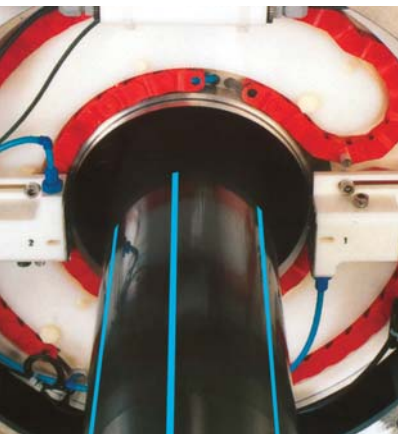


HDPE

EN12201

## CIJEVI ZA VODU

POLIETILEN VISOKE GUSTOĆE  
HDPE-80 & HDPE-100



## CIJEVI ZA VODU OD POLETILENA VISOKE GUSTOĆE

Cijevi za vodu "PEŠTAN" proizvode se isključivo od originalnog PE visoke gustoće PE80 i PE100. MRS-klasifikacija MRS = 8MPa odnosno MRS = 10MPa znači da će cijevi i poslije 50 godine trpjeti isto naprezanje.

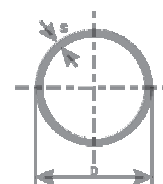
"PEŠTAN" koristi najbolje sirovine od renomiranih svjetskih proizvođača, koji svoju kvalitetu redovno prate i dokumentiraju preko ovlaštenih nezavisnih svjetskih laboratorija. Kvalitetu svojih proizvoda "PEŠTAN" ostvaruje preko svoje službe kvalitete u svom suvremenom laboratoriju. Koeficijent sigurnosti ovih cijevi je 1,25.

Cijevi u potpunosti odgovaraju EN12201,  
Obilježavanje cijevi odgovara europskim normama.

D(mm)	SDR27,6 (S-13,3) PN6			SDR17 (S-8) PN10			SDR11 (S-5) PN16			SDR9 (S-4) PN20		
	ŠIFRA	s	kg/m	ŠIFRA	s	kg/m	ŠIFRA	s	kg/m	ŠIFRA	s	kg/m
16										11210200	2.0	0.09
20							11208501	2.0	0.12	11210201	2.3	0.13
25				11205102	1.9**	0.14	11208502	2.3	0.17	11210202	3.0	0.21
32				11205103	2.0	0.2	11208503	3.0	0.28	11210203	3.6	0.33
40				11205104	2.4	0.29	11208504	3.7	0.43	11210204	4.5	0.51
50	11200705	2.0*	0.31	11205105	3.0	0.45	11208505	4.6	0.67	11210205	5.6	0.79
63	11200706	2.3	0.46	11205106	3.8	0.72	11208506	5.8	1.06	11210206	7.1	1.26
75	11200707	2.7	0.63	11205107	4.5	1.02	11208507	6.8	1.47	11210207	8.4	1.78
90	11200708	3.3	0.93	11205108	5.4	1.46	11208508	8.2	2.14	11210208	10.1	2.56
110	11200709	4.0	1.36	11205109	6.6	2.18	11208509	10	3.17	11210209	12.3	3.81
125	11200710	4.6	1.78	11205110	7.4	2.78	11208510	11.4	4.11	11210210	14	4.3
140	11200711	5.1	2.21	11205111	8.3	3.49	11208511	12.7	5.12	11210211	15.7	6.17
160	11200712	5.8	2.86	11205112	9.5	4.55	11208512	14.6	6.73	11210212	17.9	8.04
180	11200713	6.6	3.66	11205113	10.7	5.76	11208513	16.4	8.5	11210213	20.1	10.17
200	11200714	7.3	4.5	11205114	11.9	7.11	11208514	18.2	10.49	11210214	22.4	12.58
225	11200715	8.2	5.68	11205115	13.4	9.01	11208515	20.5	13.27	11210215	25.2	15.92
250	11200716	9.1	7.01	11205116	14.8	11.05	11208516	22.7	16.33	11210216	27.9	19.57
280	11200717	10.2	8.78	11205117	16.6	13.88	11208517	25.4	20.47	11210217	31.3	24.6
315	11200718	11.4	11.03	11205118	18.7	17.57	11208518	28.6	25.9	11210218	35.2	31.11
355	11200719	12.9	14.02	11205119	21.1	22.36	11208519	32.2	32.88	11210219	39.7	39.5
400	11200720	14.5	17.78	11205120	23.7	28.27	11208520	36.3	41.75	11210220	44.7	50.12
450	11200721	16.3	22.61	11205121	26.7	35.81	11208521	40.9	52.87			
500	11200722	18.1	27.75	11205122	29.7	44.25	11208522	45.4	65.24			
560	11200723	20.3	34.82	11205123	33.2	55.43						
630	11200724	22.8	43.93	11205124	37.4	70.21						

\*pr EN12.201-2 SDR26

\*\*DIN8074, DIN8075



HDPE PE-100

## PREDNOSTI CIJEVI PE-80 i PE-100

- . Materijal je apsolutno netoksičan i potpuno inertan u kontaktu s vodom.
- . Lake su za transport i rukovanje.
- . Lako se nastavljaju zavarivanjem ili spojnica.
- . Životni vijek im je preko 50 godina.
- . Nemaju utjecaja na miris i okus vode.
- . Ne hvata se kamenac i shodno tome ne dolazi do smanjivanja protoka tijekom dugoročne upotrebe.
- . Vrlo su fleksibilne i izuzetno otporne na vibracije, na seizmičke udare i na pomicanje tla. Veću fleksibilnost imaju cijevi PE-80.
- . Zbog svoje elastičnosti trasa cijevovoda može pratiti konfiguraciju terena, pa nema potrebe za mnogim fazonskim elementima.
- . Radijus savijanja je 20d.
- . Cijevi su postojane na UV zrake i na temperature: 30 °C : 60 °C.
- . Imaju visoku otpornost na abraziju.
- . Vrlo su niski gubici pritiska jer je koefcijent trenja 10x manji nego kod čeličnih cijevi.
- . Prijelaz sa PE-80 na PE-100 trebalo bi izvesti električnim naglavkom.

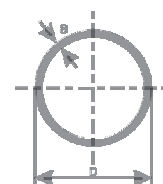
D(mm)	SDR22 (S-10,5) PN6			SDR13,6 (S-6,3) PN10			SDR9 (S-4) PN16			SDR7,4 (S-3,2) PN20		
	ŠIFRA	s	kg/m	ŠIFRA	s	kg/m	ŠIFRA	s	kg/m	ŠIFRA	s	kg/m
16				11105100	1.8**	0.08	11108500	2,0	0.09	11100200	2.3	0.1
20	11100701	1.8**	0.1	11105101	1.9**	0.11	11108501	2.3	0.13	11100201	3,0	0.16
25	11100702	1.8**	0.13	11105102	2,0	0.15	11108502	3,0	0.21	11100202	3.5	0.24
32	11100703	1.9**	0.18	11105103	2.4	0.23	11108503	3.6	0.32	11100203	4.4	0.38
40	11100704	2,0*	0.24	11105104	3,0	0.36	11108504	4.5	0.56	11100204	5.5	0.6
50	11100705	2.3	0.35	11105105	3.7	0.54	11108505	5.6	0.78	11100205	6.9	0.93
63	11100706	2.9	0.56	11105106	4.7	0.87	11108506	7.1	1.25	11100206	8.6	1.47
75	11100707	3.4	0.77	11105107	5.6	1.23	11108507	8.4	1.76	11100207	10.3	2.09
90	11100708	4.1	1.17	11105108	6.7	1.76	11108508	10.1	2.54	11100208	12.3	2.99
110	11100709	5,0	1.66	11105109	8.1	2.61	11108509	12.3	3.77	11100209	15.1	4.48
125	11100710	5.7	2.15	11105110	9.2	3.36	11108510	14	4.86	11100210	17.1	5.77
140	11100711	6.4	2.71	11105111	10.3	4.21	11108511	15.7	6.11	11100211	19.2	7.25
160	11100712	7.3	3.53	11105112	11.8	5.29	11108512	17.9	7.95	11100212	21.9	9.44
180	11100713	8.2	4.46	11105113	13.3	6.74	11108513	20.1	10.1	11100213	24.6	11.9
200	11100714	9.1	5.49	11105114	14.7	8.3	11108514	22.4	12.4	11100214	27.4	14.8
225	11100715	10.2	6.92	11105115	16.6	10.6	11108515	25.2	15.6	11100215	30.8	18.7
250	11100716	11.4	8.57	11105116	18.4	13.4	11108516	27.9	19.4	11100216	34.2	23
280	11100717	12.7	10	11105117	20.6	16.7	11108517	31.3	25	11100217	38.3	28.9
315	11100718	14.3	13	11105118	23.2	21.2	11108518	35.2	30.8	11100218	43.1	36.6
355	11100719	16.1	17.2	11105119	26.1	26.9	11108519	39.7	39.1			
400	11100720	18.2	21.9	11105120	29.4	34.1	11108520	44.7	49.6			
450	11100721	20.5	27.7	11105121	33.1	43.2						
500	11100722	22.7	34	11105122	36.8	53.4						
560	11100723	25.5	42.8	11105123	41.2	66.9						
630	11100724	28.6	54	11105124	46.3	84.6						

PAKIRANJE

16 - 32      kolut do 500m  
 40 - 50      kolut do 400m  
 63 - 75      kolut do 300m  
 90 - 110     kolut do 200m  
 125 - 630    cijevi na 6 i 12m

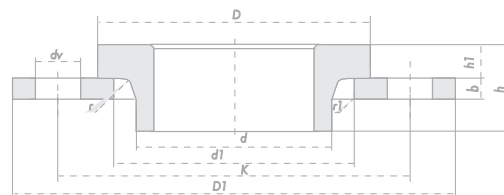
\*pr EN12.201-2 SDR21

\*\*DIN8074, DIN8075, UNI7611



HDPE PE-80

# DIMENZIJE SPOJNICA CIJEVI ZA VODOVOD PE-80 i PE-100



		PN4 PE80 PN5 PE100 SDR33		PN5 PE80 PN6 PE100 SDR26		PN8 PE80 PN10 PE100 SDR17		PN10 PE80 PN12,5 PE100 SDR13,6		PN12,5 PE80 PN16 PE100 SDR11		PN16 PE80 PN20 PE100 SDR9										
d	D	h	h1	h	h1	h	h1	h	h1	h	h1	h	h1	D1	d1	K	dv	M	b	n	r1	r
20	45	35	10	35	10	35	10	35	10	35	10	63	18	95	28	65	14	12	14	4	3	4
25	58	37	12	37	12	37	12	37	12	37	12	65	20	105	34	75	14	12	14	4	3	4
32	668	37	12	37	12	37	12	37	12	37	12	65	20	115	44	85	14	12	16	4	3	6
40	78	39	14	39	14	39	14	39	14	39	14	67	22	140	52	100	18	16	16	4	3	6
50	88	45	16	45	16	45	16	45	16	45	16	73	24	150	62	110	18	16	16	4	3	6
63	102	48	18	48	18	48	18	48	18	48	18	76	26	165	75	125	18	16	16	4	3	6
75	122	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	78	28	185	88	145	18	16	16	4	3	6
90	138	52	22	52	22	52	22	52	22	52	22	80	30	200	104	160	18	16	18	8	3	6
110	158	52	26	52	26	52	26	52	26	52	26	80	33	220	124	180	18	16	18	8	3	6
125	158	53	28	53	28	53	28	53	28	53	28	80	36	220	137	180	18	16	18	8	3	5
140	188	54	29	54	29	54	30	54	30	54	30	80	40	250	151	210	18	16	18	8	3	5
160	212	55	30	55	30	55	30	55	30	55	30	80	44	285	172	240	23	20	18	8	3	5
180	212	60	30	60	34	60	34	70	34	70	34	80	48	285	188	240	23	20	18	8	4	4
200	268	65	28	65	32	65	34	72	40	72	40	100	53	340	213	295	23	20	20	8	4	6
225	268	68	30	68	32	68	36	75	42	75	42	100	55	340	238	295	23	20	20	8	4	6
250	320	68	32	68	32	68	38	75	45	75	45	100	62	395	263	350	23	20	22	12	4	6
280	320	68	34	68	34	76	42	87	54	87	54	100	64	395	294	350	23	20	26	12	4	6
315	370	75	36	75	36	85	46	96	58	96	58	100	73	445	331	400	23	20	26	12	4	6
355	430	80	40	80	40	90	50	106	66	106	66	116	76	505	372	460	23	20	28	16	4	6
400	482	85	41	88	44	98	54	116	72	116	72	122	78	565	425	515	27	24	32	16	4	6
450	535	92	44	92	44	104	56	122	74	122	74	136	88	615	471	565	27	24	36	20	4	6
500	585	94	44	97	47	108	58	126	76	126	76	143	93	670	521	620	27	24	38	20	4	6
560	645	97	45	102	50	112	60	132	80	132	80	147	95	736	585	681	30	27	40	20	4	6



SPAJANJE CIJEVI  
S HOLENDEROM



SPAJANJE CIJEVI  
NAGLAVCIMA S NAVOJEM



SPAJANJE CIJEVI  
S METALNOM SPOJNICOM

ZAVISNOST TLAKA, SERIJE CIJEVI I KLASJE ZA PE NA 20°						
SDR d/e	S	PE 32	PE40	PE63	PE80	PE100
41,0	20,0			2,5	3,2	4,0
33,0	16,0			3,2	4,0	5,0
27,6	13,3					6,0
26,0	12,5		2,5	4,0	5,0	
22,0	10,5				6,0	
21,0	10,0	2,5	3,2	5,0		8,0
17,6	8,3			6,0		
17,0	8,0	3,2	4,0		8,0	10,0
13,6	6,3	4,0	5,0	8,0	10,0	12,5
11,6	5,3					
11,0	5,0	5,0	6,0	10,0	12,5	16,0
9,4	4,2	6,0				
9,0	4,0		8,0	12,5	16,0	20,0
7,4	3,2	8,0	10,0	16,0	20,0	25,0
6,0	2,5	10,0	12,5	20,0	25,0	32,0

KOEFIKIJENT REDUKCIJE TLAKA	
TEMPERATURA	KOEFIKIJENT
20 °C	1,00
30 °C	0,87
40 °C	0,74

**"PEŠTAN" proizvodi i prodaje strojeve za čeono zavarivanje cijevi od Ø20 do Ø63mm, a uvozi i prodaje strojeve talijanske tvrtke "TECHNO DUE" za promjere do 1600mm. Za sve tehničke informacije obratite se tehničkoj službi ili ovlaštenom zastupniku**



**EN12201**

**HDPE CIJEVI ZA VODU**

**CIJEVI ZA VODU OD POLIETILENA VISOKE GUSTOĆE**







 **PEŠTAN**

[www.pestan.net](http://www.pestan.net)



**HLAD** u.t.o.  
**GRAĐEVINSKI MATERIJAL**

HLAD u.t.o. • Donji Karin 9 • HR - 23452 Karin

tel.: +385 23 669 147 • fax: +385 23 669 477

tel.: +385 23 789 1914 • fax: +385 23 789 1915

e-mail: [info@hlad-uto.hr](mailto:info@hlad-uto.hr) • internet: [www.hlad-uto.hr](http://www.hlad-uto.hr)

ŽR: 2407000-1100150731 • OTP banka d.d. • MB:0601981381029