

PRAGMA®

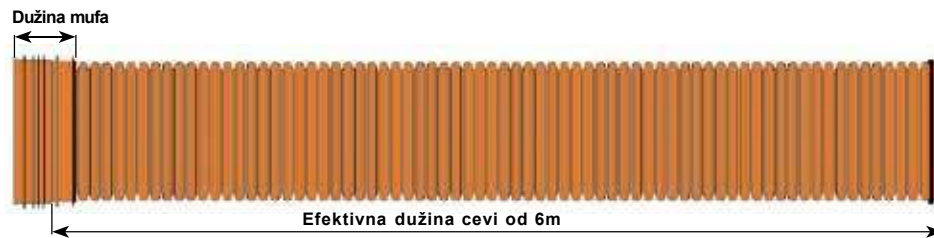
PRAGMA® infrastrukturni kanalizacioni sistem
od polipropilena

PIPELIFE 
always part of your life

Glatke ili korugovane cevi? Možda obe!

Dok voda teče bolje kroz glatke cevi, sa manje ostatka korugovane cevi imaju veću prstenastu krutost. Ovakve cevi mogu da izdrže veće opterećenje i samim tim idealne su za polaganje na velikim dubinama i u zoni teškog saobraćajnog opterećenja.

Kanalizacione cevi PP-B Pragma® SN≥10 kN/m², SN≥12 kN/m², SN≥16 kN/m² u skladu sa standardom ISO 9969



Nominalni prečnik DN		Spoljašnji prečnik cevi	Unutrašnji prečnik cevi	Visina rebra H	Dužina rebra L	Dužina cevi (bez mufa)	Dužina mufa	Unutrašnji prečnik mufa	Šifra proizvoda
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	
DN/OD	160	160,00	139,00	10,50	18,33	6	94,00	160,50	PRAGMA 160/6
DN/OD	200	200,00	176,00	12,00	20,63	6	113,00	201,90	PRAGMA 200/6
DN/OD	250	250,00	221,30	14,35	20,63	6	129,00	252,40	PRAGMA 250/6
DN/OD	315	315,00	277,40	18,80	27,50	6	147,00	318,00	PRAGMA 315/6
DN/OD	400	400,00	350,00	25,00	33,00	6	158,00	563,70	PRAGMA 400/6
DN/ID novi P	500	561,50	499,00	31,25	60,95	6	260,00	562,00	PRAGMA 500+ID/6
DN/ID novi P	600	660,00	588,00	36,00	60,95	6	295,7	664,90	PRAGMA 600+ID/6
DN/ID	800	925,50	803,00	61,25	81,26	6	339,30	936,00	PRAGMA 800+ID/6
DN/ID	1000	1142,00	1000,00	71,00	121,89	6	403,00	1144,6	PRAGMA 1000+ID/6

*Cevi prečnika DN/OD 160 će se proizvoditi i biti u ponudi samo SN≥12 kN/m² i SN≥16 kN/m².

DN/OD – nominalni spoljni (uslovni) prečnik, prema kome se proizvode cevi i fitinzi.

DN/ID – nominalni unutrašnji (uslovni) prečnik, prema kome se proizvode cevi i fitinzi.

Fitinzi PP-B Pragma® SN≥8 kN/m² prema standardu ISO 9969

PP-B Pragma® klizni muf



DN [mm]
DN/OD160
DN/OD200
DN/OD250
DN/OD315
DN/OD400
DN/ID500
DN/ID600
DN/ID800

PP-B Pragma® dvostruki muf



DN [mm]
DN/OD160
DN/OD200
DN/OD250
DN/OD315
DN/OD400
DN/ID500
DN/ID800
DN/ID1000

PP-B Pragma® koleno



DN [mm]
DN/OD160
DN/OD200
DN/OD250
DN/OD315
DN/OD400
DN/ID500
DN/ID600
DN/ID800

PP-B Pragma® račva



DN [mm]
DN/OD160
DN/OD200
DN/OD250
DN/OD315
DN/OD400
DN/ID500
DN/ID600

PP-B Pragma® redukcija



DN [mm]
DN/OD200
DN/OD250
DN/OD315
DN/OD315
DN/OD400
DN/OD400
DN/ID500
DN/ID600
DN/ID600

PP-B Pragma® adapter za PVC cevi

(za povezivanje nemufiranog kraja Pragma sa mufiranim krajem PVC cevi)



DN [mm]
DN/OD160
DN/OD200
DN/OD250
DN/OD315
DN/OD400

PP-B Pragma® čep



DN [mm]
DN/OD160
DN/OD200
DN/OD250
DN/OD315
DN/OD400
DN/ID500
DN/ID600

PP-B Pragma® zaptivni prsten



DN [mm]
DN/OD 160
DN/OD 200
DN/OD 250
DN/OD 315
DN/OD 400
DN/ID 500
DN/ID 600
DN/ID 800
DN/ID 1000

PP-B Pragma® montažni prsten sa zaptivkom

(za povezivanje nemufiranog kraja PVC cevi sa mufiranim krajem Pragma)



DN [mm]
DN/OD200
DN/OD250
DN/OD315
DN/OD400

PP-B Pragma® sedlo sa maticom

D [mm]	OKZ* [mm]	Slika proizvoda
DN/OD 250	DN/OD 160	 Sa kratkim mufom
DN/OD 315	DN/OD 160	
DN/OD 400	DN/OD 160	
DN/ID 500	DN/OD 160	 Sa dugim mufom
DN/OD 250	DN/OD 160	
DN/OD 315	DN/OD 160	
DN/OD 400	DN/OD 160	
DN/ID 500	DN/OD 160	
DN/ID 600	DN/OD 160	
DN/ID 800	DN/OD 160	
DN/ID 1000	DN/OD 160	
DN/OD 315	DN/OD 200	
DN/OD 400	DN/OD 200	
DN/ID 500	DN/OD 200	
DN/ID 600	DN/OD 200	
DN/ID 800	DN/OD 200	
DN/ID 1000	DN/OD 200	

* OKZ – odstupanje kanalizacije zgrade

OKZ DN160 može se povezati na kolektorsku cev prečnika D, ne manju od DN/OD250

CKO DN200 može se povezati na kolektorsku cev prečnika D, ne manju od DN/OD315

Rupu treba izbušiti Pipelife rezačem. Rubove treba očistiti strugalicom bez promene prečnika rupe. Pipelife garantuje vodonepropusnost sedišta, samo i jedino kada nakon ugradnje nema vertikalnog i horizontalnog pomeranja sedišta u odnosu na razvodnik. Detaljnija uputstva za postavljanje sedla možete naći u brošuri o sedlu ili kod Pipelife stručnog lica.



Sekač sa maticom i ključem za zatezanje matice



Za ulaz [mm]
DN/OD160
DN/OD160 i DN/OD200



Ključ za sedlo tipa NL



Ključ za sedlo tipa R

D [mm]
160

Sva sedla tipa NL idu sa PRLATKEY

- Ključ za maticu za Pragma sedla tipa NL.

Sva sedla tipa R imaju u svom kompletu ključ sa navratkom.

Gumena čaura za in situ vezu



Za ulaz [mm]
DN/OD 110
DN/OD 160
DN/OD 200
DN/OD 250
DN/OD 315

Uputstvo za ugradnju

1. Napravite otvor u cevi pomoću rezača
2. Očistite rupu strugalicom
3. Čvrsto umetnite gumenu čauru u rupu

Dodatni priključci na šahtove (tipa PRO) i na cevi (PVC-KG i Pragma®) sa velikim prečnikom mogu se izvršiti preko insitu priključaka, jer je nominalni prečnik priključka od DN/ OD110 do DN/OD315.

Gumena čaura pogodna je za direktno povezivanje PVC KG cevi sa glatkim zidovima. Ako se spajanje vrši korugovanom cevi Pragma®, u gumenu čauru mora biti ugrađen PRP adapter za prelaz sa Pragma® na PVC.

Rezač za insitu vezu



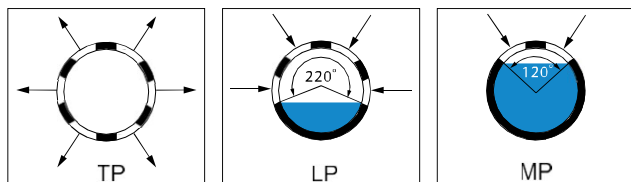
Za uaz [mm]
DN/OD 110
DN/OD 160
DN/OD 200
DN/OD 250
DN/OD 315

Drenažne cevi PP-B Pragma® SN≥10 kN/m², SN≥12 kN/m², SN≥16 kN/m² u skladu sa standardom ISO 9969



DN/OD [mm]	Tip perforacije
160	LP
200	
250	
315	
400	

Tipovi perforacija



*Perforacija za sve cevi > 50 cm²/m. Cevi imaju fabrički zavaren muf. Drenažne cevi Pragma® u potpunosti su kompatibilne sa priključcima kanalizacione cevi Pragma® DN/OD – nominalnog prečnika. Na poseban zahtev klijenta mogu se isporučiti cevi sa perforacijom tipa TP ili MP.



Zašto je polipropilen najodrživije rešenje?

Polipropilen (PP-B) je najnovija generacija termoplastičnih materijala koji se koriste u proizvodnji cevnih sistema. Ovaj material kombinuje tvrdoću polivinilhlorida (PVC) i elastičnost polietilena (PE). To ga čini uravnoteženim i najpogodnijim za ispunjavanje složenih zahteva standard EN13476-3.

JEDNO REŠENJE, PUNO DODATAKA

Sistem Pragma sadrži kompletan asortiman dodatnih elemenata:

Dizajniran je za gravitacionu odvodnju u:

- > Domaćinstvima
- > Industrijskim objektima
- > Kišne kanalizacije
- > Mešovite kanalizacije
- > Otpadnih voda

Koristi se za:

- > Zaštitu elektro i telekomunikacionih kablova
- > Kanalizacione sisteme zgrada, dvorišta i popločanih površina
- > Kao zaštitni cevni sistem

INTEGRISANI
DEO KOMPLETNOG
KANALIZACIONOG
SISTEMA CEVI I
FITINGA



KONTINUIRANA
KONTROLA PROIZVODNJE,
SIROVINA I PROIZVODA



JEDNOSTAVNA I BRZA
INSTALACIJA



DUG EKSPLOATACIONI VEK



OTPORAN NA UDARCE



OTPORAN NA
HEMIKALIJE I TRENJE



100% RECIKLABIKLAN



ŠTEDI NOVAC PRI
TRANSPORTU

