

---

# ARMEX

## ARMEX d.o.o. KATALOG PROIZVODA



Vodovodna, kanalizaciona oprema,  
sve vrste PE, PVC, Ductil, Flex cevi. rezervoari,  
upojni sistemi, GRAF prečistači za otpadnu vodu...



## UVOD

Naš katalog je tu da bi vam predstavili delatnost preduzeća ARMEX d.o.o. i naš proizvodni program te pojasnili najbitnije tehničke karakteristike naših proizvoda.

Asortiman naših proizvoda namenjen je ugradnji u razne vrste cevovoda za različite medije.

U odnosu na namenu i primenu našproizvodni program podelili smo na sledeće oblasti:

- **ARMATURE**
- **FAZONSKE ELEMENTE**
- **PRIBOR ZA VODOVOD**
- **SISTEMI ZA ODVODNJAVANJE I PRETAKANJE**
- **USLUGE**

Proizvodi su namenjeni za industrijske potrebe i za izgradnju komunalne infrastrukture.

Svi naši proizvodi su izrađeni po važećim normama i standardima (DIN, ISO) i poseduju odgovarajuće sertifikate naših priznatih zavoda za sertifikaciju i poreklo proizvoda.

Za naše proizvode obezbeđujemo i rezervne delove. Takođe nudimo i savete, kao i pomoć pri ugradnji i instalaciji.

Osim našeg proizvodnog programa, u ponudi su i proizvodi drugih proizvođača, i rezervni delovi po posebnoj porudžbini.

Zbog kompleksnosti naše ponude, podelili smo je na sledeće oblasti:

### **VODOVOD**

### **KANALIZACIJA**

### **ODVODNJAVANJE UPOJNIM BLOKOVIMA**

### **KUĆNI UREĐAJI ZA PREČIŠĆAVANJE FEKALNIH VODA**

### **KACE I REZERVOARI**

### **CEVNI MATERIJAL**

### **ARMEX d.o.o.**

web: [www.armex.rs](http://www.armex.rs)

mail: [info@armex.rs](mailto:info@armex.rs)

mail: [armex@armex.rs](mailto:armex@armex.rs)

ARMEX d.o.o.  
Novi Sad  
Temerinska 95

Generalni Menadžer: Đorđe Letić  
+381 65 525 64 50  
+381 63 394 107

Tel/Fax: 021/65 31 930  
Tel: 021/633 49 98

Komercijala: Željko Petković  
+381 63 394 045

---

### **ARMEX d.o.o.**

[Svetozara Markovića 82, Žabalj](http://www.armex.rs)  
[P.J. Temerinska 95, Novi Sad, SRBIJA](http://www.armex.rs)  
[www.armex.rs](http://www.armex.rs)

## ANTIKOROZIVNA ZAŠTITA I KONTROLA KVALITETA

Kvalitetna antikorozivna zaštita sa postupkom Potapanja i elektrostatikom epoksi nanošenja  
(Epoxyd-**W**irbel-**S**intern)

Tehnologija praškaste zaštite je u skladu sa ekološkim normama, ne sadrži otrovne materije.

Značaj **EWS** zaštite

- minimalna debljina nanosa 250<sup>μ</sup> m
- bez pora
- visok stepen tvrdoće (minimalno 8 N/mm<sup>2</sup>)
- visok stepen rastegljivost
- glatka površina (visoka otpornost protiv korozije i abrazije)
- predviđeno za pitku vodu
- velika otpornost na udarce
- dobra izolacija (otpornost na elektroproboj min 1000v)

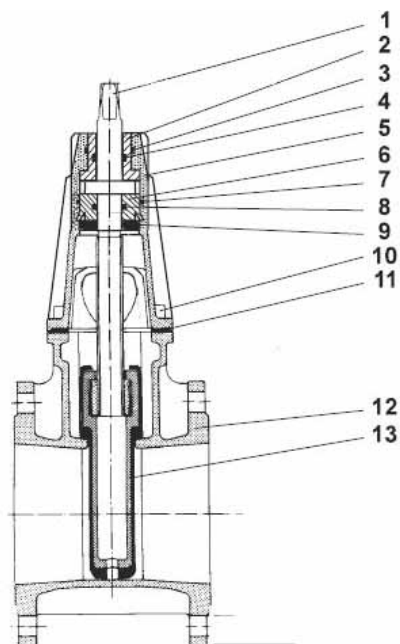
Svi proizvodi ARMEX su usklađeni po standardu DIN 3230

- 1.) konačna proba prijanjanja svih sastavnih delova proizvoda  
- probni pritisak: 0,5bar + 16bar ( 16bar)
- 2.) konačna proba tvrdoće proizvoda  
- probni pritisak: 1,5 x nazivni pritisak

## PREGLED PRODAJNOG PROGRAMA

- A** ZATVARAČ
- B** PRIBOR ZA ZATVARAČE
- CD** KUĆNI PRIKLJUČCI
- E** PRIBOR ZA KUĆNE PRIKLJUČKE
- F** VODOMERNI ŠAHTI
- G** PRIBOR ZA UGRADNJU VODOMERA I  
PRIBOR ZA UGRADNJU ŠAHTI
- H** PRIROBNIČNI, I BEZ PRIROBNIČNI SPOJ
- IJ** HIDRANTI
- K** PRIBOR ZA HIDRANTE
- L** ULIČNE KAPE
- M** PRIBOR - ALATI
- N** FAZONSKI KOMADI ZA PVC CEVI
- OP** FAZONSKI KOMADI ZA LTŽ CEVI
- QR** PRIRUBNIČNI FAZONSKI KOMADI
- S** MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMADI
- Sch** RAZNO
  - CEVI I CEVNI MATERIJAL
  - 1. SLIVNIČKE ŠAHTE
  - 2. NAPRAVE ZA ZBIRANJE I PRETAKANJE OTPADNIH VODA  
I FEKALIJA

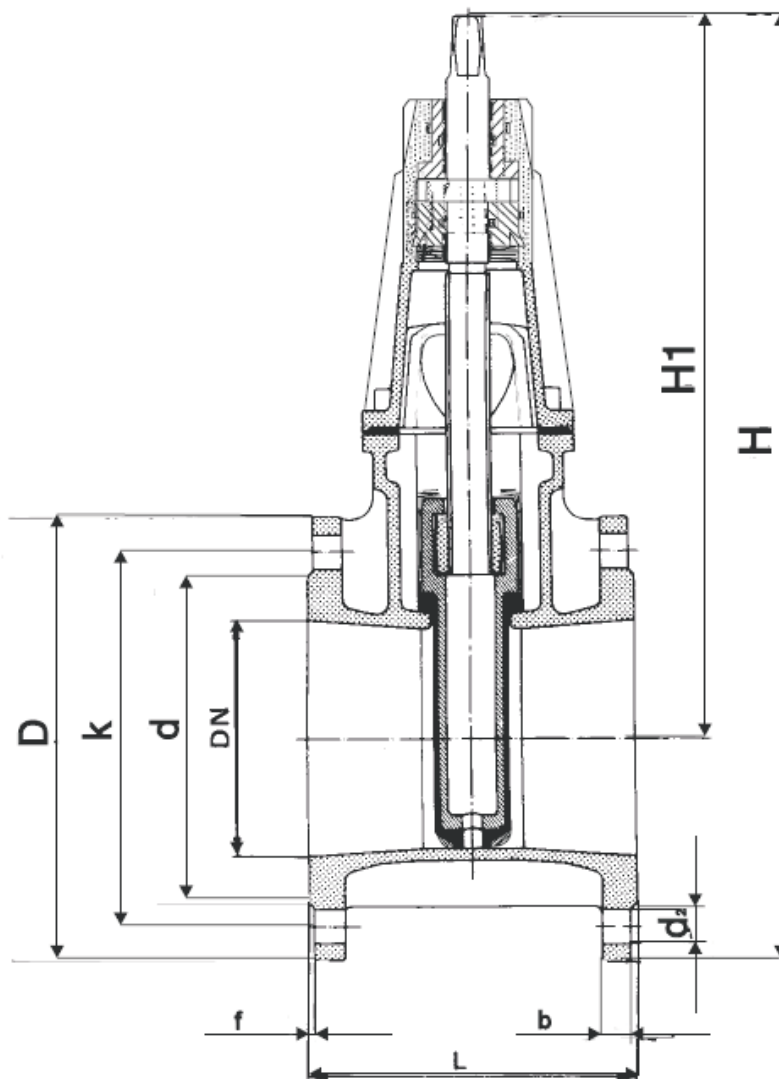
## EURO ZATVARAČ SA GUMENIM KLINOM GLATKIM I JEDNOSTAVNIM PROHODOM



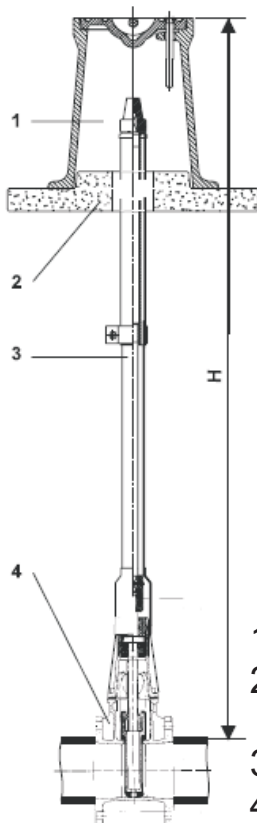
- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| 1. VRETENO ZATVARAČA  | NERĐAJUĆI ČELIK |
| 2. GUMA GORNJA        | Ms 58           |
| 3. TESNILO O          | NBR             |
| 4. TESNILO O          | NBR             |
| 5. POKLOPAC ZATVARAČA | GGG 400         |
| 6. GUMA DONJA         | Ms 58           |
| 7. TESNILO O          | NBR             |
| 8. TESNILO O          | NBR             |
| 9. TESNILO O          | EPDM            |
| 10. VIJAK INBUS       |                 |
| 11. ZAPTIVAČ PLOŠČATI | EPDM            |
| 12. KUĆIŠTE           | GGG 400         |
| 13. ZATVARAČ          | GGG 400         |
| gumirano              | EPDM            |

KATALOŠKI BROJ	UGRADNA DUŽINA	OHIŠJE IN ZG. DEL	MEDIJ	PN	DIMENZIJE / DN					
					50	80	100	125	150	200
	KRATKA DIN3202F4	NL GGG400 DIN1693	VODA	16	*	*	*	X	X	X

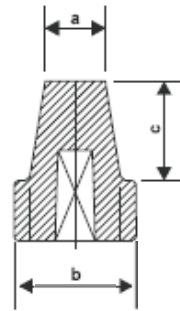
Konstrukcija kućišta ventila i zaptivnih elemenata je izvedena tako, da se pri otvaranju i zatvaranju zaptivne površine ne haba, to omogućava zatvaraču duži vek trajanja i bolje zaptivanje. Zatvarači su spolja i iznutra antikorozivno zaštićeni postupkom EWS. Priključne prirubnice su bušene po standardu DIN 2501.



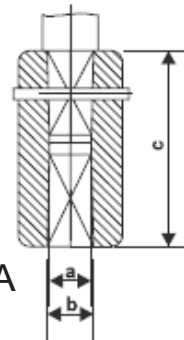
DN	PN (bar)	PRIRUBNICA					VIJCI			DIM. VENTILA		
		D	b	k	d	f	število	navoj	d2	H	H1	L
50	10/16	165	19	125	98	3	4	M16	19	320	237	150
80	10/16	200	19	160	133	3	4/8	M16	19	389	289	180
100	10/16	220	19	180	153	3	8	M16	19	445	335	190
125	10/16	250	19	210	183	3	8	M16	19	530	405	200
150	10/16	285	19	240	209	3	8	M20	23	606	464	210
200	10/16	340	20	295	264	3	8/12	M20	23	720	550	230



1. ULIČNA KAPA
2. PODLOŽNI BETON ZA ULIČNU KAPU
3. UGRADBENA GARNITURA
4. ARMATURA



KLJUČI ZA UGRADNE GARNITURE	
a	27,0mm
b	52,0mm
c	48,0mm



OTVARAČ ZA UGRADNE GARNITURE			
DN	a	b	c
40-50	15	16,5	80
65-80	18	20	80
100-150	19,3	24	80
-200	24	29	80

Konstrukcija izrada teleskopske ugradbene garniture omogućava brzo i jednostavno prilagođavanje ugradne dubine pri ugradnji na terenu. Kod svih mogućih oštećenja ili pritiska, na cevovodu neće doći do oštećenja.

## KOLO EV

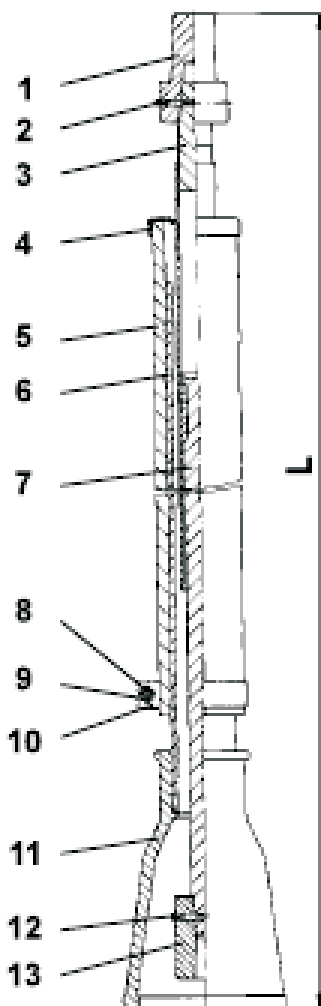


KAT. BR.	DN	D
	50	160
	80	190
	100	240
	125-150	320
	200	360

## KLJUČ ZA OTVARANJE VENTILA I POKLOPACA



KAT.BR.	NAZIV
	KLJUČ EVK

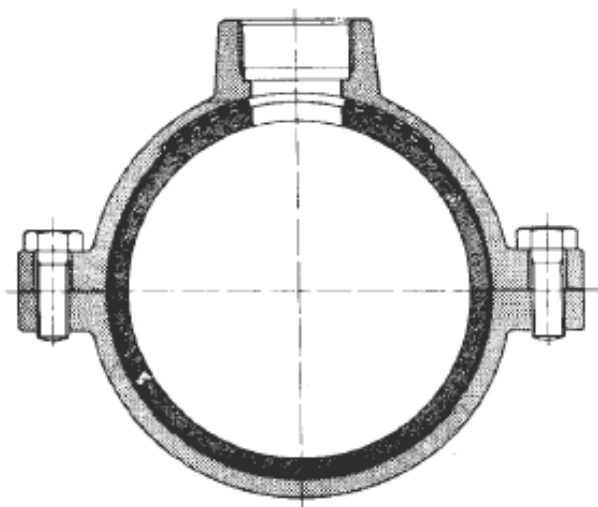
**UGRADNA GARNITURA ZA E - VENTILE ARMEX  
TELESKOPSKA**


POZ. NAZIV	MATERIJAL
1. KLJUČ	GGG 400
2. EL. ČIVIJA	
3. TELO	ČELIK
4. POKLOPAC	PE
5. CEV SPOLJAŠNJA	PE
6. CEV UNUTRAŠNJA	PE
7. TELO	ČELIK
8. VIJAK M6	
9. MATICA M6	
10. ŠELNA	POCINKOVAN ČELIK
11. ZVONO	
12. EL. ZATIČ	
13. OTVARAČ	GGG 400



KATALOŠKI BROJ	IZVEDBA	UGRADNA GLOBINA (m) H	DIMENZIJA / DN					
			50	80	100	125	150	200
	NASTAVLJ.	1,00-1,30	*	*	*	*	*	*
	NASTAVLJ.	po porudžbini	*	*	*	*	*	*

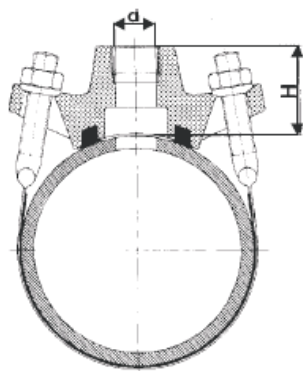
## OGRLICA ZA PVC I PE CEVI



DN CEVI	NAVOJNI PRIKLOP
63	1" 2"
75	1" 2"
90	1" 2"
110	1" 2"
125	1" 2"
140	1" 2"
160	1" 2"

## ARMEX NAVRTNA OGRLICA SA KAIŠEM

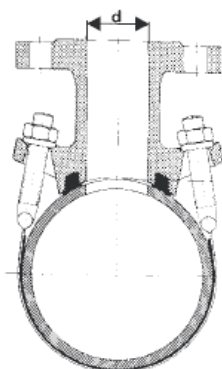
Za LTŽ, čelične kao i azbestnocementne cevi s navojnim priključkom



NAVOJNI PRIKLOP	DIMENZIJE CEVI DN						
	80	100	125	150	200	250	300
2"	*	*	*	*	*	*	*
H	80	80	80	80	80	80	80

## ARMEX PRIRUBNIČNA OGRLICA SA KAIŠEM

Za LTŽ, čelične kao i azbestnocementne cevi sa prirubničnim spojem



DN PRIROBNIC	DIMENZIJE CEVI DN						
	80	100	125	150	200	250	300
50	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*

NAPOMENA:

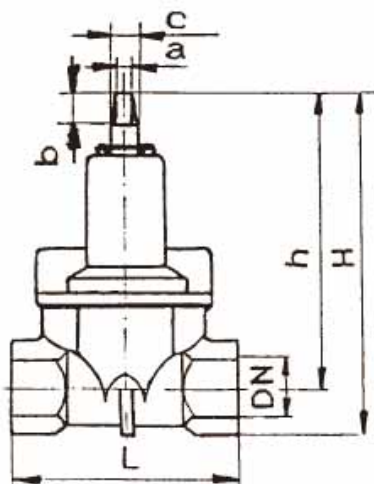
Artikal nije u serijskoj proizvodnji

Minimalna porudžbina 50kom, isporuka do 60 dana

## ZATVARAČ KP SA NAVOJNIM PRIKLJUČKOM

Konstrukcija kućišta zatvarača i zapornih elemenata je izvedena tako, da se pri odvrtanju i zatvaranju tesnilne površine ne oštećuju, to omogućava zasunu duži upotrební vek.

Spoljašnja zaštita je izvedena tako, da je zasun predviđen i za podzemnu ugradnju.



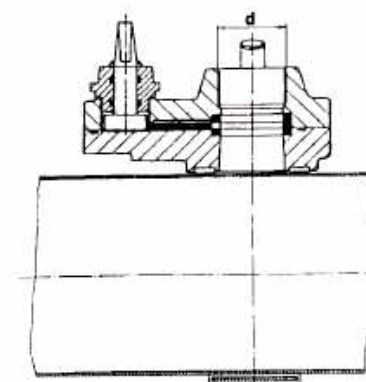
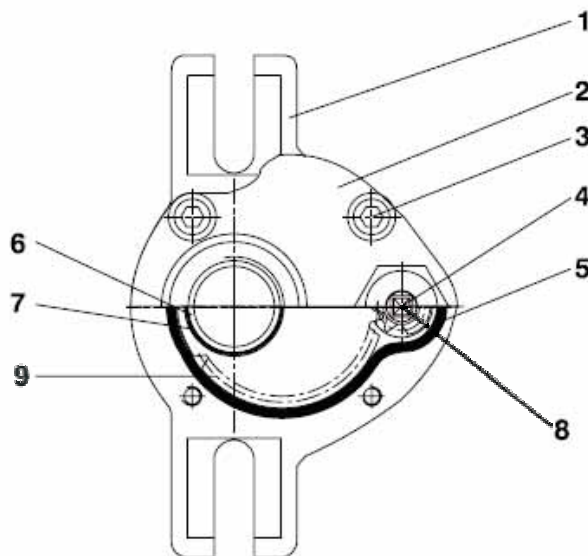
**MATERIJAL:** kućište GGG 400  
vreteno nerđajući čelik  
zaptivni klin NBR

KAT. BR.	IZVEDBA	MEDIJ	PN (bar)	DIMENZIJE			
				3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
	obojestranski notranji navoj	voda	16	*	*	*	*

DN	L	H	h	a	b	c
3/4"	120	190	165	14	30	16
1"	120	190	165	14	30	16

## NAVRTNI ZASUN SA VENTILOM

KAT. BR.	IZVEDBA	PN	MEDIJ	d	DIMENZIJA / DN										
					80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	UNIVERZALNA ZA LTŽ	16	VODA	2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	ČELIČNE I PZ CEVI	16	VODA	2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 1. KUĆIŠTE DONJE    | GGG 400           |
| 2. KUĆIŠTE GORNJE   | GGG 400           |
| 3. VIJAK INBUS      |                   |
| 4. MATICA           | Ms58              |
| 5. TESNILO KUĆIŠTA  | NBR               |
| 6. GLAVNO TESNILO   | PTFE              |
| 7. TESNILO O        | NBR               |
| 8. KLJUČ            | Ms58              |
| 9. NAZUBLJENA PLOČA | NER. ČELIK (INOX) |



Upotrebljava se za priključak na instalacije zavrtanjem. Odlikuju se zbog brze i jednostavne montaže, moguće bušenje pod pritiskom.

## OGRLICA SA VENTILOM ZA PE I PVC CEVI

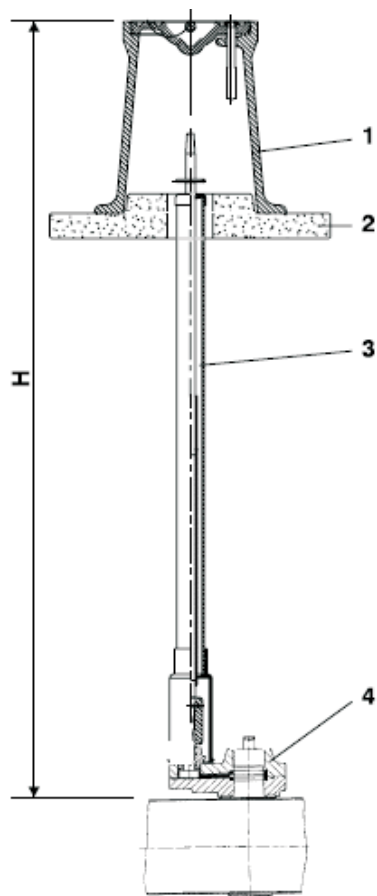
Upotrebljava se za priključak na instalacije zavrtanjem. Odlikuju se zbog brze i jednostavne montaže. Nastavak za spojnice je moguće upotrebiti na svim postojećim ogrlicama bez ventila sa priključkom 2" (na PVC i PE cevima).

Antikorozivna zaštita po postupku EWS.  
Radni pritisak max. 16 bar.



KAT. BR	PROIZVODI	PN	PRIMENA	d*	D	DIMENZIJA						
						63	75	90	110	125	140	160
	VENTIL ZA PE I PVC CEVI OGRLICA GG250	10/16	VODA	2	2	*	*	*	*	*	*	*
	VENTIL ZA PE I PVC CEVI OGRLICA GGG400	10/16	VODA	2	2	*	*	*	*	*	*	*
	VENTIL ZA SPOJNICE ZA PE I PVC CEVI	10/16	VODA	2	2	*	*	*	*	*	*	*

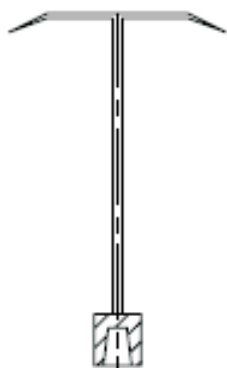
## CELOKUPAN IZGLED KUĆNOG PRIKLJUČKA



1. ULIČNA KAPA
2. BETONSKA PODLOŠKA  
(GDE JE PREDVIĐENO)
3. UGRADBENA GARNITURA
4. ARMATURA

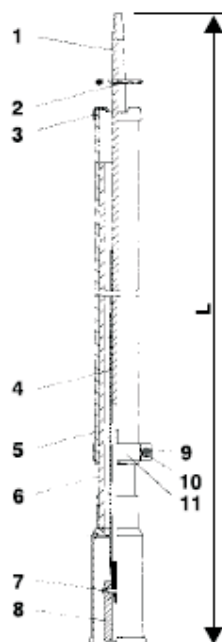
Izrada teleskopske ugradbene garniture omogućava brzo i jednostavno prilagođavanje ugradne dubine, pri ugradnji na terenu. Kod svih mogućih sleganja ili pritiska na samom cevovodu neće doći do oštećenja.

## KLJUČ ZA OTVARANJE I ZATVARANJE VENTILA I POKLOPCA



KAT.BR.	NAZIV
	KLJUČ HPK

## NASTAVLJIVA



- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| 1. KLJUČ          | ČELIK       |
| 2. OSIGURAČ       | ČELIK       |
| 3. POKLOPAC       | PE          |
| 4. KVADRATNA CEV  | ČELIK       |
| 5. CEV SPOLJAŠNJA | PE          |
| 6. CEV UNUTRAŠNJA | PE          |
| 7. EL. ČIVIJA     |             |
| 8. SPOJKA         | GGG 400     |
| 9. VIJAK M6       |             |
| 10. MATICA M6     |             |
| 11. ŠELNA         | NERĐ. ČELIK |

KAT. BR.	IZRADA	UGRADNA DUBINA H
	NASTAVLJIVA	0,70 - 1,00
	NASTAVLJIVA	1,00 - 1,50
	NASTAVLJIVA	po porudžbini

## TOPLOTNO IZOLOVAN VODOMERNI ŠAHT DANWELL



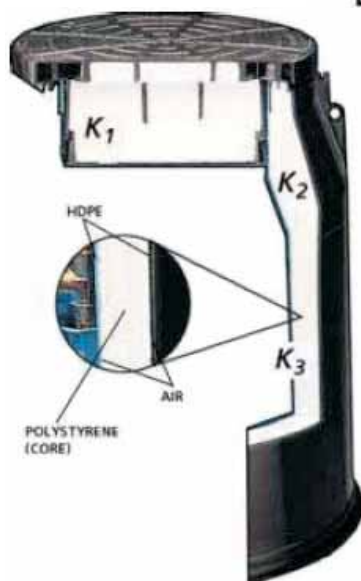
Prednosti vodomernog šahta DANWELL

- brza i jednostavna montaža
- ukupna težina cca. 20kg
- zaštita od smrzavanja do -30 st.C
- jednostavno očitavanje vodomera (vodomer je postavljen tik ispod poklopca)
- svi HDPE delovi su UV stabilizirani
- svi delovi su reciklažni
- povoljna cena ZA PONUĐEN KOMPLET
- DWI-registracija (VVS) Nr. 14 5877.260 za jašek
- DWI-registracija (VVS) Nr. 14 5879.400 za poklopac
- poklopac tešah je izrađen po EU normi 124
- mogućnost zatvaranja (standardna oprema)



Standardna oprema šahta:

- fitinzi
- kugla ventil 2x
- priključne cevi
- hvatač nečistoća
- nepovratni venstil, kao opcija
- vodomerni produžeci
- obruč kao nosioc svih ugrađenih delova



Standardna dubina šahta je 1150mm. Sa dodatnim produžetkom 1500mm, bez produžetka 700mm.

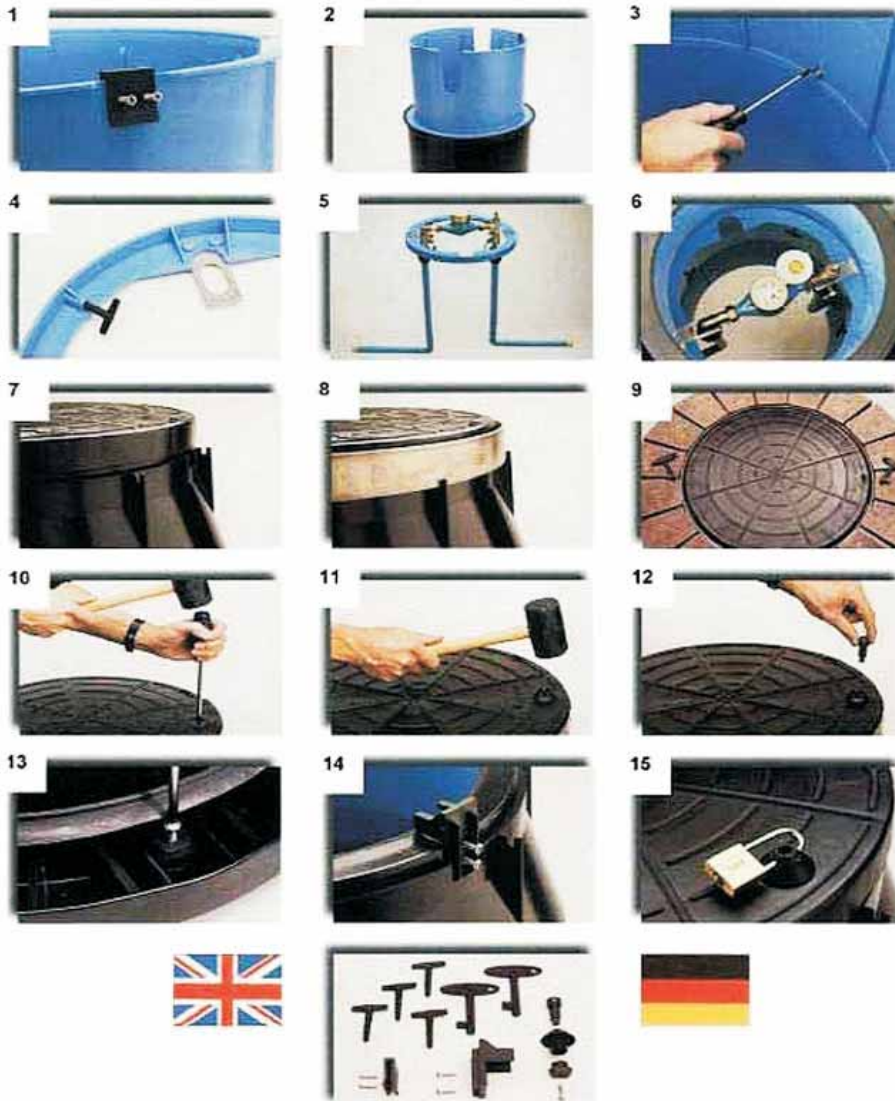


Specifična težina izolacionih materijala je 20kg/m<sup>3</sup>. Vrednost odgovara za materijale pri temperaturi 0 st.C. Celokupna izolaciona vrednost preračunana je odmah ispod poklopca. Toplotna provodljivost je 0,032 W/m st.C (0,35 W/m st.C na HDPE)

Mogućnost ugrađivanja na vozne površine (ne na prometne puteve).

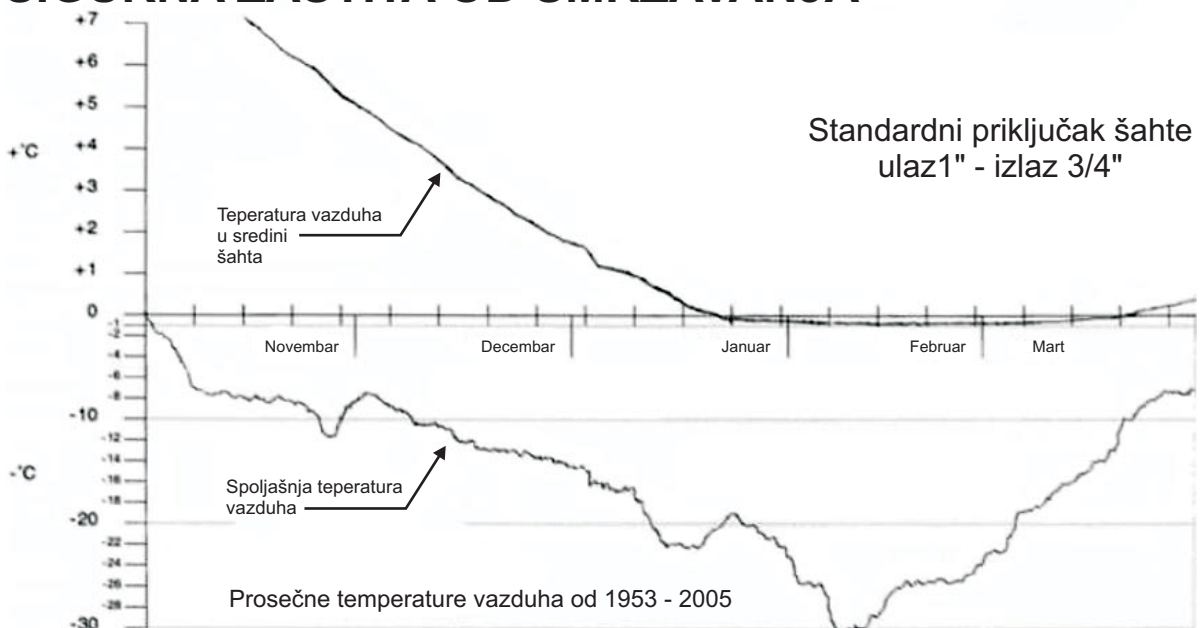
Poklopac šahta je nosivosti do 1,5T  
Poklopac je u ravni sa terenom.

Mogućnost nastavljanja različitih dubina s tipskim produžetcima



Vodometri šaht DANWELL se ugrađuju i upotrebljavaju u sledećim državama:  
 Danska, Švedska, Norveška, Nemačka, Italija, Austrija, Švajcarska, Nigerija,  
 Poljska, Slovenija,...

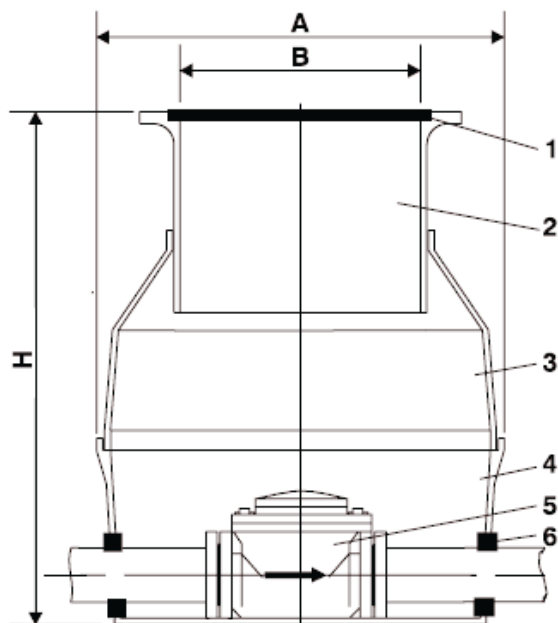
## SIGURNA ZAŠTITA OD SMRZAVANJA



TIP AR 500 PE



## SPOLJNI ŠAHT ZA UGRADNJU INDUSTRIJSKIH VODOMERA I ARMATURA



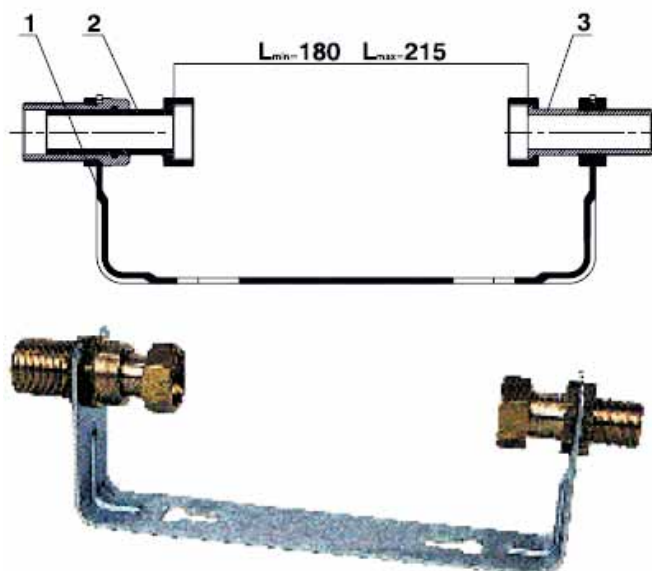
1. POKLOPAC LtŽ fi 600
2. GORNJI DEO ŠAHTA
3. SREDNJI DEO
4. DONJI DEO
5. ARMATURA ili VODOMER
6. GUMICA UVODNA

KAT. BR.	IZVEDBA - TIP	A	B	H (min-max)
	MERNI 1000	1000	∅ 600	1,0 - 1,5 m

KAT. BR.	NAZIV	DIMENZIJA
	UVODNA GUMA ZA CEVI PVC, PE, Fe, LTŽ i AZ	po narudžbini

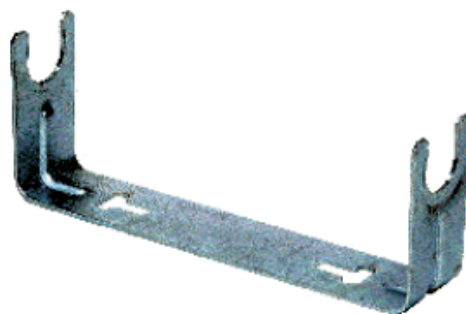
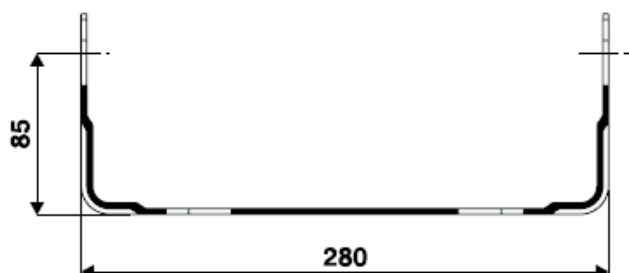
Šaht je namenjen ugradnji industrijskih vodomera od DN 50 - DN 200 i kombinovanih. Izrađen je od brizganog staklocementa, lak i jednostavan za ugradnju. Za poklopac šahte je predviđen Fi600 liveno gvozdeni poklopac, određene nosivosti u zavisnosti od potrebe i projekta.

## NOSAČ VODOMERA SA SPOJNICAMA

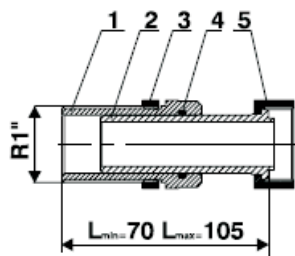


- |                  |       |
|------------------|-------|
| 1. NOSAČ         | ČELIK |
| 2. SPOJNICA 1"   | Ms 58 |
| 3. SPOJNICA 3/4" | Ms 58 |

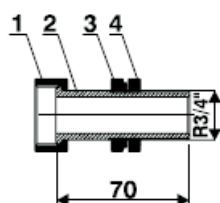
## NOSAČ VODOMERA



## SPOJNICA ZA VODOMER NASTAVLJIVA



- |               |       |
|---------------|-------|
| 1. SPOLJ. DEO | Ms 58 |
| 2. UNUTR. DEO | Ms 58 |
| 3. MATICA     | Ms 58 |
| 4. TESNILO O  | EPDM  |
| 5. MATICA R1" | Ms 58 |

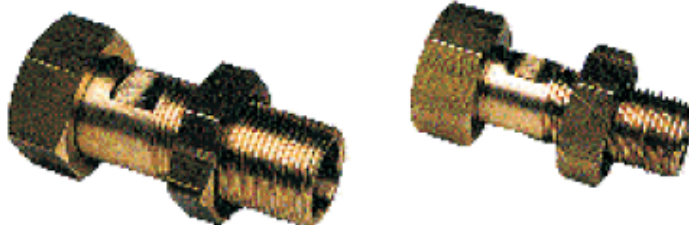
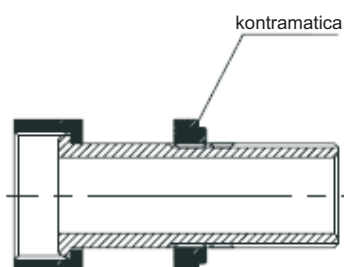


- |                 |       |
|-----------------|-------|
| 1. MATICA R1"   | Ms 58 |
| 2. TELO         | Ms 58 |
| 3. MATICA R3/4" | Ms 58 |
| 4. MATICA R3/4" | Ms 58 |



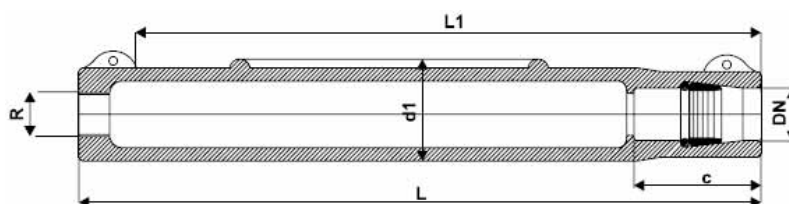
KAT.BR.	NAZIV	MATERIJAL	DIMENZIJE
	NOSAČ VODOMERA	POCINKOVAN ČELIK	280 x 105
	NOSAČ VODOMERA	INOX	280 x 105
	SPOJNICA NASTAVLJIVA	Ms	1" - 3/4"
	SPOJNICA NASTAVLJIVA	Ms	po porudžbini
	SPOJNICA STABILNA	Ms	1"
	SPOJNICA STABILNA	Ms	po porudžbini

## SPOJNICE ZA VODOMER - DUGA



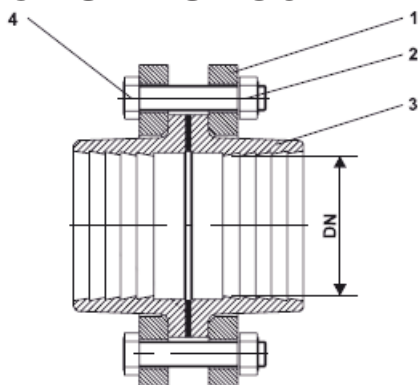
KAT.BR.	NAZIV	MATERIJAL	DIMENZIJE
	SPOJNICA DUGA	Ms	1/2"
	SPOJNICA DUGA	Ms	3/4"
	SPOJNICA DUGA	Ms	po porudžbini

## ZIDNI IZVOD ZA PE CEVI



KAT. BR.	DN CEVI	L	L1	d1	R"	DN	c
	(32) 1"	440	410	65	1"	33,5	52

## ZUPČASTA SPOJKA ZA PE CEVI

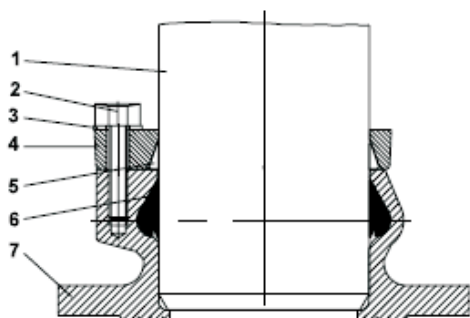


1. PRIROBNICA SPOJKE GG 250
2. MATICA M16
3. TELO SPOJKE GG 250
4. VIJAK M16

KAT. BR.	IZRADA	PN bar	DIMENZIJA/DN				
			63	90	110	125	160
	ZA CEVI PE	16	*	*	*	*	*

## FLANŠ ADAPTER ZA PE I PVC CEVI

Način spajanja PE i PVC cevi. Potpun spoj do 16 bar. Jednostavna montaža i demontaža.

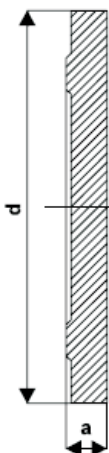


1. CEV PE ili PVC
2. VIJAK
3. PODLOŠKA
4. VEZNI OBRUČ
5. PRITISNI OBRUČ
6. ZAPTIVNA GUMICA
7. KUĆIŠTE SPOJKE

KAT. BR.	IZRADA	PN bar	DIMENZIJA/DN				
			63	90	110	125	160
	PE I PVC CEVI	16	*	*	*	*	*

**MONTAŽA:** Najpre pričvrstimo spojku na priрубnicu, potom popustimo vijke na obruču. Na cevi sa posebnom pripremom pripremo rubove pod uglom od 30 stepeni i zatim cev navlažimo i potisnemo u spojku do naslona, zašrafimo vezni obruč, tako da pritisni obruč stisne cev. Demontažu radimo u obrnutom smeru.

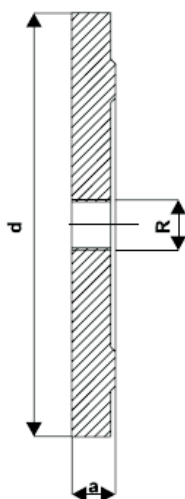
## SLEPA PRIROBNICA (X - komad)



MATERIJAL: čelik ili GGG400  
Bojeno po EWS postupku po porudžbini

KAT. BR.	DN	PN	a
	50	16	19
	80	16	19
	100	16	19
	125	16	19
	150	16	19
	200	10/16	20

## PRIROBNICA Z NAVOJEM (XG - komad)

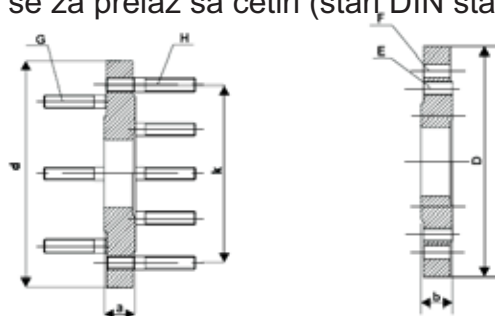


MATERIJAL: čelik ili GGG400  
Bojeno po EWS postupku po porudžbini

KAT. BR.	DN	PN bar	a	R" veličina navoja					
				1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
	50	16	19	*	*	*	*		
	80	16	19	*	*	*	*	*	*
	100	16	19	*	*	*	*	*	*
	125	16	19	*	*	*	*	*	*
	150	16	19	*	*	*	*	*	*
	200	10/16	20	*	*	*	*	*	*

## PRELAZNA PRIRUBNICA

Upotrebljava se za prelaz sa četiri (stari DIN standard) na osam rupa (novi DIN standard)



MATERIJAL: čelik ili GGG400  
Bojeno po EWS postupku

KAT. BR.	DN	ŠT. VIJAKOV	PN	a,b	E	F	G	H
	80	4 na 8	16	30			vijak M16x70	vijak M16x70
	80	4 na 8	16	30	4xM16	8xf18		
	200	8 na 12	10/16	30			vijak M20x90	vijak M20x90
	200	8 na 12	10/16	30	8xM20	12xf22		

**ARMEX d.o.o.**

Svetozara Markovića 82, Žabalj  
P.J. Temerinska 95, Novi Sad, SRBIJA  
[www.armex.rs](http://www.armex.rs)

## REPARATurna I SPOJNICA

- jednostavan način spoja i otklanja greške na svim vrstama cevovoda
- za vodu do 70 stepeni
- pri idealnim uslovima TIP 63 do 190 16 bar, i TIP 215 do 418 10 bar
- svi čelični delovi su od nerđajućeg čelika

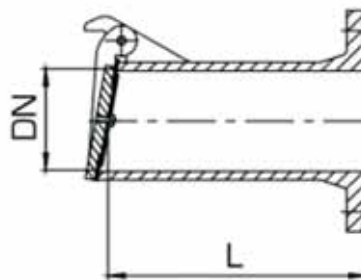


CEV mm	DUŽINA mm	ČELIK	ČELIK LIV	VRSTA MATERIJALA		
				AC-PN 10	AC-PN 16	PVC PE
54 - 58	100 200	50				
58 - 64	100 200	50				63
63 - 68	100 200		50			63
68 - 76	100 200			50		
75 - 83	100 200	65	60	60		75
82 - 91	100 200	80	65			90
95 - 104	100 200		80	80	80	
104 - 112	100 200	100			80	110
112 - 121	100 200	100	100	100		
115 - 125	100 200		100	100		125
120 - 130	100 200			100	100	125
131 - 141	100 200	125			100	140
140 - 150	200 250 300		125	125	125	
151 - 161	200 250 300	150		125		160
166 - 178	200 250 300	150	150	150		
178 - 190	200 250 300			150	150	180
190 - 202	200 250 300				150	200
215 - 227	250 300 300	200	200			225
233 - 246	250 300 300			200		
250 - 262	250 300 300				200	250
269 - 281	250 300 300	250	250			280
285 - 297	250 300 300			250		
306 - 318	250 300 300				250	315
315 - 327	250 300 300	300	300			315
347 - 357	250 300 300	350		300		355
366 - 379	250 300 300	250	350		300	
400 - 412	250 300 300	400		350		400
418 - 430	250 300 300	400	400			

CEV	DUŽINA	TEŽINA
21 - 25	76	0,30
26 - 30		0,30
33 - 37		0,35
42 - 45		0,35
48 - 51		0,45
50 - 54		0,45
		0,45
69 - 73		0,50
71 - 76		0,50
87 - 93		0,60
94-100		0,60
105-111		0,65
112-117		0,65

## ŽABLJI POKLOPAC

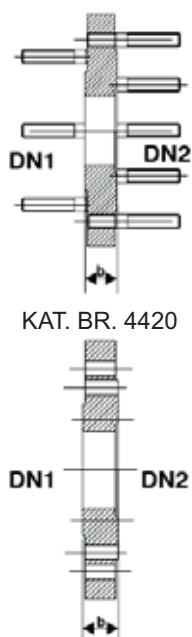
DN	L ≈	masa, kg
50	210	5,5
60	210	7,6
80	210	9,4
100	250	13
125	250	16
150	280	22
200	300	35
250	350	60
300	360	70
350	390	92
400	390	117



DN	L	D	k	n	l
50	160	165	125	4	19
60	170	185	145	4	19
80	180	200	160	8	19
100	185	220	180	8	19
125	200	250	210	8	19
150	210	285	240	8	23
200	220	340	295	8	23
250	245	400	350	12	23
300	255	445	400	12	23
350	330	505	460	16	23
400	340	565	515	16	28
500	380	670	620	20	28
600	430	780	725	20	31

## REDUCIRNA PRIRUBNICA - XR

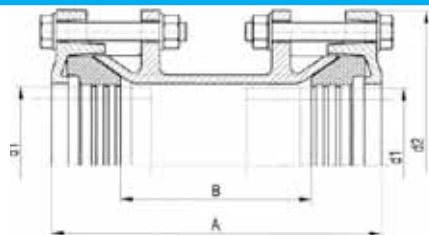
MATERIJAL: čelik ili GGG400  
Bojeno po EWS postupku  
po porudžbini



KAT. BR. 4420

DN	DN2			DN2		
	ŠT. V. ili IZ	NAV	d	ŠT. V. ili IZ	NAV	b
80/50	4 ili 8	M16 x 50	19	4	M16 x 50	30
100/80	8	M16 x 50	19	4 ili 8	M16 x 50	30
125/80	8	M16 x 50	19	4 ili 8	M16 x 50	30
125/100	8	M16 x 50	19	8	M16 x 50	30
150/80	8	M20 x 60	23	4 ili 8	M16 x 50	30
150/100	8	M20 x 60	23	8	M16 x 50	30
200/80	8	M20 x 60	23	4 ili 8	M16 x 50	30
200/100	8	M20 x 60	23	8	M16 x 50	30
200/150	8	M20 x 60	23	8	M20 x 60	30

UPOTREBLJAVAMO IH SVUDA GDE SMO OGRANIČENI S PROSTOROM. GLAVNI ZNAČAJ JE NJIHOVA KRATKA UGRADNA DUŽINA, JEDNOSTAVNA MONTAŽA

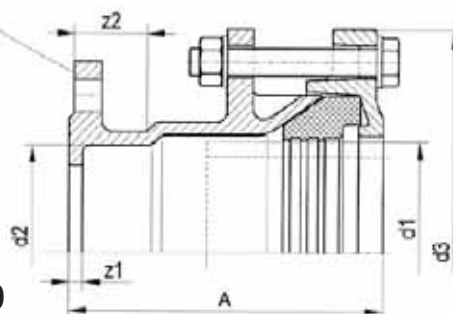


**MULTI JOINT U**                      **PN 10/16**                      **GGG50**

DN	d1	d2	A	B	vijci Schrauben screws	
					n	M
50	59-72	184	240	139,89	4	M16 x 100
65	72-85	197	240	139,89	4	M16 x 100
80	82-107	224	240	139,89	4	M16 x 100
100	107-133	256	270	156	4	M16 x 110
125	132-153	278	290	176,44	4	M16 x 110
150	158-192	318	310	196,44	4	M16 x 110
200	218-252	378	330	216,44	4	M16 x 110
250	266-300	431	345	231,44	6	M16 x 120
300	315-349	480	350	236,44	6	M16 x 120
350A	352-374	505	360	246,44	6	M16 x 120
350B	378-400	531	360	246,44	6	M16 x 120
400A	400-430	561	360	246,44	6	M16 x 120
400B	425-442	573	360	246,44	6	M16 x 120



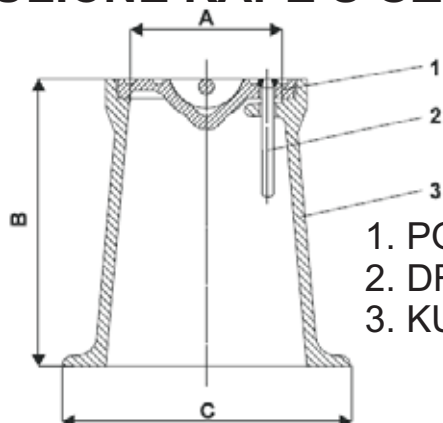
DIN 2501  
DIN 28604  
DIN 28605



**MULTI JOINT E**                      **PN 10/16**                      **GGG50**

DN	d1	d2	d3	A	z1	z2	vijci Schrauben screws	
							n	M
50	59-72	55	184	160	8	45	4	M16 x 100
65	72-85	70	197	160	8	45	4	M16 x 100
80	82-107	104	224	165	8	45	4	M16 x 100
100	107-133	124	256	180	8	45	4	M16 x 110
125	132-153	149	278	200	8	60	4	M16 x 110
150	158-192	175	318	220	8	65	4	M16 x 110
200	218-252	228	378	240	8	65	4	M16 x 110
250	266-300	283	431	240	8	70	6	M16 x 120
300	315-349	332	480	245	10	70	6	M16 x 120
350A	352-374	360	505	250	10	70	6	M16 x 120
350B	378-400	383	531	250	10	70	6	M16 x 120
400A	400-430	410	561	250	10	70	6	M16 x 120
400B	425-442	432	573	250	10	70	6	M16 x 120

## ULIČNE KAPE S OZNAKAMA VODA ILI PLIN

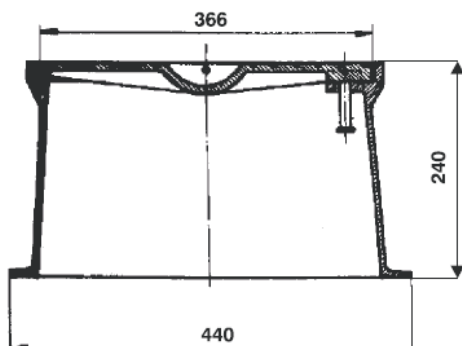


1. POKLOPAC ULIČNE KAPE
2. DRŽAČ KAPE
3. KUČIŠTE ULIČNE KAPE

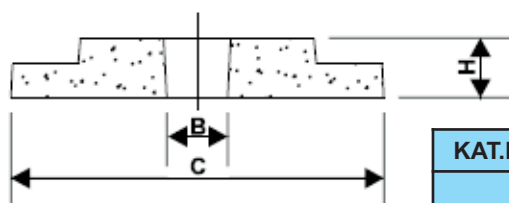


KAT. BR	IZRADA ZA	MATERIJAL	NAPIS	A	B	C
	KUĆNI PRIKLLJUČAK	GG 250	VODA	90	150	140
	HP ili ZASUN	GG 250	VODA	100	205	193
	ZASUN	GG 250	VODA/PLIN	150	275	270
	ZASUN	GG 250	VODA/PLIN	225	300	350
	PODZEMNI	GG 250	VODA/PLIN	366	240	440

## ULIČNA KAPA ZA PODZEMNI HIDRANT



## PODLOŠKA ZA ULIČNU KAPU



KAT.BR	NAZIV	B	C	H
	ZA U.K. KAT.BR.	65	300	30
	ZA U.K. KAT.BR.	70	350	30
	ZA U.K. KAT.BR.	80	430	35
	ZA U.K. KAT.BR.	80	500	40

## NADZEMNI HIDRANT "KLASIK"

Nadzemni hidrant "KLASIK" je sastavljen iz tri glavna dela. Njegova jednostavna izrada omogućava zamenu istrošenih delova i servis bez otkopavanja, što umnogome pomaže snižavanju troškova pri mogućim popravkama. Hidrant ima ugrađen automatski sigurnosni ventil za ispuštanje vode po upotrebi, zbog sigurnosti pred zamrzavanjem. Hidrant se otvara s hidrantskim ključem. Svi priključci na hidrantu odgovaraju postojećim DIN te ISO standardima. Hidrant je antikorozivno zaštićen po postupku EWS izrađuje se u crvenoj, ili po porudžbini u plavoj boji.

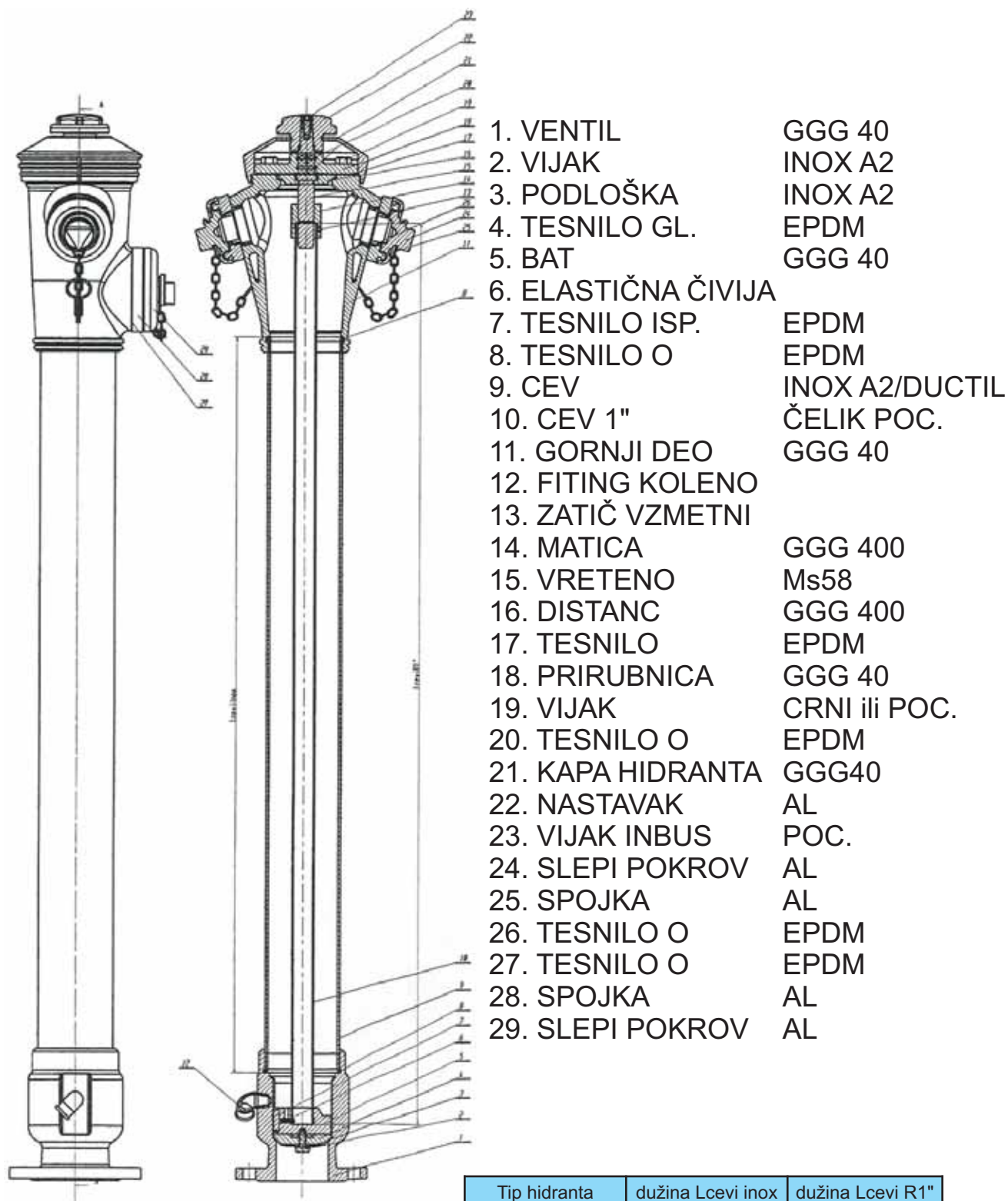
Radni pritisak 16 bar.

Ispitni pritisak 24 bar.



KAT.BR.	DN	UGRADNA DUBINA H	PRIKLJUČAK ZA CEV ZA GAŠENJE		
			A	B	C
	80	900		1	2
	80	1300		1	2
	80	po porudžbini		1	2
	100	900	1	2	
	100	1300	1	2	
	100	po porudžbini	1	2	

## NADZEMNI HIDRANT "KLASIK" - TEHNIČKI CRTEŽ



- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 1. VENTIL           | GGG 40         |
| 2. VIJAK            | INOX A2        |
| 3. PODLOŠKA         | INOX A2        |
| 4. TESNILO GL.      | EPDM           |
| 5. BAT              | GGG 40         |
| 6. ELASTIČNA ČIVIJA |                |
| 7. TESNILO ISP.     | EPDM           |
| 8. TESNILO O        | EPDM           |
| 9. CEV              | INOX A2/DUCTIL |
| 10. CEV 1"          | ČELIK POC.     |
| 11. GORNJI DEO      | GGG 40         |
| 12. FITING KOLENO   |                |
| 13. ZATIČ VZMETNI   |                |
| 14. MATICA          | GGG 400        |
| 15. VRETENO         | Ms58           |
| 16. DISTANC         | GGG 400        |
| 17. TESNILO         | EPDM           |
| 18. PRIRUBNICA      | GGG 40         |
| 19. VIJAK           | CRNI ili POC.  |
| 20. TESNILO O       | EPDM           |
| 21. KAPA HIDRANTA   | GGG40          |
| 22. NASTAVAK        | AL             |
| 23. VIJAK INBUS     | POC.           |
| 24. SLEPI POKROV    | AL             |
| 25. SPOJKA          | AL             |
| 26. TESNILO O       | EPDM           |
| 27. TESNILO O       | EPDM           |
| 28. SPOJKA          | AL             |
| 29. SLEPI POKROV    | AL             |

Tip hidranta	dužina Lcevi inox	dužina Lcevi R1"
NZH 80 / 750	1100mm	1390mm
NZH 80 / 1000	1300mm	1590mm
NZH 80 / 1250	1490mm	1780mm

## NADZEMNI HIDRANT "KLASIK" INOX LOMNI

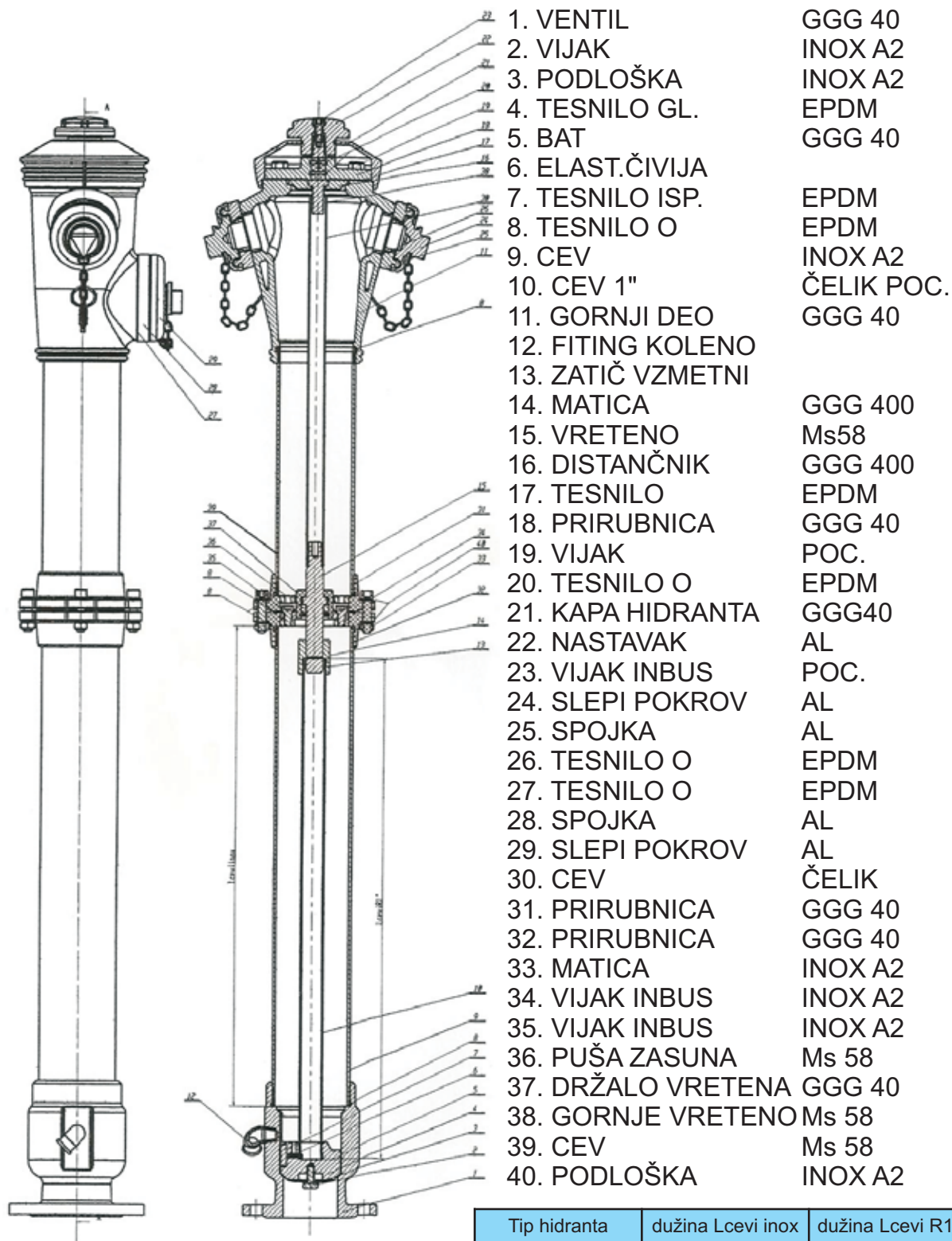
Nadzemni hidrant "KLASIK" je sastavljen iz tri glavna dela. Njegova jednostavna izrada omogućava zamenu istrošenih delova i servis bez otkopavanja, što umnogome pomaže snižavanju troškova pri mogućim popravkama. Hidrant ima ugrađen automatski sigurnosni ventil za ispuštanje vode po upotrebi, zbog sigurnosti pred zamrzavanjem. Hidrant se otvara s hidrantskim ključem. Svi priključci na hidrantu odgovaraju postojećim DIN te ISO standardima. Hidrant je antikorozivno zaštićen po postupku EWS izrađuje se u crvenoj, ili po porudžbini u plavoj boji.

Radni pritisak 16 bar.

Ispitni pritisak 24 bar.



KAT. BR.	DN	UGRADNA DUBINA H	PRIKLJUČAK ZA CEV ZA GAŠENJE		
			A	B	C
	80	900		1	2
	80	1300		1	2
	80	po porudžbini		1	2
	100	900	1	2	
	100	1300	1	2	
	100	po porudžbini	1	2	

**NADZEMNI HIDRANT "KLASIK" INOX LOMNI - TEHN.**


- |                    |            |
|--------------------|------------|
| 1. VENTIL          | GGG 40     |
| 2. VIJAK           | INOX A2    |
| 3. PODLOŠKA        | INOX A2    |
| 4. TESNILO GL.     | EPDM       |
| 5. BAT             | GGG 40     |
| 6. ELAST.ČIVIJA    |            |
| 7. TESNILO ISP.    | EPDM       |
| 8. TESNILO O       | EPDM       |
| 9. CEV             | INOX A2    |
| 10. CEV 1"         | ČELIK POC. |
| 11. GORNJI DEO     | GGG 40     |
| 12. FITING KOLENO  |            |
| 13. ZATIČ VZMETNI  |            |
| 14. MATICA         | GGG 400    |
| 15. VRETENO        | Ms58       |
| 16. DISTANČNIK     | GGG 400    |
| 17. TESNILO        | EPDM       |
| 18. PRIRUBNICA     | GGG 40     |
| 19. VIJAK          | POC.       |
| 20. TESNILO O      | EPDM       |
| 21. KAPA HIDRANTA  | GGG40      |
| 22. NASTAVAK       | AL         |
| 23. VIJAK INBUS    | POC.       |
| 24. SLEPI POKROV   | AL         |
| 25. SPOJKA         | AL         |
| 26. TESNILO O      | EPDM       |
| 27. TESNILO O      | EPDM       |
| 28. SPOJKA         | AL         |
| 29. SLEPI POKROV   | AL         |
| 30. CEV            | ČELIK      |
| 31. PRIRUBNICA     | GGG 40     |
| 32. PRIRUBNICA     | GGG 40     |
| 33. MATICA         | INOX A2    |
| 34. VIJAK INBUS    | INOX A2    |
| 35. VIJAK INBUS    | INOX A2    |
| 36. PUŠA ZASUNA    | Ms 58      |
| 37. DRŽALO VRETENA | GGG 40     |
| 38. GORNJE VRETENO | Ms 58      |
| 39. CEV            | Ms 58      |
| 40. PODLOŠKA       | INOX A2    |

Tip hidranta	dužina Lcevi inox	dužina Lcevi R1"
NZH 80 / 750	460mm	490mm
NZH 80 / 1000	660mm	690mm
NZH 80 / 1250	860mm	890mm

## PODZEMNI HIDRANT

Podzemni hidrant ugrađujemo u sve tipove vodovodnih mreža. Konstrukcija hidranta omogućava zamenu istrošenih delova bez otkopavanja.

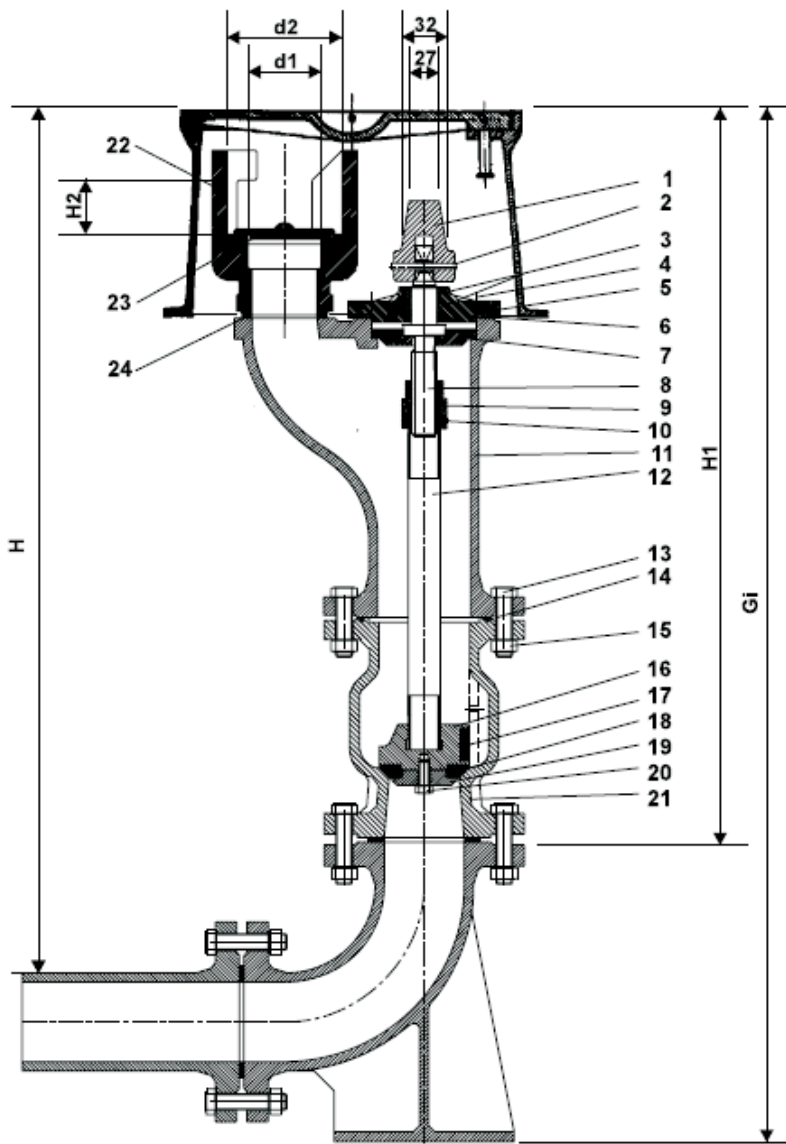
Podzemni hidrant ima ugrađen automatski sigurnosni ventil za ispuštanje vode po upotrebi, zbog sigurnosti pred zamrzavanjem.

Radni pritisak 16 bar.

Ispitni pritisak 24 bar.



KAT. BR.	DN	H1	UGRADNA DUBINA
	80	500	860
	80	750	1100
	80	1250	1500

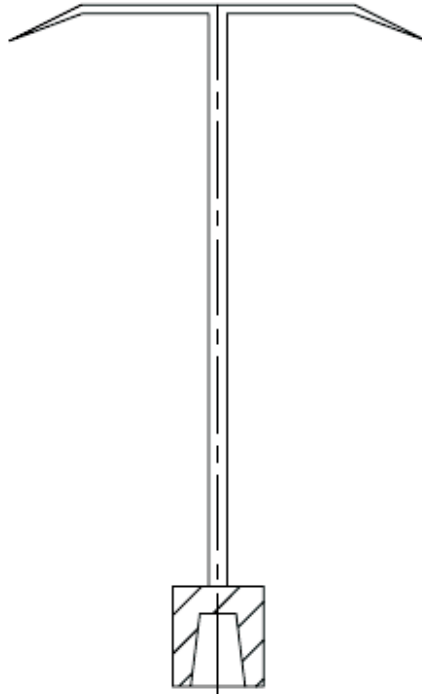


- |                |         |
|----------------|---------|
| 1. KLJUČ       | GG 250  |
| 2. EL. ČIVIJA  |         |
| 3. TESNILO O   | EPDM    |
| 4. VIJAK M16   |         |
| 5. PRIRUBNICA  | GGG 400 |
| 6. TESNILO O   | EPDM    |
| 7. DISTANC     | GGG 400 |
| 8. VRETENO     | Ms58    |
| 9. MATICA      | GGG 400 |
| 10. EL. ZATIČ  |         |
| 11. KUĆIŠTE    | GGG 400 |
| 12. CEV R1"    | ČELIK   |
| 13. VIJAK M16  |         |
| 14. TESNILO O  | EPDM    |
| 15. MATICA M16 |         |
| 16. BAT        | GGG 400 |
| 17. TESNILO    | NBR     |
| 18. TESNILO    | NBR     |
| 19. PODLOŠKA   | GGG 400 |
| 20. VIJAK M10  |         |
| 21. VENTIL     | GGG 400 |
| 22. SKLOPKA    | GGG 400 |
| 23. POKROV     | GGG 400 |
| 24. TESNILO    | GUMA    |

DN	PRIKLJUČEK			UGRADNA DUBINA H	H1	Gi	VIJAKI	ŠT. VIJAKOV
	d1	d2	H2					
80	60	110	50	700	500	860	M16	4 ili 8
80	60	110	50	920	700	1100	M16	4 ili 8
80	60	110	50	1250	1250	1500	M16	4 ili 8

---

## KLJUČ ZA OTVARANJE I ZATVARANJE PODZEMNIH HIDRANATA I HIDRANTNIH KAPA



---

## KLJUČ ZA OTVARANJE I ZATVARANJE NADZEMNIH HIDRANATA I PRIKLJUČNIH KOPČI



## NAVRTALNA NAPRAVA ZA NAVRTANJE POD PRITISKOM

Prvenstveno je namenjena navrtavanju čeličnih, litoželeznih i azbestnocementnih cevi. Priključak na armaturu kroz koju bušimo je 6/4" - 2.



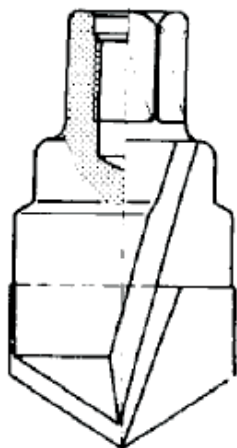
## ALAT ZA BUŠENJE POD PRITISKOM

Prvenstveno je namenjen navrtavanju instalacije PE i PVC izvedbi cevi. Priključak na armaturu kroz koju bušimo je 1" - 6/4" - 2". Jednostavan za rukovanje.

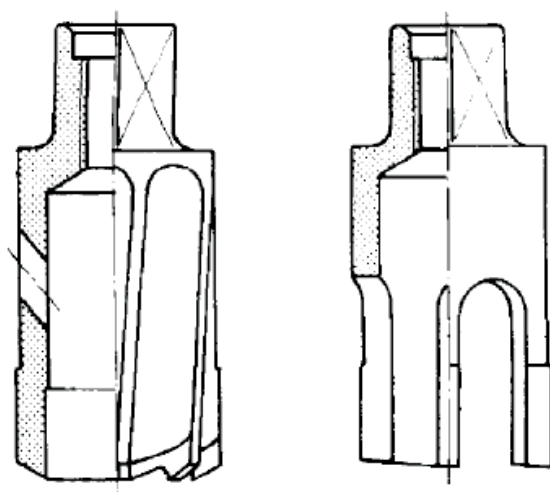


## ŠVED ZA BUŠENJE

Spiralni šved za bušenje čeličnih, litoželeznih i azbestnocementnih cevi.



Šved za bušenje PE i PVC cevi.



KAT. BR.	VELIČINA			
	3/4" - FI 19	1" - FI 29	1 1/4" - FI 29	po porudžbini
	*	*	*	*
	*	*	*	*

## ALAZ ZA OBARANJE IVICA PE I PVC CEVI

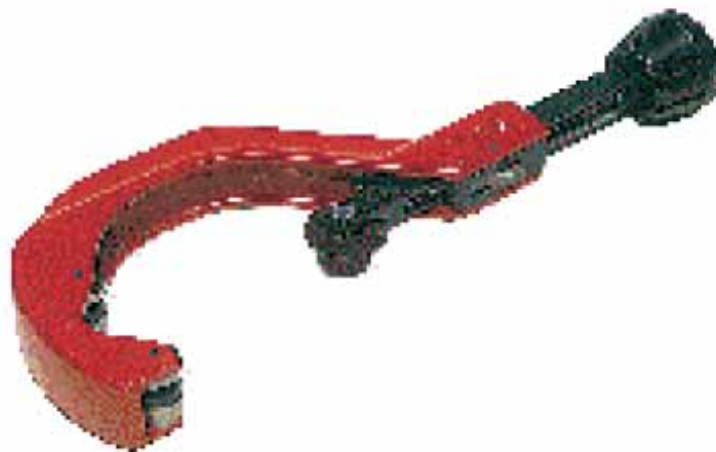
- brzo i jednostavno obaranje rubova
- lakša montaža cevi u spojke
- gumica se ne oštećuje



KAT. BR.	CEV FI / mm	TEŽINA (kg)
	16 - 110	0,70
	32 - 160	1,00

## REZAČ CEVI PE I PVC

- jednostavno i brzo rezanje cevi na terenu
- za PE i PVC cevi do debljine 10mm

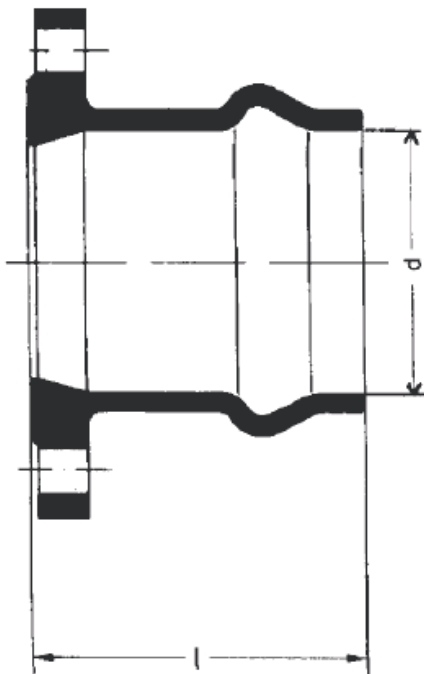


KAT. BR.	CEV FI / mm	TEŽINA (kg)
	6 - 63	0,60
	50 - 125	1,40
	110 - 168	1,60

## EK-S

KAT. BR.

Materijal: GGG 400

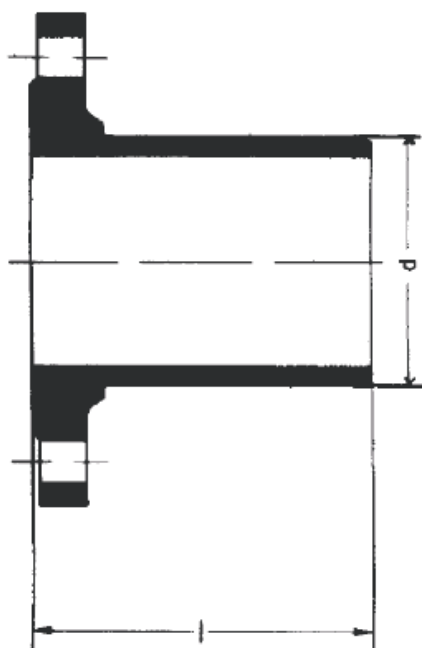


DN	ZA PVC CEV DN	L	TEŽINA
80	90	122	4,9
100	110	133	6,2
125	140	147	9,8
150	160	159	12,7
200	225	192	22,0

## FK-S

KAT. BR.

Materijal: GGG 400



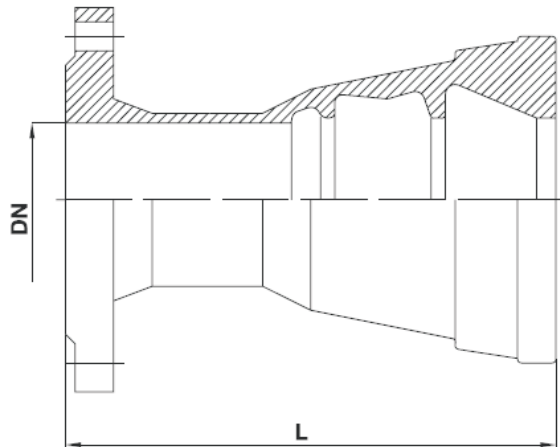
DN	d	L	TEŽINA
80	90	128	5,4
100	110	141	6,0
125	140	159	9,1
150	160	171	11,6
200	225	192	16,9

## EU - KOMAD

KAT. BR.

Materijal: GGG 400

Radni pritisak: 16 bar



DN	PN	L	VIJCI	TEŽINA
80	16	155	4 ili 8 M16	10,3
100	16	160	8 M16	12,9
125	16	170	8 M16	18,1
150	16	280	8 M20	24,7
200	16	300	8 ili 12 M20	35,1

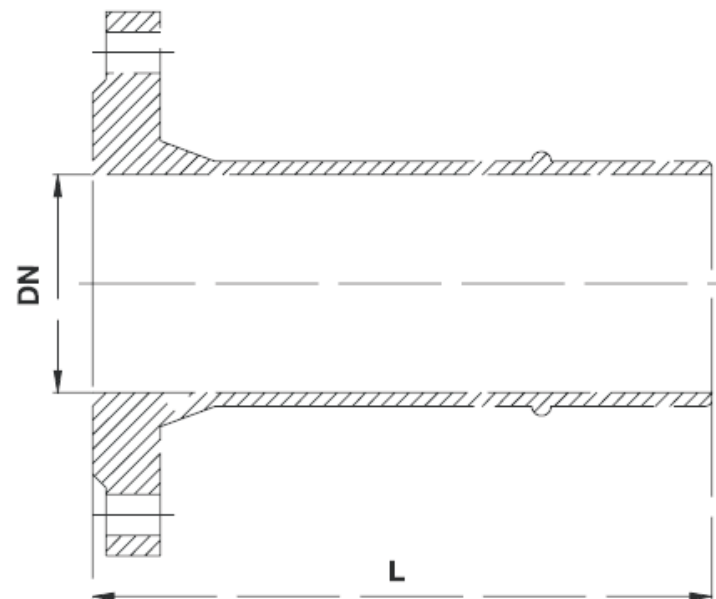
Konstruktivna izrada odbojke omogućava montažu na sve tipove ductilnih cevi s različitim tipovima spojeva.

## F - KOMAD

KAT. BR.

Materijal: GGG 400

Radni pritisak: 16 bar



DN	d	L	TEŽINA
80	90	128	8,1
100	110	141	10,9
125	140	159	14,6
150	160	171	18,3
200	225	192	30,7

## FF - KOMAD

KAT. BR.

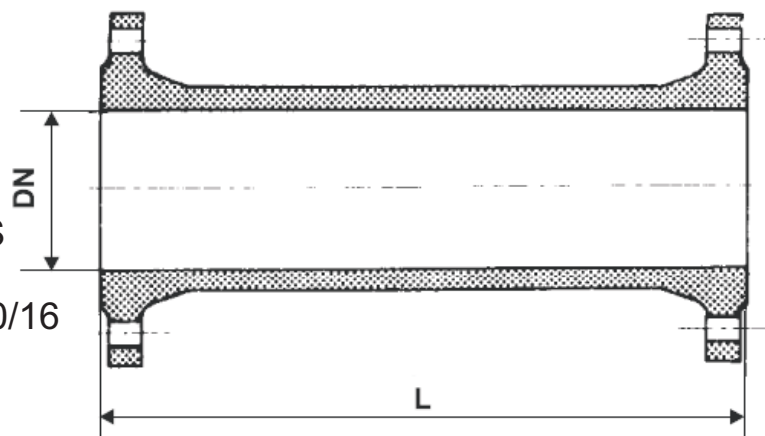
Materijal: GGG 400

Radni pritisak: 16 bar

Farbano po postupku EWS

Prirubnice po DIN 28605

Vrtanje po DIN 2501 PN 10/16



DN	L								
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
	TEŽINA (kg)								
50	7,0	8,1	9,2	10,5	12,1	13,2	14,1	15,0	16,1
80	9,9	11,6	13,3	14,9	17,0	18,2	19,1	20,9	23,1
100	11,5	13,4	15,6	17,6	19,8	22,1	24,1	26,2	28,0
125	14,0	17,0	20,1	22,1	24,0	27,9	30,3	33,0	35,6
150	17,0	20,5	23,7	26,9	29,6	32,8	36,5	39,1	42,9
200	18,0	28,0	33,0	37,0	42,5	46,8	50,6	55,2	60,1

## FFR - KOMAD

KAT. BR.

DIN 28645

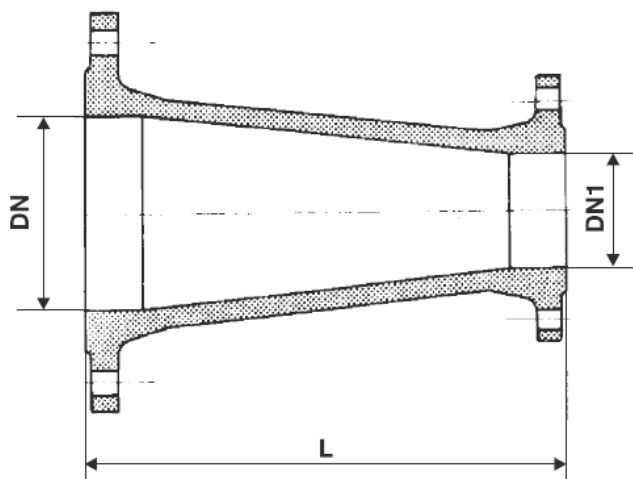
Materijal: GGG 400

Radni pritisak: 16 bar

Farbano po postupku EWS

Prirubnice po DIN 28605

Vrtanje po DIN 2501 PN 10/16



DN	DN1	L	TEŽINA
80	50	200	7,4
100	50	200	8,3
100	80	200	9,5
125	80	200	13,0
125	100	200	15,0
150	80	200	16,0
150	100	200	16,5
150	125	200	19,3
200	100	300	26,2
200	125	300	29,1
200	150	300	32,0

## T - KOMAD

KAT. BR.

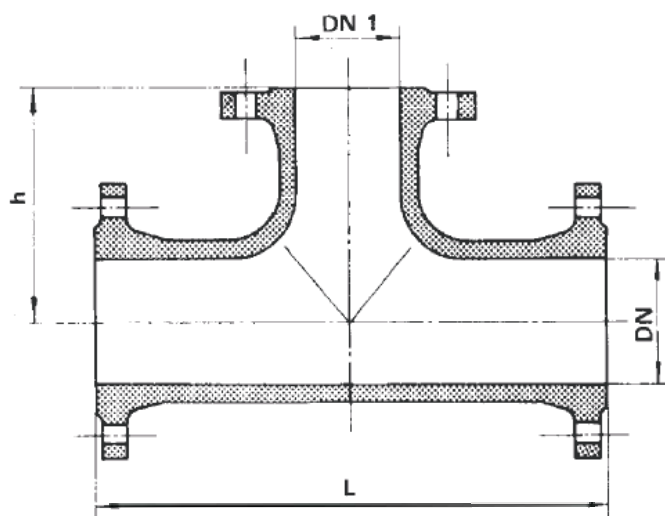
Materijal: GGG 400

Radni pritisak: 16 bar

Farbano po postupku EWS

Prirubnice po DIN 28605

Vrtanje po DIN 2501 PN 10/16



DN	DN1	L	h	TEŽINA (kg)
50	50	300	150	13,0
80	50	360	165	14,0
80	80	360	180	16,2
100	50	400	175	17,0
100	80	400	190	18,8
100	100	400	200	19,9
125	80	450	202	24,0
125	100	450	212	25,0
125	125	450	225	25,1
150	80	500	215	30,7
150	100	500	225	31,5
150	125	500	238	36,0
150	150	500	250	37,6
200	80	600	240	49,5
200	100	600	250	
200	125	600	262	
200	150	600	275	
200	200	600	300	

## Q - KOMAD

KAT. BR.

Materijal: GGG 400

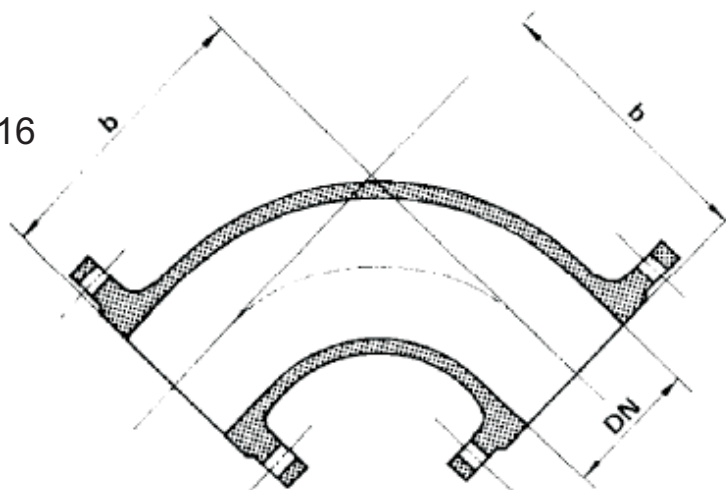
Radni pritisak: 16 bar

Farbano po postupku EWS

Prirubnice po DIN 28605

Vrtanje po DIN 2501 PN 10/16

DN	b	TEŽINA (kg)
50	150	9,5
80	180	11,0
100	200	14,0
125	225	19,5
150	250	24,0
200	300	35,2



## FFK - KOMAD 45

KAT. BR.

Materijal: GGG 400

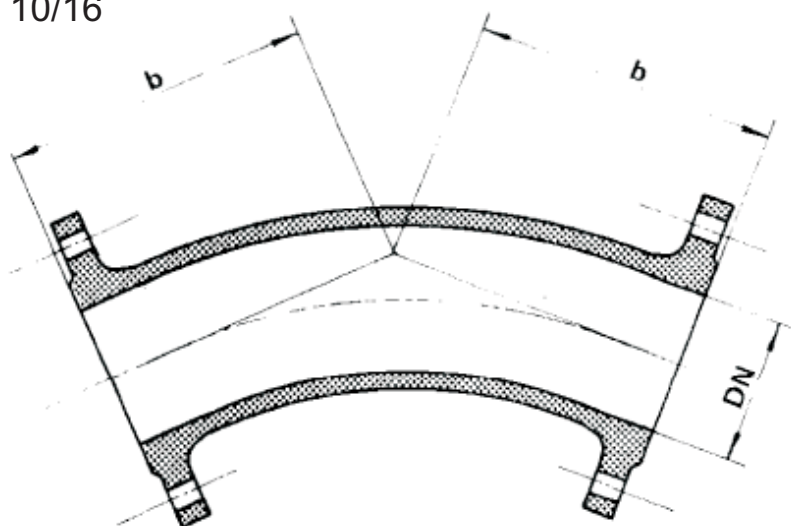
Radni pritisak: 16 bar

Farbano po postupku EWS

Prirubnice po DIN 28605

Vrtanje po DIN 2501 PN 10/16

DN	b	TEŽINA (kg)
50	150	10,0
80	180	12,0
100	200	15,5
125	225	21,0
150	250	26,1
200	300	39,8



## FFK - KOMAD 22 1/2

KAT. BR.

Materijal: GGG 400

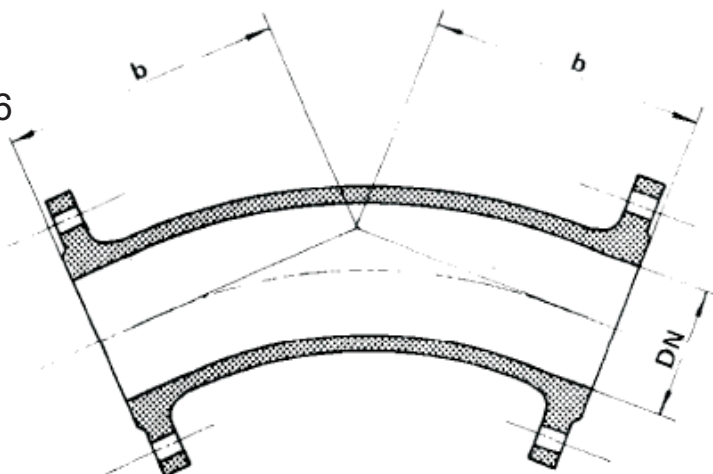
Radni pritisak: 16 bar

Farbano po postupku EWS

Prirubnice po DIN 28605

Vrtanje po DIN 2501 PN 10/16

DN	b	TEŽINA (kg)
50	150	9,0
80	180	15,0
100	200	19,0
125	225	26,0
150	250	34,0
200	300	55,0



## FFK - KOMAD 11 1/4

KAT. BR.

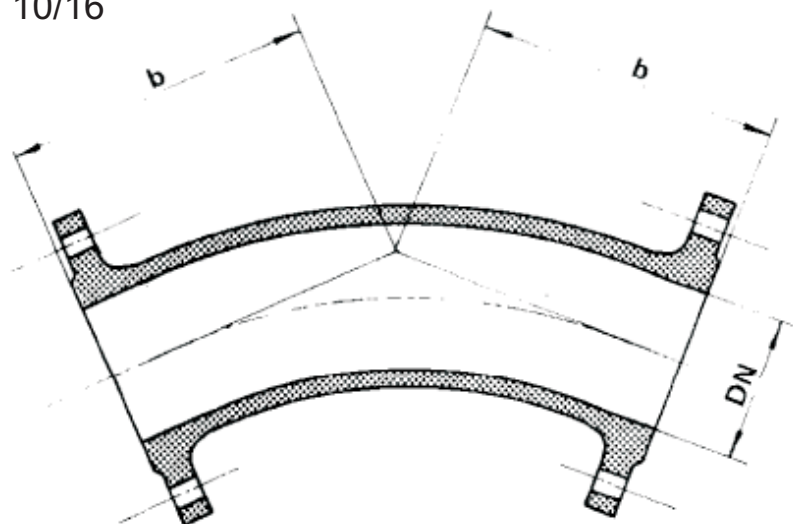
Materijal: GGG 400

Radni pritisak: 16 bar

Farbano po postupku EWS

Prirubnice po DIN 28605

Vrtanje po DIN 2501 PN 10/16



DN	b	TEŽINA (kg)
50	150	9.0
80	180	15.0
100	200	19.0
125	225	26.0
150	250	25.0
200	300	55.0

## N - KOMAD

KAT. BR.

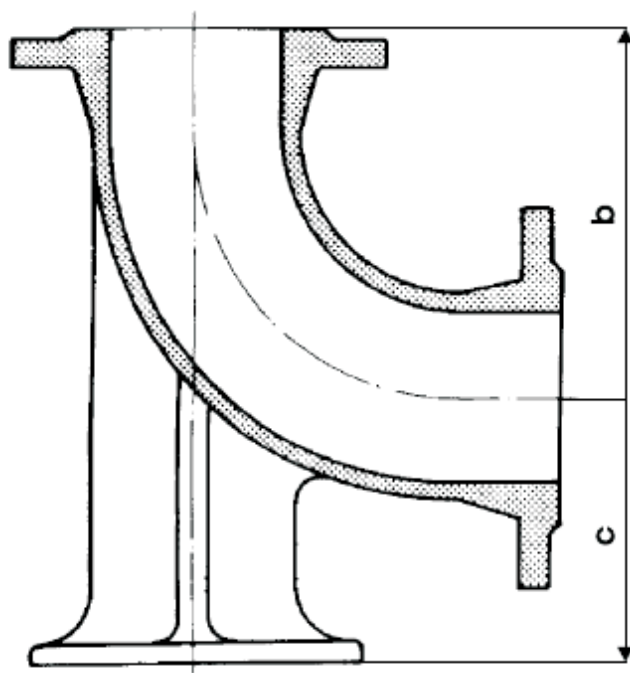
Materijal: GGG 400

Radni pritisak: 16 bar

Farbano po postupku EWS

Prirubnice po DIN 28605

Vrtanje po DIN 2501 PN 10/16



DN	b	c	TEŽINA (kg)
80	180	120	15,0
100	200	135	19,5

**ARMEX d.o.o.**

Svetozara Markovića 82, Žabalj

P.J. Temerinska 95, Novi Sad, SRBIJA

[www.armex.rs](http://www.armex.rs)

## MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD

KAT. BR.

Materijal: GGG 400

Radni pritisak: 10/16 bar

Farbano po postupku EWS

DN	L <sub>MIN</sub> - L <sub>MAX</sub>	VIJAKI	ŠT. VIJAKOV
50	190 - 230	M16	4
65	190 - 230	M16	4
80	190 - 230	M16	4
100	190 - 230	M16	4 ili 8



## MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD

KAT. BR.

Materijal: GGG 400

Farbano po postupku EWS

Prirubnice po DIN 28605

Vrtanje po DIN 2501 PN 10/16

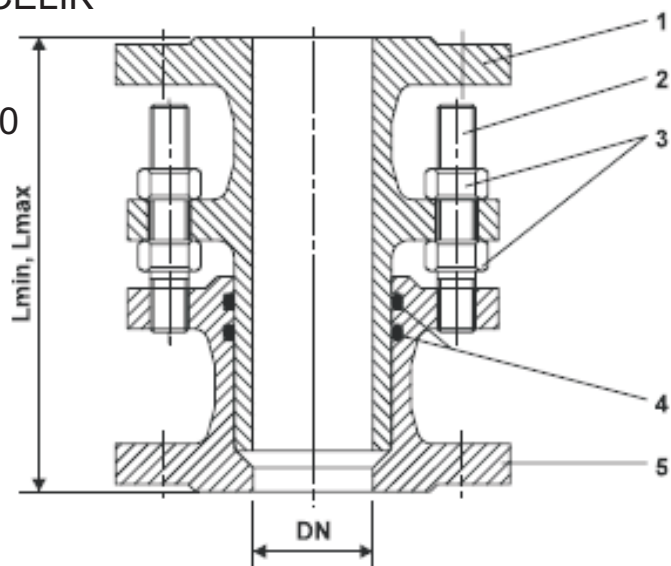
Radni pritisak: 10/16 bar

DN	L <sub>MIN</sub> - L <sub>MAX</sub>	VIJAKI	ŠT. VIJAKOV
100	190 - 260	M16	8
125	190 - 260	M16	8
150	190 - 260	M20	8
200	190 - 260	M20	8 ili 12
250	190 - 260	M20/M24	12
300	190 - 260	M20/M24	12
400	190 - 260	M20/M24	16
500	190 - 260	M20/M24	20



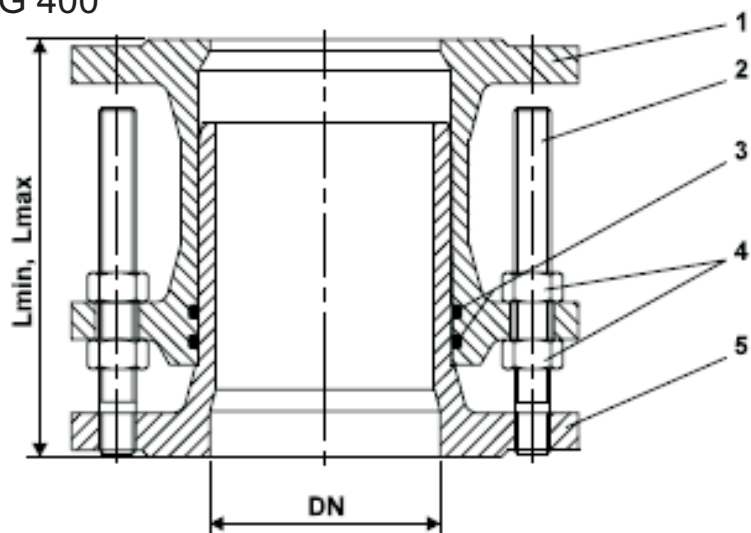
KAT. BR.

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| 1. UNUTRAŠNJI DEO | GGG 400     |
| 2. VIJAK STOJNI   | NERĐ. ČELIK |
| 3. MATICA M16     |             |
| 4. TESNILO O      | EPDM        |
| 5. SPOLJAŠNJI DEO | GGG 400     |



KAT. BR.

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| 1. SPOLJAŠNJI DEO | GGG 400     |
| 2. VIJAK STOJNI   | NERĐ. ČELIK |
| 3. MATICA M16     | EPDM        |
| 4. TESNILO O      |             |
| 5. UNUTRAŠNJI DEO | GGG 400     |



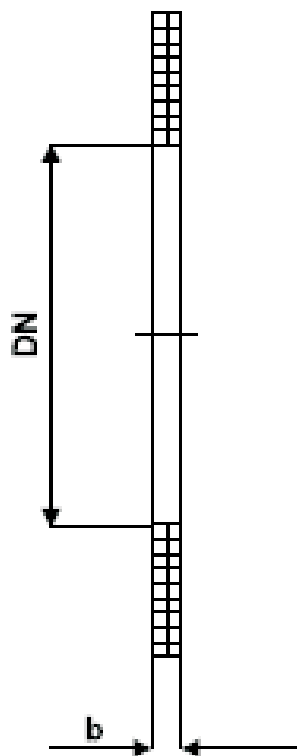
Montažno demontažni komadi omogućavaju lakšu i jednostavniju demontažu, i montažu cevovoda. Namijenjeni su za ugradnju u sve tipove cevovoda, pre ili posle armature ili prilikom ugradnje industrijskih vodomera.

## MEĐU PRIRUBNIČNI DIHTUNG

KAT. BR.

- materijal: NBR za ptku vodu

DN	b
50	3
80	3
100	3
125	3
150	4
200	4
250	4
300	4
350	4
400	4
450	4
500	4
600	4

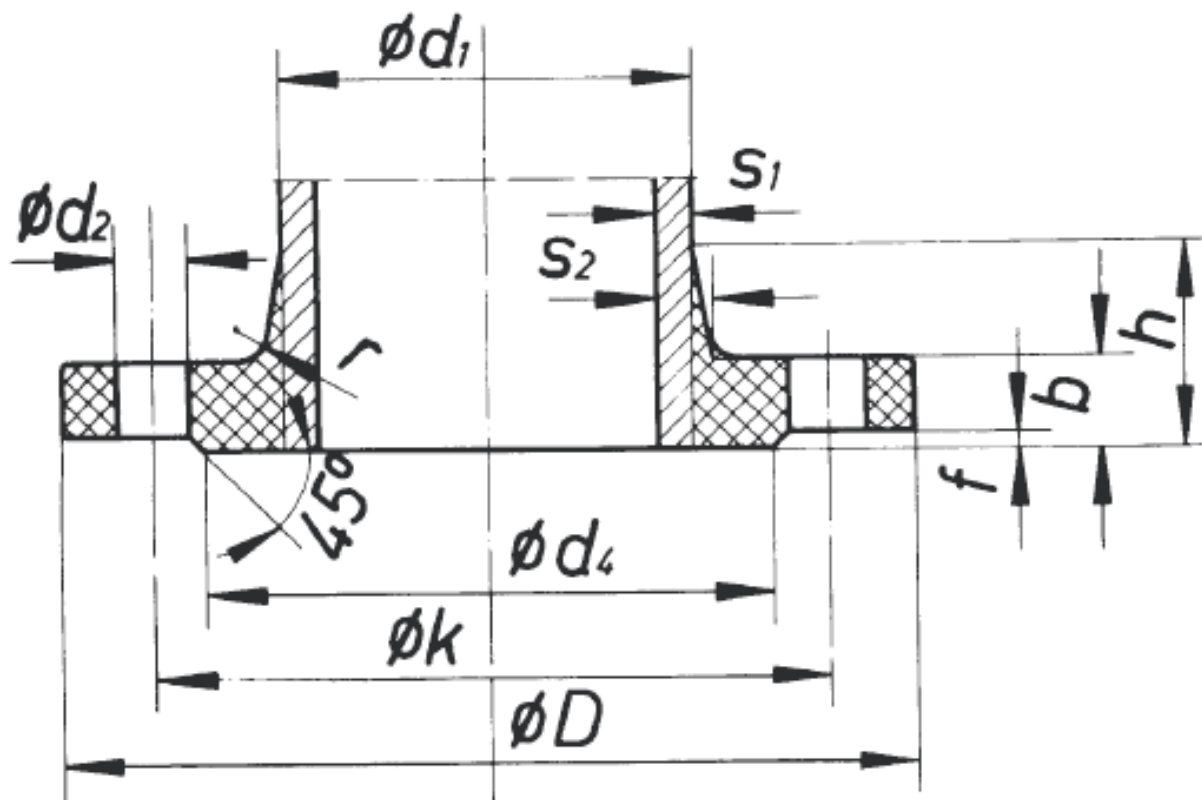


**DIMENZIJE PRIRUBNICE PN 10 - PN 16**

STANDARD

- PN 10 DIN 28604

- PN 16 DIN 28605



DN	PN	d1	PRIRUBNICA			VIJCI		PREHOD				GG	GG	
			D	k	f	št	NAVOJ	d2	h	s2	r	d4	b	b
50	10/16	66	165	125	3	4	M16	19	40	12	5	98	23,5	19
80	10/16	98	200	160	3	4/8	M16	19	43	13	6	133	24,0	19
100	10/16	118	220	180	3	8	M16	19	45	13,5	6	153	25,0	19
125	10/16	144	250	210	3	8	M16	19	47,5	14,5	6	183	25,5	19
150	10/16	170	285	240	3	8	M16	19	50	15	6	209	26,0	19
200	10/16	222	340	295	3	8/12	M20	24	55	16,5	8	264	27,5	20
250	10	274	400	350	3	12	M20	24	60	18	8	319	29,0	22
250	16	274	400	355	3	12	M20	28	60	18	8	319	29,0	22
300	10	326	455	400	3	12	M20	24	65	19,5	8	367	31,5	24,5
300	16	326	455	410	3	12	M24	28	65	19,5	8	367	31,5	24,5

**ARMEX d.o.o.**

Svetozara Markovića 82, Žabalj

P.J. Temerinska 95, Novi Sad, SRBIJA

[www.armex.rs](http://www.armex.rs)

## POLIETILENSKE CEVI ZA PITKU VODU



Zbog svojih izvanrednih osobina polietilen se koristi već više od 40 godina, najčešće za distribuciju pitke vode i gasa, kao i u sistemima za odvod otpalih voda i agresivnih tečnosti u hemijskoj industriji.

### PREDNOSTI:

Cevi od polietilena se odlikuju visokom fleksibilnošću i malom specifičnom masom što omogućava lak transport o jednostavnu ugradnju. Koroziona rezistentnost, hemijska postojanost, otpornost na habanje uz visoku unutrašnju hidrostatičku otpornost garantuju dug životni vek cevima.

Nazivni prečnik	PN 4 SDR 4133		PN 6 SDR 27.6		PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 20 SDR 9	
	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m
20							2.0	0.12	2.3	0.13
25							2.3	0.17	3.0	0.21
32					2.0	0.20	3.0	0.28	3.6	0.33
40					2.4	0.29	3.7	0.43	4.5	0.51
50			2.0	0.32	3.0	0.45	4.6	0.67	5.6	0.79
63			2.3	0.46	3.8	0.72	5.8	1.06	7.1	1.26
75			2.7	0.63	4.5	1.02	6.8	1.47	8.4	1.78
90	2.2	0.65	3.3	0.93	5.4	1.46	8.2	2.14	10.1	2.56
110	2.7	0.94	4.0	1.36	6.6	2.18	10.0	3.17	12.3	3.81
125	3.1	1.23	4.6	1.78	7.4	2.78	11.4	4.11	14.0	4.30
140	3.5	1.54	5.1	2.21	8.3	3.49	12.7	5.12	15.7	6.17
160	4.0	2.00	5.8	2.86	9.5	4.55	14.	6.73	17.9	8.04
180	4.4	2.49	6.6	3.66	10.7	5.76	16.4	8.50	20.1	10.17
200	4.9	3.06	7.3	4.50	11.9	7.11	18.2	10.49	22.4	12.58
225	5.5	3.87	8.2	5.68	13.4	9.01	20.5	13.27	25.2	15.92
250	6.2	4.85	9.1	7.01	14.8	11.05	22.7	16.33	27.9	19.57
280	6.9	6.01	10.2	8.78	16.6	13.88	25.4	20.47	31.3	24.60
315	7.7	7.55	11.4	11.03	18.7	17.57	28.6	25.90	35.2	31.11
355	8.7	9.61	12.9	14.02	21.1	22.36	32.2	32.88	39.7	39.50
400	9.8	12.18	14.5	17.78	23.7	28.27	36.3	41.75	44.7	50.12
450	11.0	16.00	16.3	22.61	26.7	35.81	40.9	52.87		
500	12.3	19.00	18.1	27.75	29.7	44.25	45.4	65.24		

PN – pritisak; SDR – odnos spoljašnjeg prečnika i debljine zida

Pored izrade PE cevi PE 80 I PE 100 u ponudi imamo I kompletnu fazonsku sučeonu I elektrofuzionu fazoneriju po porudžbini

**ARMEX d.o.o.**

Svetozara Markovića 82, Žabalj

P.J. Temerinska 95, Novi Sad, SRBIJA

[www.armex.rs](http://www.armex.rs)

## CEVI ZA GAS POLIETILENA VISOKE GUSTINE



Polietilenske cevi za gas zbog svojih izvanrednih osobina dobijaju sve veći primat u izgradnji gasovoda u odnosu na cevi od tradicionalnih materijala. Porast primene ovih cevi zasniva se na sledećim karakteristikama novih tipova polietilena:

- Niska specifična masa omogućava lako rukovanje, brzu i jednostavnu montažu;

- Visoka fleksibilnost dopušta isporuku cevi u koturima do 200m;

- Izvanredna hemijska otpornost omogućava polaganje cevi i u agresivnim sredinama;

- Cevi ne korodiraju, a vek trajanja im je oko 50 godina.

### PE 80

de (mm)	SDR 17,6 (S-8,3)			SDR 11 (S-5)		
	PN1			PN 4		
	s (mm)	$\Delta s$ (mm)	kg/m	s(mm)	$\Delta s$ (mm)	kg/m
20	2.3	+0.4	0.133	3.0	+0.4	0.163
25	2.3	+0.4	0.171	3.0	+0.4	0.211
32	2.3	+0.4	0.224	3.0	+0.4	0.279
40	2.3	+0.4	0.285	3.7	+0.5	0.430
50	2.9	+0.4	0.440	4.6	+0.6	0.666
63	3.6	+0.5	0.688	5.8	+0.67	1.05
75	4.3	+0.6	0.976	6.8	+0.68	1.47
90	5.2	+0.7	1.41	8.2	+1.0	2.12
110	6.3	+0.8	2.08	10.0	+1.1	3.14
125	7.1	+0.9	2.66	11.4	+1.3	4.08
140	8.0	+0.9	3.34	12.7	+1.4	5.08
160	9.1	+1.1	4.35	14.6	+1.6	6.67
180	10.3	+1.2	5.53	16.4	+1.8	8.42
200	11.4	+1.3	6.79	18.2	+2.0	10.40
225	12.8	+1.4	8.55	20.5	+2.2	13.10
250	14.2	+1.6	10.60	22.7	+2.4	16.20
280	15.9	+1.7	13.20	25.4	+2.7	20.30
315	17.9	+1.9	16.70	28.6	+3.0	25.60
355	20.2	+2.2	21.30	32.3	+3.4	32.60
400	22.8	+2.4	27.00	36.4	+3.8	41.40
450	25.6	+2.7	34.23	41.0	+4.2	52.83
500	28.5	+3.0	42.34	45.5	+4.5	65.15

**ARMEX d.o.o.**

Svetozara Markovića 82, Žabalj

P.J. Temerinska 95, Novi Sad, SRBIJA

[www.armex.rs](http://www.armex.rs)

Cevi za gas koje se koriste u izgradnji gasovoda proizvode se od polietilena visoke gustine PE80 ili PE100 ( $MRS \geq 8 \text{ Mpa}$  odn.  $MRS \geq 10 \text{ MPa}$ ) čiji kvalitet garantuje da će i posle 50 godina cevi trpeti isto naprezanje. Proizvodnja i kontrola kvaliteta usaglašena je sa važećim međunarodnim i domaćim standardima: EN 1555, ISO 4437, SRPS G. C6. 661.

Materijal je netoksičan, lak za transport i rukovanje. Cevi su fleksibilne su i otporne na vibracije, seizmičke udare i pomeranje tla. Dozvoljeno je trajno toplotno opterećenje do  $+60^{\circ}\text{C}$ , a trenutno do  $+80^{\circ}\text{C}$ . Niski su gubici pritiska jer je koeficijent trenja mali.

**PE 100**

de (mm)	SDR 17,6 (S-8,3)			SDR 11 (S-5)		
	PN 6			PN 10		
	s (mm)	$\Delta s(\text{mm})$	kg/m	s(mm)	$\Delta s(\text{mm})$	kg/m
20	-	-	-	3.0	+0.4	0.163
25	-	-	-	3.0	+0.4	0.211
32	2.3	+0.4	0.224	3.0	+0.4	0.279
40	2.3	+0.4	0.285	3.7	+0.5	0.430
50	2.9	+0.4	0.440	4.6	+0.6	0.666
63	3.6	+0.5	0.688	5.8	+0.67	1.05
75	4.3	+0.6	0.976	6.8	+0.68	1.47
90	5.2	+0.7	1.41	8.2	+1.0	2.12
110	6.3	+0.8	2.08	10.0	+1.1	3.14
125	7.1	+0.9	2.66	11.4	+1.3	4.08
140	8.0	+0.9	3.34	12.7	+1.4	5.08
160	9.1	+1.1	4.35	14.6	+1.6	6.67
180	10.3	+1.2	5.53	16.4	+1.8	8.42
200	11.4	+1.3	6.79	18.2	+2.0	10.40
225	12.8	+1.4	8.55	20.5	+2.2	13.10
250	14.2	+1.6	10.60	22.7	+2.4	16.20
280	15.9	+1.7	13.20	25.4	+2.7	20.30
315	17.9	+1.9	16.70	28.6	+3.0	25.60
355	20.2	+2.2	21.30	32.3	+3.4	32.60
400	22.8	+2.4	27.00	36.4	+3.8	41.40
450	25.6	+2.7	34.23	41.0	+4.2	52.83
500	28.5	+3.0	42.34	45.5	+4.5	65.15

**OSIM CEVI ZA GAS NUDIMO I ELEKTROFUZIONU FAZONERIJU PO PORUDŽBINI**

## PVC CEVI ZA ULIČNU KANALIZACIJU



Spoljni prečnici:	110, 160, 200, 250 mm
Dužina izrade:	500, 1000, 2000, 5000, 6000 mm
Spajanje:	Natični naglavak
Zaptivanje:	Gumeni zaptivni prsten (0-prsten)
Primena:	Ulična kanalizacija

Cevi za uličnu kanalizaciju sa odgovarajućim spojnim elementima namenjene su za odvod svih vrsta otpadnih voda pri čemu se gumenim prstenovima obezbeđuje potpuna zaptivnost spoja.

Cevi su otporne na slanu vodu, alkohol, kiseline, baze, sulfate, agresivan plin i na sva sredstva za pranje (prema JUS G. S3. 506 i JUS G. S3. 507). Ne mogu se koristiti za odvod benzola, benzina i acetona.

### PREDNOSTI I KARAKTERISTIKE

- veoma lake za manipulaciju i ugradnju
- brza i jeftina ugradnja
- spojevi su nepropusni za vodu i druge fluide
- korozivno otporne
- dobre mehaničke osobine
- visoka hemijska otpornost

### Materijal:

Neomekšani polivinilhlori  
Gustina 1,4 g/cm<sup>3</sup>  
Prekidna čvrstoća 50 - 60 N/mm<sup>2</sup>  
Prekidno istezanje 10-40%  
Modul elastičnosti 300kN/cm<sup>2</sup>  
Toplotna provodljivost 0,544 kJ/mh°C  
Koeficijent toplotnog izduženja 0,08 mm/m°C  
Dozvoljeno toplotno opterećenje +60°C

### Kvalitet:

JUS G. C6. 502 i JUS G. C6. 507, (DIN 8061)

### Hemijska postojanost:

JUS G. S3. 506 i JUS G. S3. 507

## KORUGOVANE CEVI



### OTPORNOST PROTIV ABRAZIJE

Abrazivni medij: silicijum prašina - brzina 10 m/s

keramika	čelik	cement	PVC	PE 80
60h	34h	20h	50h	100h

### PREDNOSTI KORUGOVANIH CEVI

KORUGOVANE CEVI su u celosti izrađene iz polietile na visoke gustoće PE80. Novi polimeri, koji se upotrebljavaju u proizvodnji daju proizvodu visoku otpornost prema oštećenjima cevi i kod niskih temperatura. Ujedno zadržavaju odličnu otpornost na hemijske spojeve i abraziju.

KORUGOVANE CEVI imaju talasastu spoljnu površinu. Posebni geometrijski oblik rebara daje cevi visoku obodnu čvrstoću i veliku otpornost na oštećenja. KORUGOVANE CEVI se proizvode u različitim obodnim čvrstoćama i zbog toga su primerene za upotrebu u različitim situacijama, kao i kod polaganja u velikim dubinama. Standardno se izrađuje razred 4kN/m<sup>2</sup> i 8kN/m<sup>2</sup>. Na zahtev kupca rade se i 10kN/m<sup>2</sup>.

KORUGOVANE CEVI su crne boje, što omogućava visoku otpornost na UV svetlost. Cev se zbog toga može više vremena skladištiti van. Kod toga joj se fizičke i mehaničke osobine ne menjaju.

KORUGOVANE CEVI se izrađuje u dužini od 6 i 12 m. od Ø110 do Ø200 palice dužine 6m o od Ø250 do Ø1200 palice dužine 6 ali i 12m.

KORUGOVANE CEVI se spajaju s dvostraničnom naglavkom i gumom. Isto tako se korugovane cevi mogu i zavariti. U primjeru čelnog zavarivanja cevovod odlično prenosi i kratkotrajne nadpritike (npr. zbog hidrauličkog udara).

KORUGOVANA CEV ima gumu stavljenu između prva dva spoja. Takav položaj onemogućava pomicanje gume za vreme montiranja spojke.

Guma za KORUGOVANE CEVI, izrađena je s posebnim profilom, koja osim toga da sprečava pronicanje tečnosti, sprečava pronicanje podzemne vode u cev.

KORUGOVANE CEVI su vrlo prilagodljiv sistem pa ih je moguće, radi tih karakteristika, spajati s ostalim već položenim cevima. U tu svrhu proizvodimo velik broj različitih specijalnih elemenata.

KORUGOVANE CEVI su najlakši kanalizacijski sistem. Niska težina omogućava vrlo laku manipulaciju sa cevima kod skladištenja, transporta i kod ugradnje. Polaganje cevi na terenu vrlo lako izvedemo i bez teške građevinske mehanizacije.

KORUGOVANA CEV je delimično fleksibilan proizvod, što omogućava da se kod ugradnje može prilagoditi neperfektnostima u kanalima. Promena pravca kanala može se kod odgovarajućega radija vrlo lako izvesti sa ukrivljavanjem cevi, bez dodatnih kolenskih elemenata.

## KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DVOSTRUKIM ZIDOM



Kablovska kanalizacija Mapitel sa dvostrukim zidom izradjena je od polietilena visoke gustine HDPE i namenjena je za zaštitu kablova i koristi se u:

1. Elektrodistribuciji
2. Telekomunikacijama
3. Putnoj signalizaciji
4. Železničkim sistemima

Mapitel cevi se izradjuju postupkom koekstrudiranja. i sastoje se iz dva zida:

1. Spoljašnjeg korugovanog (koji je otporan na površinske pritiske i veoma je fleksibilan)
2. Unutrašnjeg - glatkog (koji omogućava izuzetno lako prevlačenje kablova)

### PREDNOSTI I KARAKTERISTIKE

- Mapitel (kablovska kanalizacija) izradjena je po evropskom standardu EN 50086-2-4 klasificirana po CE/ 23-40 izdrzava površnost pritisak po CE 23-29 (750 N - 1250 N)
- otporna na udar do - 25 C
- otporna na perforaciju do -15 C
- na temperaturi od -50 C do +90 C ne menja svoje osnovne karakteristike
- električna izolacijska otpornost veća od 100 Mohm
- otporna na hemikalije
- za polaganje Mapitel cevi nije potrebna posebna priprema
- Mapitel cevi se lako skladište i transportuju
- **za spajanje cevi upotrebljava se spojka tako da naknadno lepljenje nije potrebno**
- cevi se izradjuju u dve osnovne boje
- crvena za energetske kablove
- žuta - za telekomunikacije
- postoji i mogućnost izrade cevi u boji po želji kupca u saglasnosti od naručenih količina
- Mapitel cevi se izradjuju u dve različite dužine, koture od 50 met i šipke od 6 met. sa pripadajućim spojkama za spajanje.

# TEHNIČKI KATALOG ŠAHTI



**PE ŠAHTE**

1. šaht sa pravim konusom i kinetom
2. šaht sa ekscentričnim konusom i kinetom
3. šaht sa pravim konusom i ravnim dnom
4. šaht sa ekscentričnim konusom i ravnim dnom
5. šaht - suvi preliv bez konusa
6. šaht - kaskadna sa ekscentričnim konusom
7. šaht - suvi preliv sa ekscentričnim konusom
8. šaht - dno roto liv 1/1 bez konusa
9. šaht - dno roto liv 1/1 sa pravim konusom
10. šaht - dno roto liv 1/1 sa ekscentričnim konusom
11. šaht - dno roto liv 3/1 sa pravim konusom
12. saht- dno roto liv 3/1 sa ekscentricnim konusom
13. šaht bez konusa sa kinetom
14. šaht bez konusa sa ravnim dnom

**PP SAHTE**

15. šaht sa pravim konusom i kinetom
16. šaht sa ekscentričnim konusom i kinetom
17. šaht sa pravim konusom i ravnim dnom
18. šaht sa ekscentričnim konusom i ravnim dnom
19. šaht - kaskadna bez konusa
20. šaht - suvi preliv bez konusa
21. šaht bez konusa sa kinetom
22. šaht bez konusa sa ravnim dnom

**PLASTIČNE ŠAHTE**

Predviđene šahte su sastavni deo sistema za podzemnu drenažu i kanalizaciju i zajedno sa cevovodom služe za odvođenje kišnih i otpadnih voda. Upotrebljavaju se za povezivanje više cevovoda, promenu nagiba, prečnika ili pak pravca cevovoda. Izrađene su tako da omogućavaju čišćenje pregled i kontrolu i pristup zaposlenih. Šahte se ugrađuju u okruženje koje može biti namenjeno kako pešacima i lakom kolskom prometu tako i teškom saobraćaju.

Odabrana vrsta šahti mora biti kompatibilna sa cevnom materijalom. Potrebno je na mestu spojeva sa cevovodom upotrebiti originalni zaptivni materijal i spojnice koji uz pravilnu montažu garantuju čvrst i vodonepropusan spoj. Zato je šahte najboje naručiti prilikom nabavljanja cevnog materijala.

Statička i dinamička opterećenja podloga se ne prenose direktno na telo šahte, već se preko zaključne armiranobetonske ploče prenose na okolo šahte sabijeni zasip.

Visine šahti u katalogu su date do H=3m a mozemo izrađivati šahte do H=6m.

Uz pravilnu ugradnju životni vek šahti iznosi minimalno 50 godina.

## MATERIJALI I NAČIN IZRADE

Šahte izradjujemo od polietilena i polipropilena i iste se sastoje od:

- kanalizacione cevi sa strukturiranim zidom koja predstavlja telo šahte
- polietilenskog rotoliva ili polietilenskog odnosno polipropilenskog varenog dna

Oba elementa šahti se međusobno spajaju ekstruzionim varenjem.

Opciono se na telo šahta zavaruje rotoliv konus od istog materijala. Isti može biti centrični ili ekscentrični u odnosu na uzdužnu osu.

Telo šahte od PE obodne je čvrstoće 5 (kN/m<sup>2</sup>).

Ecopal proizvedene u fabrici Polieco - Italija obodne su čvrstoće 4 (kN/m<sup>2</sup>) i cevi tipa PP proizvedene u Kovinoplastika Piskar - Slovenija, obodne čvrstoće 8 (kN/m<sup>2</sup>).

Navedene cevi su proizvedene po smernicama standarda EN 13476.

Debljina svih zidova iznosi najmanje 13 (mm).

Vareno dno šahte je sastavljeno od presovanih ploča i standardnih kanalizacionih cevi. Debljina ploča od PE iznosi najmanje 12 (mm) a od PP najmanje 10 (mm). Dno šahte proizvodimo u dve opcije i to kao kinetu ili pak kao ravno dno.

Svaka šahta je snabdevena sa ugrađenim - za telo zavarenim - penjalicama.

Sve operacije i sva zavarivanja izvode visoko obučeni i atestirani zavarivači plastičnih masa.

## KONTROLA KVALITETA

Kontrola izrade šahti organizovana je u skladu sa predviđenim nacrtom kontrole, prema kojem se nadgleda kompletan proces proizvodnje, od opreme i alata, preko sirovina do konačnog proizvoda

.Sve izrađene šahte pre izlaska iz radionice podležu dodatnoj kontrol svih zadatih geometrijskih veličina, varova kao i vodonepropusnosti kompletnog šahta.

Vodonepropusnost kompletnog šahta kontroliše se shodno smernicama standarda EN 476 sa sledećim paramtertima testa:

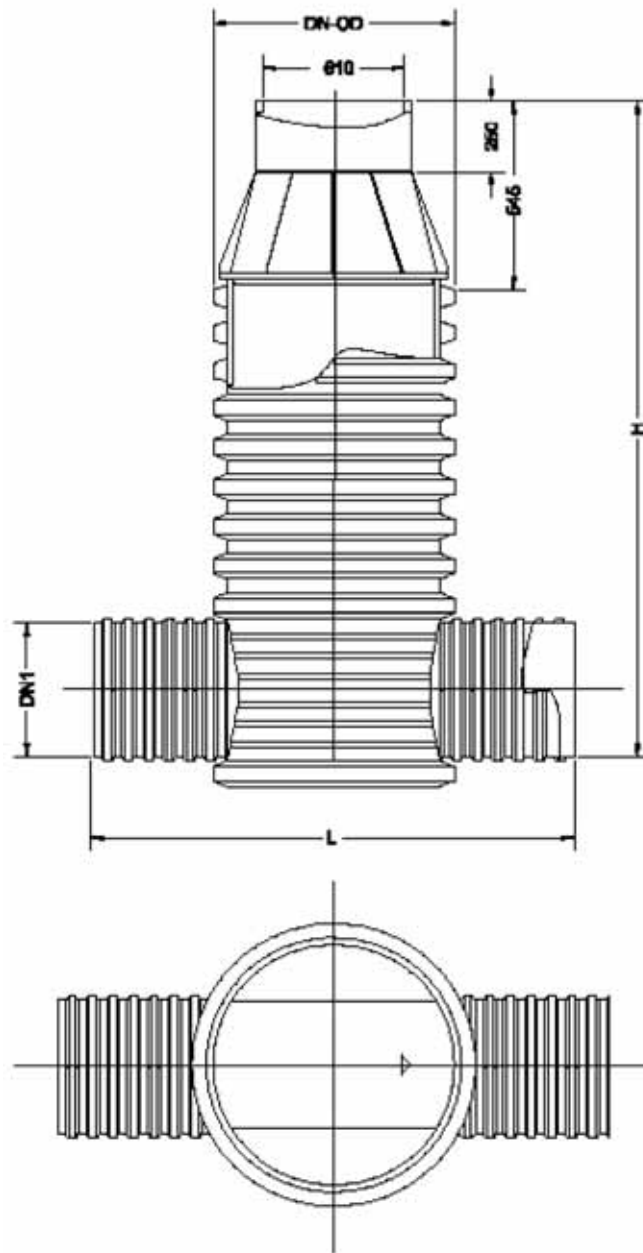
- Ispitni pritisak na najnižoj tački šahta 0.50 (bar)
- Vreme trajanja ispitivanja – 30 minuta

Po završenoj kontroli izdaje se Uverenje o kontrolisanju shodno smernicama standarda SRPS EN 10204 i isto prati svaku isporuku šahti.

## PREDNOSTI PE I PP ŠAHTI:

- jednostavna i brza ugradnja na gradilištu
- šahte su namenjene kako za glatke tako i za rebraste cevi
- jednostavna i brza izrada priključaka
- vodootpornost na otpadne vode
- otpornost na habanje
- otpornost na temperaturne promene
- dobra otpornost na udarce
- relativno su lake
- jednostavan transport
- jednostavno rukovanje
- dug vek korišćenja
- mogućnost prilagođavanja visine na jednostavan i brz način
- nisu potrebne dodatne zaptivke
- predstavljaju ekonomično rešenje

## SKICA - ŠAHT SA PRAVIM KONUSOM I KINETOM



ŠIFRA	DN-OD/ID	DN1	H ŠAHTA					L
1211-15	1000/851	200	1-1.5	1.5-2	2-2.5	2.5-3	3-3.5	2000
1216-20		250						
1221-25		315						
1226-30		400						
1231-33		500						
1236-40		630						