



PEHD cijevi

Osnovne prednosti u primjeni PEHD cijevi

Primjena PE100/PE80 cijevi za transport vode za ljudsku potrošnju daje idealna rješenja u gradnji distribucijske mreže vodovoda, a istovremeno gledajući na duži rok korištenja, predstavlja ogromne uštede u početnim investicijama kao i u eksploataciji u poređenju s klasičnim cjevovodima.

Vijek trajanja PE100/PE80 cjevovoda izračunava se prema normi ISO 9080.

Prednosti PE 80 / PE 100 cijevnih sistema

PE100/PE80 cijevni sistemi za distribuciju pitke vode imaju niz prednosti u odnosu na klasične sisteme:

- > visoku čvrstoću i krutost što ih čini otpornim na dugotrajan unutarnji tlak i vanjska opterećenja;
- > dugotrajnu postojanost čvrstoće u eksploataciji;
- > visoku fleksibilnost, žilavost i malu masu te otpornost na udar;
- > visoku fleksibilnost kod niskih temperatura (-50°C);
- > visoku otpornost na vanjsko habanje;
- > odličnu fleksibilnost i otpornost na pomicanje tla uslijed potresa;
- > visoku glatkoću unutrašnjih stijenki s vrlo malim protočnim gubicima;
- > visoku hemijsku otpornost na agresivne medije;

PE100/PE80 cijevi imaju niz vrlo bitnih karakteristika:

- > posjeduju visoku inertnost na medije te potpunu zdravstvenu ispravnost tokom dugotrajnog vremena eksploatacije
- > ne korodiraju, ne hrđaju, ne podržavaju rast gljivica ili plijesni
- > otporne su na ultrajubičasto zračenje
- > mogu se spajati zavarivanjem, elektrofuzijom, mehaničkim spojnica
- > mjesta zavarivanja posjeduju jednaku mehaničku čvrstoću kao i same cijevi

PE100/PE80 cijevi – konkurentna cijena i visoka pouzdanost ulaganja:

- > mala masa cijevi pogoduje niskim troškovima transporta
- > jednostavna manipulacija cijevima na terenu tokom ugradnje bez nužnosti

primjene teške mehanizacije

- > spajanje elektrofuzijskim zavarivanjem osigurava visoku zaptivnost i pouzdanost vara s niskim troškovima i vrlo konkurentnog dugoročnog održavanja
- > fleksibilnost polaganja na neravnim terenima snižava troškove održavanja i iskopa
- > jednostavna i brza zamjena eventualno oštećenih dijelova cjevovoda
- > vrlo niski protočni gubici, smanjuju troškove distribucije vode u sistemu cjevovoda

PE100/PE80 cijevi – kontrola kvalitete:

PE100/PE80 cijevi u potpunosti udovoljavaju normama niza EN 12201 i ISO 4427, kako zbog zahtjeva specifikacije i kontrole pojedinih svojstava, tako i zbog ulazne kontrole sirovine, proizvodnog procesa te završne kontrole.

Postupci kontrole provode se u skladu s uspostavljenim sistemom upravljanja kvalitetom ISO 9001:2000. Za proizvodnju PE100/PE80 cijevi koriste se sirovine vrhunski rangiranih svjetskih proizvođača polietilena visoke gustoće.

Proizvodni proces ekstrudiranja cijevi u potpunosti je automatiziran, bez mogućnosti ljudske greške. Kontrola kvalitete PE100 /PE80 cijevi provodi se u vlastitom kontrolnom laboratoriju počevši od ulazne kontrole sirovine PE100/PE80, te kontrole procesa i završne kontrole gotovog proizvoda - cijevi.

Kontinuirana laboratorijska kontrola hidrostatske čvrstoće, dimenzija i reoloških svojstava daje visoku pouzdanost kvalitete cijevi u primjeni distribucije vode.

Kontrola kvalitete PE100/ PE80 cijevi nadzirana je i od vanjskog ovlaštenog laboratorija i certificirane institucije, OFI , Austrija.

PE100/PE80 cijevni sistemi za distribuciju vode – zdravstvena ispravnost

PE100/PE80 cijevni sistemi potpuno se inertni te garantiraju zdravstvenu ispravnost pitkih voda. PE100/PE80 cijevni sistemi zadovoljavaju zahtjeve EU Direktive 2002/72 EC, koji se postavljaju na proizvode koji dolaze u direktan kontakt s namirnicama u koje ulazi i pitka voda.

NAZIV ARTIKLA	Model/pritisak	Masa po metru
	SDR17 NP10	kg/met
CIJEV PEHD 10 BARA 1/2"	20/1.80mm	0,107
CIJEV PEHD 10 BARA 3/4"	25/1.80mm	0,137
CIJEV PEHD 10 BARA 1"	32/2.0mm	0,196
CIJEV PEHD 10 BARA 5/4"	40/2.4mm	0,295
CIJEV PEHD 10 BARA 6/4"	50/3.0mm	0,453
CIJEV PEHD 10 BARA 2"	63/3.8mm	0,721
CIJEV PEHD 10 BARA 2 1/2"	75/4.5mm	1,02
CIJEV PEHD 10 BARA 3"	90/5.4mm	1,46
CIJEV PEHD 10 BARA 4"	110/6.6mm	2,17
CIJEV PEHD 10 BARA 125	125/7.4mm	2,76
CIJEV PEHD 10 BARA 140	140/8.3mm	3,46
CIJEV PEHD 10 BARA 160	160/9.5mm	4,52
CIJEV PEHD 10 BARA 180	180/10.7mm	5,71
CIJEV PEHD 10 BARA 200	200/11.9mm	7,05
CIJEV PEHD 10 BARA 225	225/13.4mm	8,93
CIJEV PEHD 10 BARA 250	250/14.8mm	11,0
CIJEV PEHD 10 BARA 280	280/16.6mm	13,7
CIJEV PEHD 10 BARA 315	315/18.7mm	17,4
CIJEV PEHD 10 BARA 355	355/21.1mm	22,1
CIJEV PEHD 10 BARA 400	400/23.7mm	28,0
CIJEV PEHD 10 BARA 450	450/26.7mm	35,4
CIJEV PEHD 10 BARA 500	500/29,7	43,80
CIJEV PEHD 10 BARA 560	560/33,2	54,80
CIJEV PEHD 10 BARA 630	630/37,4	69,40
CIJEV PEHD 10 BARA 710	710/42,1	89,00
CIJEV PEHD 10 BARA 800	800/47,4	113,00
	SDR11 PN16	
CIJEV PEHD 16 BARA 20-1/2"	20/2,00mm	0,117
CIJEV PEHD 16 BARA 25-3/4"	25/2,30mm	0,171
CIJEV PEHD 16 BARA 32-1"	32/3,00mm	0,279

NAZIV ARTIKLA	Model/pritisak	Masa po metru
CIJEV PEHD 16 BARA 40-5/4"	40/3,7mm	0,430
CIJEV PEHD 16 BARA 50-6/4"	50/4,6mm	0,666
CIJEV PEHD 16 BARA 63-2"	63/5,8mm	1,05
CIJEV PEHD 16 BARA 75-2 1/2"	75/6,8mm	1,47
CIJEV PEHD 16 BARA 90-3"	90/8,2mm	2,12
CIJEV PEHD 16 BARA 110-4"	110/10,0mm	3,14
CIJEV PEHD 16 BARA 125	125/11,4mm	4,08
CIJEV PEHD 16 BARA 140	140/12,7mm	5,08
CIJEV PEHD 16 BARA 160	160/14,6mm	6,67
CIJEV PEHD 16 BARA 180	180/16,4mm	8,42
CIJEV PEHD 16 BARA 200	200/18,2mm	10,4
CIJEV PEHD 16 BARA 225	225/20,5mm	13,1
CIJEV PEHD 16 BARA 250	250/22,7mm	16,2
CIJEV PEHD 16 BARA 280	280/25,4mm	20,3
CIJEV PEHD 16 BARA 315	315/28,6mm	25,6
CIJEV PEHD 16 BARA 355	355/32,2mm	32,5
CIJEV PEHD 16 BARA 400	400/36,3mm	41,3
CIJEV PEHD 16 BARA 450	450/40,9mm	52,3
	SDR13,6 NP 12,5	
CIJEV PEHD 12,5 BARA 1/2"	20/1,80mm	0,107
CIJEV PEHD 12,5 BARA 3/4"	25/2,00mm	0,144
CIJEV PEHD 12,5 BARA 1"	32/2,40mm	0,232
CIJEV PEHD 12,5 BARA 5/4"	40/3,0mm	0,356
CIJEV PEHD 12,5 BARA 6/4"	50/3,7mm	0,549
CIJEV PEHD 12,5 BARA 2"	63/4,7mm	0,873
CIJEV PEHD 12,5 BARA 2 1/2"	75/5,6mm	1,24
CIJEV PEHD 12,5 BARA 3"	90/6,7mm	1,77
CIJEV PEHD 12,5 BARA 4"	110/8,1mm	2,62
CIJEV PEHD 12,5 BARA 125	125/9,2mm	3,37
CIJEV PEHD 12,5 BARA 140	140/10,3mm	4,22
CIJEV PEHD 12,5 BARA 160	160/11,8mm	5,50

NAZIV ARTIKLA	Model/pritisak	Masa po metru
CIJEV PEHD 12,5 BARA 180	180/13,3mm	6,98
CIJEV PEHD 12,5 BARA 200	200/14,7mm	8,56
CIJEV PEHD 12,5 BARA 225	225/16,6mm	10,9
CIJEV PEHD 12,5 BARA 250	250/18,4mm	13,4
CIJEV PEHD 12,5 BARA 280	280/20,6mm	16,8
CIJEV PEHD 12,5 BARA 315	315/23,2mm	21,2
CIJEV PEHD 12,5 BARA 355	355/26,1mm	26,9
CIJEV PEHD 12,5 BARA 400	400/29,4mm	34,1
CIJEV PEHD 12,5 BARA 450	450/33,1mm	43,2
CIJEV PEHD 12,5 BARA 500	500/36,8	53,90
CIJEV PEHD 12,5 BARA 560	560/41,2	67,27
CIJEV PEHD 12,5 BARA 630	630/46,3	85,14
CIJEV PEHD 12,5 BARA 710	710/52,2	108,69
CIJEV PEHD 12,5 BARA 800	800/58,8	137,30
	SDR 9 PN 20	
CIJEV PEHD 20 BARA 1/2"	20/2,30mm	0,133
CIJEV PEHD 20 BARA 3/4"	25/3,00mm	0,22
CIJEV PEHD 20 BARA 1"	32/3,6mm	0,327
CIJEV PEHD 20 BARA 5/4"	40/4,5mm	0,509
CIJEV PEHD 20 BARA 6/4"	50/5,6mm	0,788
CIJEV PEHD 20 BARA 2"	63/7,1mm	1,26
CIJEV PEHD 20 BARA 2 1/2"	75/8,4mm	1,76
CIJEV PEHD 20 BARA 3"	90/10,1mm	2,54
CIJEV PEHD 20 BARA 4"	110/12,3mm	3,78
CIJEV PEHD 20 BARA 125	125/14,0mm	4,87
CIJEV PEHD 20 BARA 140	140/15,7mm	6,11
CIJEV PEHD 20 BARA 160	160/17,9mm	7,96
CIJEV PEHD 20 BARA 180	180/20,1mm	10,1
CIJEV PEHD 20 BARA 200	200/22,4mm	12,4
CIJEV PEHD 20 BARA 225	225/25,2mm	15,8
CIJEV PEHD 20 BARA 250	250/27,9mm	19,4

NAZIV ARTIKLA	Model/pritisak	Masa po metru
CIJEV PEHD 20 BARA 280	280/31,3mm	24,3
CIJEV PEHD 20 BARA 315	315/35,2mm	30,8
CIJEV PEHD 20 BARA 355	355/39,7mm	39,1
CIJEV PEHD 20 BARA 400	400/44,7mm	49,6
CIJEV PEHD 20 BARA 450	450/50,3mm	62,7
CIJEV PEHD 20 BARA 500	500/77,3mm	77,3
	SDR7,4 PN 25	
CIJEV PEHD 25 BARA 1/2"	20/3,00mm	0,154
CIJEV PEHD 25 BARA 3/4"	25/3,5mm	0,24
CIJEV PEHD 25 BARA 1"	32/4,4mm	0,386
CIJEV PEHD 25 BARA 5/4"	40/5,5mm	0,6
CIJEV PEHD 25 BARA 6/4"	50/6,9mm	0,936
CIJEV PEHD 25 BARA 2"	63/8,6mm	1,47
CIJEV PEHD 25 BARA 2 1/2"	75/10,3mm	2,09
CIJEV PEHD 25 BARA 3"	90/12,3mm	3,00
CIJEV PEHD 25 BARA 4"	110/15,1mm	4,49
CIJEV PEHD 25 BARA 125	125/17,1mm	5,77
CIJEV PEHD 25 BARA 140	140/19,2mm	7,25
CIJEV PEHD 25 BARA 160	160/21,9mm	9,44
CIJEV PEHD 25 BARA 180	180/24,6mm	11,9
CIJEV PEHD 25 BARA 200	200/27,4mm	14,8
CIJEV PEHD 25 BARA 225	225/30,8mm	18,6
CIJEV PEHD 25 BARA 250	250/34,2mm	23
CIJEV PEHD 25 BARA 280	280/38,3mm	28,9
CIJEV PEHD 25 BARA 315	315/43,1mm	36,5
CIJEV PEHD 25 BARA 355	355/48,5mm	46,3
CIJEV PEHD 25 BARA 400	400/54,7mm	58,8
CIJEV PEHD 25 BARA 450	450/61,5mm	74,4