6	1,5	1,2	1,0			
PU 60/120 F – 1,5 bar										0,9	0,7	0,6	0,5		
PU 100/160 F – 1 bar												0,8	0,7	0,6	0,5



KRATKI ISPITNI ČEPOVI (BALONI)

Zbog svoje male dužine ovi ispitni čepovi (baloni) su posebno pogodni za čepljenje kućnih priključaka, ali se često koriste za testove curenja. Kratki ispitni čepovi (baloni) su izrađeni od najkvalitetnije gume, a njihovi metalni dijelovi su izrađeni od nehrđajućeg čelika. Promjeri standardne linije proizvodnje su od 50 do 300 milimetara.



Kratki ispitni čepovi - UK

Type		UK 5/7	UK 7/10	UK 10	UK 10/15	UK 15	UK 15/20	UK 20	UK 20/25	UK 25/30
Part - No.		1404	1411	1401	1406	1402	1409	1403	1410	1407
Pipe diameter	mm	50-70	70-100	100	100-150	150	150-200	200	200-250	250-300
Operating pressure	bar	2,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	2,5
Test pressure	bar	3,3	3,3	2,0	3,3	2,0	3,3	2,0	3,3	3,3
Back pressure	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Diameter	mm	46	67	90	90	140	140	180	180	240
Cylinder length	mm	125	130	160	160	220	220	260	260	290
Total length	mm	180	185	220	220	280	280	320	320	350
Weight	kg	0,3	0,4	0,6	0,7	1,2	1,3	2,3	2,4	4,2



Kratki ispitni čepovi - PUK

Type		PUK 5/7	PUK 7/10	PUK 10/15	PUK 15/20	PUK 20/25	PUK 25/30
Part - No.		1415	1405	1408	1412	1413	1414
Pipe diameter	mm	50-70	70-100	100-150	150-200	200-250	250-300
Operating pressure	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Test pressure	bar	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Back pressure	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Diameter	mm	46	67	90	140	180	240
Cylinder length	mm	125	130	160	220	260	290
Total length	mm	180	185	220	280	320	350
Weight	kg	0,3	0,4	0,8	2	3,6	5,9
Bypass		1/4"	1/2"	1/2"	1"	2"	2"

PROLAZNI ISPITNI ČEPOVI (BALONI)



Korištenje ovih ispitnih čepova ima svoju prednost kada se traži veća količina protoka. Voda prolazi kroz središnji dio izrađen iz nehrđajućeg čelika. Središnji dio čelične konstrukcije obložen je gumiranim platnom koje se može mijenjati u slučaju pucanja od istrošenosti. Promjeri standardne linije proizvodnje su od 100 do 1200 milimetara.

Prolazni ispitni čepovi - PU-G

Type		PU 10 2 G	PU 10/15 2 G	PU 15 2 G	PU 15/20 2 G	PU 10/20 2 G	PU 20/50 4 G	PU 50/80 12 G	PU 50/120 12 G
Part - No.		1220	1221	1222	1223	1206	1207	1209	1219
Pipe diameter	mm	100	100-150	150	150-200	100-200	200-500	500-800	500-1200
Operating pressure	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Test pressure	bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Back pressure	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Diameter	mm	90	90	115	115	90	185	450	450
Cylinder length	mm	230	290	230	290	550	620	680	970
Total length	mm	320	380	320	380	650	700	830	1120
Weight	kg	2,3	2,9	3	3,5	4,5	9,5	38	48
Bypass		2"	2"	2"	2"	2"	4"	12"	12"

VISOKOTLAČNI ISPITNI ČEPOVI (BALONI)



Ako standardni ispitni čepovi (baloni) ne mogu biti korišteni zbog visokog stražnjeg tlaka, preporuča se korištenje ovih visokotlačnih ispitnih čepova (balona). Veći radni tlak je osiguran specijalnim ojačanjem od kevlarja koji se koristi kod svih čepova. Promjeri standardne linije proizvodnje su od 50 do 600 milimetara.

Visokotlačni ispitni čepovi - UU

Type		UU 5/7	UU 7/10	UU 10/15	UU 15/20	UU 20/30	UU 30/40	UU 50/60
Part - No.		1119	1113	1114	1115	1116	1117	1118
Pipe diameter	mm	50-70	70-100	100-150	150-200	200-300	300-400	500-600
Operating pressure	bar	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Test pressure	bar	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Back pressure	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Diameter	mm	47	67	96	135	190	290	450
Cylinder length	mm	340	330	510	550	580	730	1050
Total length	mm	390	380	570	610	640	790	1130
Weight	kg	0,5	0,6	1,5	2,5	4,9	8,5	25

JAJOLIKI ISPITNI ČEPOVI (BALONI)

Ovi ispitni čepovi (baloni) se koriste za brtvljenje jajolikih cijevnih profila kod začepljivanja i ispitivanja jajolikih sekcija cijevi bilo zrakom ili vodom. Ovi ispitni čepovi se proizvode u dva oblika. Oblik koji je identičan obliku cijevi i u obliku jastuka.

Jastučasti oblik se obično koristi za manje sekcije, dok je jajoliki oblik čepova pogodniji za veće sekcije jer mogu biti postavljeni u ispitnu cijev kroz standardna reviziona okna. Standardna linija proizvodnje sastoji se od 13 modela svake zasebne veličine.



Jajoliki ispitni čepovi - UV, UVP

Type		UV 30/45 40/60	UV 50/75 60/90	UV 70/105 90/135	UVP 50/75 60/90	UVP 70/105 90/135
Part - No.		1601	1602	1603	1604	1605
Sealing cross - section	mm	300-400 450-600	500-600 750-900	700-900 1050-1350	500-600 750-900	700-900 1050-1350
Operating pressure	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Test pressure	bar	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Back pressure	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Dimensions (w x h x l)	mm	270 x 380 x 800	470 x 690 x 1060	650 x 960 x 1360	700 x 2100	1000 x 2500
Weight	kg	10	35	52	18	26

Jajoliki ispitni čepovi - PUV, PUV-F i PUVP

Type		PUV 30/45 40/60	PUV 50/75 60/90	PUV 70/105 90/135	PUV 30/45 40/60 F	PUV 50/75 60/90 F	PUV 70/105 90/135 F	PUVP 50/75 60/90	PUVP 70/105 90/135
Part - No.		1303	1301	1302	1304	1305	1306	1307	1308
Sealing cross - section	mm	300-400 450-600	500-600 750-900	700-900 1050-1350	300-400 450-600	500-600 750-900	700-900 1050-1350	500-600 750-900	700-900 1050-1350
Operating pressure	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Test pressure	bar	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Back pressure	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Dimensions (w x h x l)	mm	280 x 410 x 750	470 x 690 x 880	650 x 960 x 1060	270 x 380 x 800	470 x 690 x 1060	650 x 960 x 1360	700 x 2100	1000 x 2500
Weight	kg	36	48	65	12	38	56	21	30
Bypass		1x1" 1x2"	1x1" 1x2,5"	1x1" 1x2,5"	1x1" 1x2"	2x2"	2x2"	2"	2"

JASTUČASTI ISPITNI ČEPOVI (BALONI)



Ovi ispitni čepovi (baloni) se uglavnom koriste kod različitih vrsta odvodnje otpadnih voda i odvodnje oborinskih voda. Njihova prednost je njihova mogućnost da budu umetnuti u cjevovod kroz standardno reviziono okno. Specijalno ojačanje od kevlara omogućuje proizvodnju ovih čepova u velikim promjerima. Promjeri standardne linije proizvodnje su od 1000 do 2200 milimetara.

Jastučasti ispitni čepovi - UP, PUP

Type		UP 100/140	UP 140/180	UP 180/220	PUP 100/140	PUP 140/180	PUP 180/220
Part - No.		1110	1111	1112	1225	1226	1227
Pipe diameter	mm	1000-1400	1400-1800	1800-2200	1000-1400	1400-1800	1800-2200
Operating pressure	bar	0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5
Test pressure	bar	1,05	0,8	0,65	1,05	0,8	0,65
Back pressure	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Width of pillow	mm	1450	2050	2650	1450	2050	2650
Length of pillow	mm	2300	3200	3900	2300	3200	3900
Weight	kg	40	73	115	43	77	120
Bypass					2"	2"	2"

ISPITNI ČEPOVI ZA REVIZIONA OKNA



Ovi kratki, lagani i jednostavni za rukovanje čepovi se koriste kod ispitivanja vodonepropusnosti standardnih revizionih okna metodom ispitivanja vodom ili zrakom prema HRN EN 1610. Pribor za ispitivanje isti je kao i za standardne ispitne čepove. Prema potrebi u mogućnosti smo izraditi i čepove drugog oblika i veličine. Proizvode se kao standardni i lagani – L.

Ispitni čepovi za reviziona okna - US

Type		US 60/65	US 60/65 L	US 80/85 L	US 100/105 L
Part - No.		9028	9038	9116	9117
Pipe diameter	mm	600-650	600-650	800-850	1000-1050
Operating pressure	bar	1,5	1,0	1,0	1,0
Diameter	mm	560	580	780	980
Cylinder length	mm	300	200	200	200
Weight	kg	19	4,9	7,2	10
Bypass		2"	2"	2"	2"

ČUNJASTI ISPITNI ČEPOVI (BALONI)



Ovi ispitni čepovi se koriste za brtvljenje cjevovoda s ograničenim područjem ulaza. Zbog svog oblika i fleksibilnosti omogućavaju laganu instalaciju. Isto tako je ispitivanje vodonepropusnosti kućnih priključaka metodom zrakom ili vodom pomoću ovih brtvenih čepova vrlo lako. Promjeri standardne linije proizvodnje su od 50 do 200 milimetara.

Čunjasti ispitni čepovi - UE

Type		UE 5/9	UE 8/15	UE 12/20
Part - No.		1705	1701	1702
Pipe diameter	mm	50-90	80-150	120-200
Operating pressure	bar	2,5	2,0	1,5
Test pressure	bar	3,5	2,6	2,0
Back pressure	bar	1,0	1,0	1,0
Diameter	mm	48	78	116
Length	mm	300	380	520
Total length	mm	350	430	570
Opening for insertion	mm	35	40	50
Weight	kg	0,35	0,48	0,95

Čunjasti ispitni čepovi - PUE

Type		PUE 5/9	PUE 8/15	PUE 12/20
Part - No.		1706	1703	1704
Pipe diameter	mm	50-90	80-150	120-200
Operating pressure	bar	2,5	2,0	1,5
Test pressure	bar	3,5	2,6	2,0
Back pressure	bar	1,0	1,0	1,0
Diameter	mm	48	78	116
Length	mm	300	380	520
Total length	mm	520	600	770
Opening for insertion	mm	35	40	50
Weight	kg	0,55	0,68	1,17
Bypass	mm	4	4	6

POLUKRUŽNI ISPITNI ČEPOVI (BALONI)

Ovi ispitni čepovi su zbog svoje dužine pogodni za brtvljenje kućnih priključaka i cjevnih sustava u domaćinstvima. Zbog svojeg oblika vrlo se lako postavljaju u cjevovode s koljenima. Zbog toga što su kratki zahtijevaju malo zraka za punjenje koji se može osigurati nožnom ili ručnom pumpom. Promjeri standardne linije proizvodnje su od 50 do 200 milimetara.



Polukružni ispitni čepovi - UR

Type		UR 5/7	UR 7/10	UR 10/15	UR 15/20
Part-No.		9109	9110	9042	9094
Pipe diameter	mm	50 -70	70 -100	100 -150	150 -200
Operating pressure	bar	2,5	2,5	2,5	2,5
Test pressure	bar	3,3	3,3	3,3	3,3
Back pressure	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Diameter	mm	46	67	90	140
Cylinder length	mm	95	100	120	170
Total length	mm	140	155	180	230
Weight	kg	0,3	0,4	0,5	1,0

KONUSNI ISPITNI ČEPOVI (BALONI)

Konusni ispitni čepovi (baloni) imaju u usporedbi s klasičnim ispitnim čepovima (balonima) različitu konstrukciju, ali njihova upotreba je jednaka. Obično se koriste kod radova održavanja i popravaka, akcidenata i ispitivanja vodonepropusnosti cjevovoda. Njihova konstrukcija dopušta im da se koriste za sve profile, okrugle, jajolike, pravokutne i mnoge druge.

Ovi ispitni čepovi (baloni) izrađeni su od kvalitetne gume. Zbog toga imaju dobru otpornost na kemijske supstance, visoku otpornost starenju, malu težinu i vrlo lako se popravljaju. Promjeri standardne linije proizvodnje su od 250 do 2200 milimetara.



Konusni ispitni čepovi - ULK

Type		ULK 15/40	ULK 25/60	ULK 40/100	ULK 60/140	ULK 70/160	ULK 120/220
Part - No.		1125	1120	1121	1122	1123	1124
Pipe diameter	mm	150-400	250-600	400-1000	600-1400	700-1600	1200-2200
Operating pressure	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Test pressure	bar	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Back pressure	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Weight	kg	2	4,1	11	26	41	89

Konusni ispitni čepovi - PULK

Type		PULK 15/40	PULK 25/60	PULK 40/100	PULK 60/140	PULK 70/160	PULK 120/220
Part - No.		1233	1228	1229	1230	1231	1232
Pipe diameter	mm	150-400	250-600	400-1000	600-1400	700-1600	1200-2200
Operating pressure	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Test pressure	bar	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Back pressure	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Weight	kg	3,7	10,5	21	36	52	102
Bypass		1"	2"	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"



PRIBOR

Part-No. Description

2001	Inflation hose with quick couplings, 3 m
------	--



2002	Inflation hose with nipples, 5 m
------	----------------------------------



2003	Inflation hose with nipples, 10 m
------	-----------------------------------

2083	Safety and control gauge 0,7 bar - V 0,7
------	--

2079	Safety and control gauge 1 bar - V 1
------	--------------------------------------

2039	Safety and control gauge 1,5 bar - V 1,5
------	--

2080	Safety and control gauge 2,5 bar - V 2,5
------	--



2005	Pressure reducer 200/8 bar
------	----------------------------



2066	Pressure reducer 300/8 bar
------	----------------------------



50152	Cylinder 7 l
-------	--------------

50151	Cylinder 5 l
-------	--------------



2036	Adapter for tireventil
------	------------------------

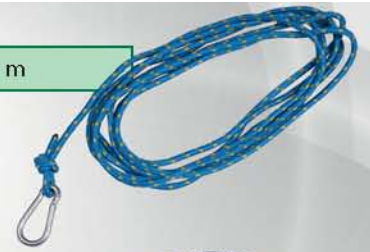


2047	Quick coupling for tireventil
------	-------------------------------



Part-No. Description

2046	Rope with snap hooks, 5 m
------	---------------------------



2065	Adapter quick coupling - tire ventil
------	--------------------------------------



2010	Venting and measuring hose, 6 m for PU 10/20
------	--



2009	Venting and measuring hose for PU 20/50, PU 50/80, PU 50/120
------	--



2060	Venting and measuring hose for PU 30/60 F, PU 50/100 F
------	--



2011	Stopcock with Storz D couplings
------	---------------------------------



2012	Stopcock with Storz C couplings
------	---------------------------------



2013	Stopcock with Storz B couplings
------	---------------------------------



Part-No. Description

2058 Manometer for the leak test with air
0–250 mbar with hose, 5 m



2086 Digital manometer for the leak test with air with hose, 5 m



2032 Adapter for the leak test with air
N – D 25



2035 Adapter for the leak test with air
N – C 52



2073 Adapter for the leak test with air
N – B 75



2064 Adapter for the leak test with air
N – PUK 1/2"



2069 Adapter for the leak test with air
N – PUK 1"



Part-No. Description

50435 Hand pump



50103 Foot pump



2023 Reduction Storz D 25/GEKA-coupling



2061 Reduction Storz C 52/GEKA-coupling



2070 Reduction Storz B 75/GEKA-coupling



2025 Reduction GEKA/quick coupling



2088 Adapter for the leak test with water NV – C 52



2087 Adapter for the leak test with water NV – B 75

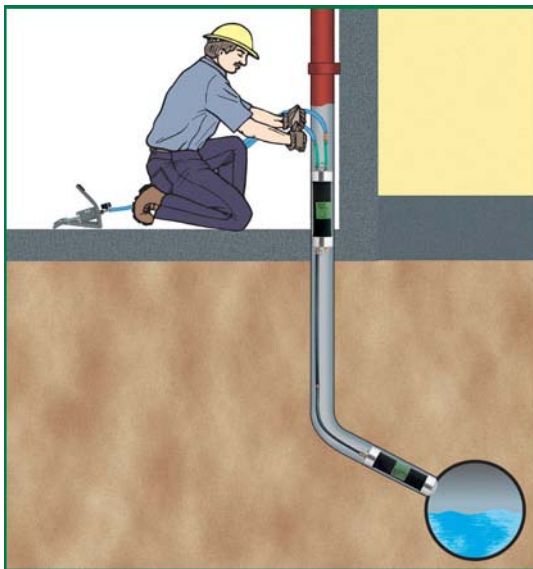


SET ZA ISPITIVANJE KUĆNIH PRIKLJUČAKA - DS 8/15











Ovaj set koristi se za ispitivanje vodonepropusnosti metodom ispitivanja zrakom cjevovoda promjera NO 80 do NO 150 mm. Može se koristiti kako na ravnim sekcijama cjevovoda, tako i na kružnim i oštrim krivinama ili koljenima s kutem do 90°.

Set sadržava digitalni manometar i sva potrebna brtvila i dodatke da se provede ispitivanje vodonepropusnosti prema HRN EN 1610.



PRIBOR I REZERVNI DIJELOVI:

Broj	Opis	
1502	Test pipe stopper HPU 8/15	1 pcs
		
1505	Test pipe stopper HPU 8/15 W	1 pcs
		
1501	Pipe stopper HU 8/15	1 pcs
		
2089	Filling armature with manometer 0-4 bar	1 pcs
		
2090	Test armature for the leak test with air	1 pcs
		
2091	Digital manometer with hose, 1 m	1 pcs
		
2107	Sliding and filling rod, 2 m	4 pcs
2108	Sliding and filling rod, 1 m	1 pcs
2109	Sliding and filling rod, 0,5 m	2 pcs
		
2095	Rope with snap hooks, 10 m	1 pcs
		
50243	Portable case	1 pcs

2106	Reduction MINI/V - 7,2/R	1 pcs
------	--------------------------	-------












2085	Reduction MINI/R - 7,2/V	1 pcs
------	--------------------------	-------



SET ZA ISPITIVANJE KUĆNIH PRIKLJUČAKA - DS 10/20





PRIBOR I REZERVNI DIJELOVI:

Broj	Opis	
1504	Test pipe stopper HPU 10/20	1 pcs
		
1503	Pipe stopper HU 10/20	1 pcs
		
2089	Filling armature with manometer 0-4 bar	1 pcs
		
2101	Adapter for the leak test with air	1 pcs
		
2098	Stopcock G1" with GEKA couplings	1 pcs
		
2099	Float	1 pcs
		
2100	Safety armature 300 mbar for the leak test with air	1 pcs
		
2107	Sliding and filling rod, 2 m	4 pcs
2108	Sliding and filling rod, 1 m	1 pcs
2109	Sliding and filling rod, 0,5 m	2 pcs
		
2105	Adapter for digital manometer	1 pcs
		



Ovaj set koristi se za ispitivanje vodonepropusnosti metodom ispitivanja zrakom ili vodom cjevovoda promjera NO 100 do NO 200 mm. Može se koristiti kako na ravnim sekcijama cjevovoda, tako i na sekcijama s kružnim i oštrim krivinama.

Set sadržava sva potrebna brtvila i dodatke da se provede ispitivanje vodonepropusnosti prema HRN EN 1610.

2097	Venting and measuring hose with GEKA couplings, 5 m	1 pcs
		
2095	Rope with snap hooks, 10 m	1 pcs
		
2106	Reduction MINI/V - 7,2/R	1 pcs
		
2085	Reduction MINI/R - 7,2/V	1 pcs
		
50244	Portable case	1 pcs

SANACIJSKI PACKERI

Sanacijski packeri **P**, **FP**, **DP** and **HP** koriste se za popravak lokalnih oštećenja kanalizacionih i ostalih cjevovoda ili za njihovo uspješno održavanje. Packeri se mogu primjeniti kod pukotina na cijevima, spojevima cijevi koji propuštaju, pomaka nivelete cijevi, urastajućeg korijenja i korodiranih sekcija cijevi. Cjevovodi odvodnje izrađeni od svih vrsta materijala promjera od 50 mm do 1200 mm mogu se ovim načinom održavati i popravljati. Ovi packeri se mogu podijeliti u nekoliko grupa proizvoda: kratki packeri, fleksibilni packeri, lateralni packeri i dugački packeri. Izrađeni su od specijalne gume koja jamči potrebnu fleksibilnost, čvrstoću i otpornost. Svi metalni dijelovi izrađeni su od nehrđajućih materijala.

Posao održavanja cjevovoda sastoji se od postavljanja packera i njegovog umetka (tkanina od staklenih vlakana impregnirana s specijalnim umjetnim smolama) u cjevovod na mjesto oštećenja. Ova procedura može biti praćena koristeći CCTV kameru dok packer nije pod tlakom. Nakon toga se packer natlači na radni tlak čime se umetak (impregnirana tkanina od staklenih vlakana) pritiska uz stijenu sjevovoda. Kako se smola prelijeva i penetrira u pukotinu ili šuplinu, oštećeno mjesto i umetak postaju čvrsto povezani. Nakon što smola očvrstne, nosivost statičkog opterećenja cijevi je potpomognuta s novom kratkom cijevi. Tada se packer ispuhuje i vadi iz cjevovoda.

KRATKI PACKERI



Kratki packeri su opremljeni zamjenjivom navlakom izrađenom od dvoslojnog gumiranog platna postavljenog na metalni središnji dio. Štoviše packeri su opremljeni kotačima na oba kraja postavljenim pod kutem od 120°. Kotači osiguravaju stabilnost packera u cjevovodu. Dizajn packera dozvoljava slobodan protok vode tijekom popravka cjevovoda. Dužina efektivne površine je 600 mm i dovoljna je za popravak spojeva i kratkih mjesta oštećenja

Kratki packeri - P

Type	Part - No.	Pipe diameter	Rubberbody diameter	Rubberbody length	Total length	Weight kg	Operating pressure bar
		mm	mm	mm	mm		
P 15/20	7101	150-200	100	800	980	7,0	2,0
P 25/30	7102	250-300	190	800	1030	17,0	2,0
P 30/35	7107	300-350	235	800	1030	21,0	1,5
P 35/40	7103	350-400	290	800	1030	25,0	1,5
P 45/50	7104	450-500	380	900	1130	38,0	1,5
P 60/70	7105	600-700	480	1000	1230	52,0	1,0



FLEKSIBILNI PACKERI

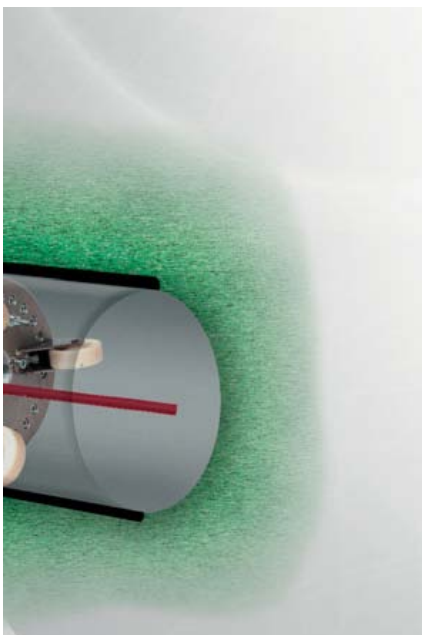


Fleksibilni Packeri - FP

Fleksibilni packeri su opremljeni zamjenjivom navlakom izrađenom od jednoslojnog gumiranog platna s metalnim čeonim dijelovima s kotačima na oba kraja postavljenim pod kutem od 120°. Kotači osiguravaju stabilnost packera u cjevovodu. Dizajn packera dozvoljava slobodan protok vode tijekom popravka cjevovoda.

Dužina efektivne površine je u rasponu od 600 do 3500 mm. Njihova fleksibilnost omogućava laganu postavu u cjevovod.

Tip	Broj	Promjer cijevi	Promjer gumiran. tijela	Duljina gumiran. tijela	Ukupna duljina	Težina	Radni tlak	Bypass
		mm	mm	mm	mm	kg	bar	
FP 10/15-1	7209	100-150	65	1000	1120	1,9	2,5	-
FP 10/15-1,5	7211	100-150	65	1500	1620	2,3	2,5	-
FP 10/15-2	7210	100-150	65	2000	2120	2,6	2,5	-
FP 10/15-2,5	7212	100-150	65	2500	2620	2,9	2,5	-
FP 10/15-3	7213	100-150	65	3000	3120	3,3	2,5	-
FP 10/15-3,5	7214	100-150	65	3500	3620	3,7	2,5	-
FP 10/15-4	7215	100-150	65	4000	4120	4,0	2,5	-
FP 15/25-1	7201	150-250	105	1000	1180	5,0	2,0	2"
FP 15/25-1,5	7216	150-250	105	1500	1680	6,3	2,0	2"
FP 15/25-2	7202	150-250	105	2000	2180	7,5	2,0	2"
FP 15/25-2,5	7217	150-250	105	2500	2680	8,8	2,0	2"
FP 15/25-3	7218	150-250	105	3000	3180	10,0	2,0	2"
FP 15/25-3,5	7219	150-250	105	3500	3680	11,3	2,0	2"
FP 15/25-4	7220	150-250	105	4000	4180	12,5	2,0	2"
FP 20/30-1	7236	200-300	144	1100	1340	10,0	1,5	2"
FP 20/30-1,5	7237	200-300	144	1600	1840	11,1	1,5	2"
FP 20/30-2	7238	200-300	144	2000	2240	12,2	1,5	2"
FP 20/30-2,5	7239	200-300	144	2600	2840	13,3	1,5	2"
FP20/30-3	7240	200-300	144	3000	3240	14,4	1,5	2"
FP 20/30-3,5	7241	200-300	144	3600	3840	15,5	1,5	2"
FP 20/30-4	7242	200-300	144	4000	4240	16,6	1,5	2"
FP 30/40-1	7203	300-400	235	1100	1340	19	1,5	2"
FP 30/40-1,5	7221	300-400	235	1600	1840	21	1,5	2"
FP 30/40-2	7204	300-400	235	2000	2240	23	1,5	2"
FP 30/40-2,5	7222	300-400	235	2600	2840	26	1,5	2"
FP 30/40-3	7223	300-400	235	3000	3240	28	1,5	2"
FP 30/40-3,5	7224	300-400	235	3600	3840	31	1,5	2"
FP 30/40-4	7225	300-400	235	4000	4240	33	1,5	2"
FP 45/60-1	7205	450-600	365	1200	1440	36	1,0	4"
FP 45/60-1,5	7226	450-600	365	1700	1940	40	1,0	4"
FP 45/60-2	7206	450-600	365	2000	2240	42	1,0	4"
FP 45/60-2,5	7227	450-600	365	2700	2940	46	1,0	4"
FP 45/60-3	7228	450-600	365	3000	3240	49	1,0	4"
FP 60/80-1	7207	600-800	365	1400	1640	37,5	1,0	4"
FP 60/80-1,5	7229	600-800	365	1700	1940	41,5	1,0	4"
FP 60/80-2	7208	600-800	365	2000	2240	43,5	1,0	4"
FP 60/80-2,5	7230	600-800	365	2700	2940	47,5	1,0	4"
FP 60/80-3	7231	600-800	365	3000	3240	50,5	1,0	4"
FP 80/100-1,5	7235	800-1000	550	1800	2040	82	1,0	4"
FP 100/120-2	7534	1000-1200	550	2200	2440	88	1,0	4"



DUGAČKI PACKERI

Dugački Packeri - DP



Dugački packeri sastoje se od cijevi od gumiranog platna koje na oba kraja ima s čela završetke od aluminija. Aluminijska čela su opremljena brzim spojnicama za napuhavanje cijevi i a ušicama za zakačivanje. Ovi packeri nisu opremljeni kotačima i ne dozvoljavaju protok medija tijekom postupka reparacije. Dužina efektivne površine je u rasponu od 1600 do 3600 mm.

Type	Part - No.	Pipe diameter	Rubber body diameter	Rubber body length	Total length	Weight	Operating pressure
		mm	mm	mm	mm	kg	bar
DP 20/30-1,5	7403	200-300	150	1500	1600	4,8	1,5
DP 20/30-2	7404	200-300	150	2000	2100	5,9	1,5
DP 20/30-2,5	7402	200-300	150	2500	2600	7,0	1,5
DP 20/30-3	7405	200-300	150	3000	3100	8,1	1,5
DP 20/30-3,5	7417	200-300	150	3500	3600	9,1	1,5
DP 20/30-4	7406	200-300	150	4000	4100	10,2	1,5
DP 30/40-1,5	7418	300-400	240	1500	1600	8,5	1,5
DP 30/40-2	7407	300-400	240	2000	2100	10,6	1,5
DP 30/40-2,5	7419	300-400	240	2500	2600	12,7	1,5
DP 30/40-3	7408	300-400	240	3000	3100	14,7	1,5
DP 30/40-3,5	7401	300-400	240	3500	3600	16,7	1,5
DP 30/40-4	7409	300-400	240	4000	4100	18,8	1,5
DP 40/50-1,5	7420	400-500	340	1500	1600	16,0	1,0
DP 40/50-2	7410	400-500	340	2000	2100	21,0	1,0
DP 40/50-2,5	7421	400-500	340	2500	2600	24,0	1,0
DP 40/50-3	7411	400-500	340	3000	3100	26,5	1,0
DP 40/50-3,5	7422	400-500	340	3500	3600	29,0	1,0
DP 40/50-4	7412	400-500	340	4000	4100	32,0	1,0
DP 50/60-1,5	7423	500-600	430	1500	1600	21,0	1,0
DP 50/60-2	7413	500-600	430	2000	2100	28,3	1,0
DP 50/60-2,5	7424	500-600	430	2500	2600	31,8	1,0
DP 50/60-3	7414	500-600	430	3000	3100	35,4	1,0
DP 50/60-3,5	7425	500-600	430	3500	3600	39,0	1,0
DP 50/60-4	7415	500-600	430	4000	4100	42,5	1,0
DP 60/80-1,5	7434	600-800	510	1500	1600	45,0	1,0
DP 60/80-2	7436	600-800	510	2000	2100	49,0	0,6
DP 60/80-2,5	7430	600-800	510	2500	2600	52,5	0,6
DP 60/80-3	7437	600-800	510	3000	3100	56,0	0,6
DP 60/80-3,5	7438	600-800	510	3500	3600	59,5	0,6
DP 60/80-4	7439	600-800	510	4000	4100	63,0	0,6

Lateralni Packeri - HP



Lateralni packeri su pogodni za održavanje i popravak cjevovoda malih promjera posebno u kućnim cjevovodima. Sastoje se od cijevi od gumiranog platna zaobljenog na oba kraja kako bi se olakšala manipulacija u krivinama cjevovoda. Dužina efektivne površine je u rasponu od 500 do 3700 mm.

Type	Part - No.	Pipe diameter	Rubber body diameter	Rubber body length	Total length	Weight	Operating pressure
		mm	mm	mm	mm	kg	bar
HP 5/7-0,6	7331	50-70	35	600	710	0,55	3,0
HP 5/7-1	7332	50-70	35	1000	1110	0,65	3,0
HP 5/7-1,5	7336	50-70	35	1500	1610	0,75	3,0
HP 5/7-2	7333	50-70	35	2000	2110	0,9	3,0
HP 5/7-2,5	7335	50-70	35	2500	2610	1,05	3,0
HP 5/7-3	7337	50-70	35	3000	3110	1,2	3,0
HP 7/10-0,6	7313	70-100	45	600	720	0,65	3,0
HP 7/10-1	7314	70-100	45	1000	1120	0,75	3,0
HP 7/10-1,5	7315	70-100	45	1500	1620	0,85	3,0
HP 7/10-2	7316	70-100	45	2000	2120	0,95	3,0
HP 7/10-2,5	7319	70-100	45	2500	2620	1,2	3,0
HP 7/10-3	7317	70-100	45	3000	3120	1,5	3,0
HP 7/10-3,5	7320	70-100	45	3500	3620	1,65	3,0
HP 7/10-4	7318	70-100	45	4000	4120	1,8	3,0
HP 10/15-0,6	7301	100-150	65	600	720	1,1	2,5
HP 10/15-1	7302	100-150	65	1000	1120	1,4	2,5
HP 10/15-1,5	7303	100-150	65	1500	1620	1,8	2,5
HP 10/15-2	7304	100-150	65	2000	2120	2,1	2,5
HP 10/15-2,5	7321	100-150	65	2500	2620	2,5	2,5
HP 10/15-3	7309	100-150	65	3000	3120	2,9	2,5
HP 10/15-3,5	7322	100-150	65	3500	3620	3,3	2,5
HP 10/15-4	7311	100-150	65	4000	4120	3,7	2,5
HP 15/25-0,6	7305	150-250	105	600	730	2,5	2,0
HP 15/25-1	7306	150-250	105	1000	1130	3,2	2,0
HP 15/25-1,5	7307	150-250	105	1500	1630	4,0	2,0
HP 15/25-2	7308	150-250	105	2000	2130	4,8	2,0
HP 15/25-2,5	7323	150-250	105	2500	2630	5,6	2,0
HP 15/25-3	7310	150-250	105	3000	3130	6,4	2,0
HP 15/25-3,5	7324	150-250	105	3500	3630	7,2	2,0
HP 15/25-4	7312	150-250	105	4000	4130	8,0	2,0

MALI LATERALNI PACKERI

Mali lateralni packeri se koriste za popravak najmanjih promjera cjevovi u kućnom cjevovodu. Za lakšu manipulaciju u zavojima cijevi kruti krajevi packera su napravljeni što je bilo kraće moguće. Dužina efektivne površine je u rasponu od 300 mm do 1300 mm.

Mali Lateralni Packeri - HP

Type	Part - No.	Pipe diameter mm	Rubber body diameter mm	Rubber body length mm	Total length mm	Weight kg	Operating pressure bar
HP 3/4 - 0,4	7330	30-40	25	400	450	0,30	3,0
HP 3/4 - 0,6	7341	30-40	25	600	650	0,40	3,0
HP 3/4 - 1	7342	30-40	25	1000	1050	0,60	3,0
HP 3/4 - 1,5	7343	30-40	25	1500	1550	0,90	3,0
HP 3,5/5 - 0,4	7339	35-50	30	400	450	0,35	3,0
HP 3,5/5 - 0,6	7340	35-50	30	600	650	0,45	3,0
HP 3,5/5 - 1	7344	35-50	30	1000	1050	0,65	3,0
HP 3,5/5 - 1,5	7345	35-50	30	1500	1550	0,95	3,0



LUČNI PACKERI

Lučni packeri, zahvaljujući svojoj konstrukciji su pogodni za popravak zavojitih dijelova cjevovoda pod kutevima od 45° do 90°. Sama konstrukcija i izvrstan gumeni materijal packera osigurava da je popravljeni dio ravan i bez izbočina.

Lučni Packeri - OP

Type	Part - No.	Pipe diameter mm	Rubber body diameter mm	Rubber body length mm	Total length mm	Weight kg	Operating pressure bar
OP 5/7 - 0,4	7515	50-70	35	400	510	0,5	2,0
OP 5/7 - 0,6	7512	50-70	35	600	710	0,55	2,0
OP 5/7 - 1	7516	50-70	35	1000	1110	0,65	2,0
OP 7/9 - 0,6	7501	70-90	45	600	720	0,7	2,0
OP 7/9 - 1	7502	70-90	45	1000	1120	0,8	2,0
OP 7/9 - 1,5	7503	70-90	45	1500	1620	0,9	2,0
OP 8/11 - 1	7513	80-110	56	1000	1120	1,1	2,0
OP 8/11 - 1,5	7514	80-110	56	1500	1620	1,2	2,0
OP 10/13 - 1	7506	100-130	65	1000	1120	1,4	2,0
OP 10/13 - 1,5	7507	100-130	65	1500	1620	1,7	2,0
OP 14/17 - 1	7508	140-170	86	1000	1130	3,3	2,0
OP 14/17 - 1,5	7509	140-170	86	1500	1630	4	2,0
OP 18/21 - 1	7504	180-210	107	1000	1130	5	2,0
OP 18/21 - 1,5	7505	180-210	107	1500	1630	6	2,0



Štapovi za guranje i punjenje za sanacijske packere

Part-No. Description

2019	Sliding and filling rod	0,5 m - 20
2030	Sliding and filling rod	1 m - 20
2081	Sliding and filling rod	1,5 m - 20
2042	Sliding and filling rod	2 m - 20

2037	Sliding and filling rod	0,5 m - 20 KR
2040	Sliding and filling rod	1 m - 20 KR
2041	Sliding and filling rod	1,5 m - 20 KR
2038	Sliding and filling rod	2 m - 20 KR



PROIZVODI PO ZAHTJEVIMA KORISNIKA

Na osnovi višegodišnjeg iskustva u razvoju i proizvodnji gumiranog platna, u mogućnosti smo proizvesti široku paletu različitih proizvoda prema specifikacijama naših klijenata.

Vrlo smoiskusni u proizvodnji cijevnih čepova (balona) i sanacijskih packera u veličinama različitim od standardne linije proizvodnje. Također možemo proizvesti zrakom ili vodom punjene vreće raznih oblika i veličina za industrijsku upotrebu.



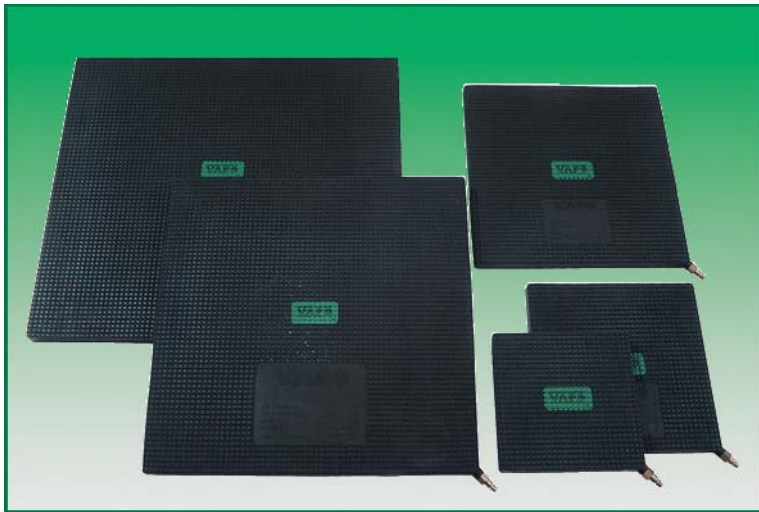
TABLICA OTPORNOSTI CIJEVNIH ČEPOVA I REHABILITACIJSKIH PACKERA

- A – Cijevni čepovi i sanacijski packeri
 B – Cijevni čepovi otporni na ulje
 C – Konusni cijevni čepovi ULK i PULK

Chemicals	Koncentracija %	A	B	C
Acetone		+/-	—	++
Acetylene – Alcohol		++	++	++
Aniline		+/-	—	—
Petrol		—	++	++
Benzene		—	—	—
Boric Acid	10	++	++	++
Brake Fluid		++	—	++
Butanol		++	++	++
Butyric Acid		—	+/-	—
Calcium Hydroxide		++	+/-	++
Calcium Hypochlorite	15	++	—	++
Diesel Oil		—	++	++
Ethanol		++	++	++
Formaldehyde	40	++	++	++
Glycerine		++	++	++
Kerosene		—	++	+/-
Methanol	50	++	++	++
Mineral Oil		—	++	++
Methyl Chloride		—	—	—
Natural Gas		—	++	++
Nitric Acid Diluted	50	+/-	+/-	—
Ozone		—	—	++
Phenol		—	—	—
Phosphoric Acid	60	+/-	—	++
Propanol		++	+/-	++
Sodium Hydroxide	20	++	++	++
Sodium Hypochlorite	10	+/-	—	++
Sulphuric Acid	20	++	++	++
Sulphuric Acid	50	++	+/-	++
Sulphuric Acid	60	—	—	+/-
Toluene		—	—	—
Ammonium Hypochlorite		+/-	—	++
Vinegar Acid		++	+/-	+/-
Ferrous Hypochlorite		++	++	++
Sea Water		++	++	++

++ otporan
 +/- djelimično otporan
 -- neotporan

PODIZNI JASTUCI



Ovi jastuci izrađeni su iz visokokvalitetne gume s vlaknima iz kevlaru kako bi omogućili spasionicima da podignu i uklone teške terete kod različitih prirodnih katastrofa, da se izvuku ljudi iz oštećenih vozila kod cestovnih ili željezničkih nesreća itd. Jastuci su vrlo korisni kod sastavljanja teške mehanizacije, promjene guma kod svih vrsta vozila, te su izvanredno korisne kod sastavljanja, popravaka i održavanja cjevovoda vodovoda, plinovoda ili naftovoda. Podizni jastuci se također mogu koristiti za cijepanje kamenih blokova i pomicanje istih, a znaju biti vrlo korisni u zračnim lukama, u vojnoj primjeni itd. Standardna linija proizvodnje sastoji se od pet različitih modela snage dizanja od 3 do 30 tona.

Podizni jastuci - ZP

Type		ZP 3	ZP 6	ZP 10	ZP 20	ZP 30
Part - No.		1801	1802	1803	1804	1805
Lifting capacity	kN	30	60	100	200	300
Lifting height	mm	120	160	210	300	350
Dimensions	mm	230 x 230	300 x 300	390 x 390	530 x 530	640 x 640
Insertion height	mm	27	27	27	27	27
Air requirement at 8 bar	l	16	38	90	250	470
Operating pressure	bar	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Test pressure	bar	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Burst pressure	bar	75,0	64,0	57,0	45,0	36,0
Weight	kg	1,5	2,4	4,3	7,6	11,2

Pribor

Part-No.	Description
2001	Inflation hose with quick couplings, 3 m
2014	Inflation hose with quick coupling and nippel, 5 m
2015	Inflation hose with quick coupling and nippel, 10 m
2028	Safety and control gauge 8 bar-V 8
2029	Double safety and control gauge 8 bar-2 V 8



Part-No. Description

2005	Pressure reducer 200/8 bar	
2066	Pressure reducer 300/8 bar	
50152	Cylinder 7 l	
2034	Stopcock with hose	

JASTUCI ZA PUKOTINE SPREMNIKA

Ovi jastuci su namijenjeni za brzo čepljenje pukotina raličitih spremnika, cisterni, bačava i cjevovoda. Korištenjem posebnih pričvrtnih remena, ovi jastuci omogućavaju radnicima na popravku da začepi i defekte većih razmjera.

Klinovi za čepljenje su sposobni brzo i sigurno začepiti manje pukotine ili rupe.

Jastuci za pukotine – TV ; Klinovi za čepljenje - TK

		TV 20/20	TV 25/40	TK 75	TK 55/70
Broj		1901	1902	1903	1904
Max. površina čepjenja	mm	200x200	250x400	75	55x70
Radni tlak	bar	1,5	1,5	1,5	1,5
Ispitni tlak	bar	2,0	2,0	2,0	2,0
Tlak čepjenja	bar	1,5	1,5	1,5	1,5
Težina	kg	1,5	4	0,4	0,4



Pribor

Broj Opis

50153	Tensioning and extending belt with ratchet, 5 m
50154	Tensioning and extending belt with ratchet, 10 m

2020	Sealing plate 230 x 230 mm
2021	Sealing plate 300 x 500 mm

2003	Inflation hose with nipples, 10 m
------	-----------------------------------

2039	Safety and control gauge 1,5 bar – V 1,5
------	---

2031	Extension for leak wedge, 500 mm
------	----------------------------------



GUMENI MODULARNI DIJELOVI

Naša tvrtka proizvodi široku paletu strojarsko-gumenih dijelova. Dijelovi se proizvode na klasičnim elektrogrijanim strojevima za lijevanje. U mogućnosti smo proizvesti serije od jednog komada do nekoliko tisuća komada.

Obrađujemo sve vrste elastomera uključujući FPM, ECO and VMQ. Naš glavni opseg proizvodnje uključuje različite elemente za pakiranje, izolatore, čepove, ovratnike, manžetne, diafragme (čak i s tekstilom), opruge itd.







ZASTITA PROJEKT d.o.o.

Vladimira Nazora 8
47000 Karlovac
Republika Hrvatska

Tel.: ++385 47 614 003
Tel./fax: ++385 47 614 014
GSM: ++385 98 754 820
E-mail: zastita.projekt@ka.t-com.hr

www.zastitaprojekt.hr

