

Инфраструктурна канализационна система

ИНФРАСТРУКТУРНИ
РЕШЕНИЯ

PIPELIFE 

Надеждна система

С гарантирана
устойчивост и
безпроблемна
експлоатация



Гладки или гофрирани? Или и двете!

Водата тече безпроблемно по гладката вътрешна повърхност, докато гофрирания външен слой осигурява висока коравина на пръстена. Специфичната двуслойна структура съчетана с качествата на полипропилената правят Pragma правилният избор при проекти с предизвикателни условия - нестабилни почви, тежък трафик, голям наклон и дълбочина на полагане.



Канализационни тръби PP-B Pragma

$SN \geq 10 \text{ kN/m}^2$, $SN \geq 12 \text{ kN/m}^2$, $SN \geq 16 \text{ kN/m}^2$ съгласно стандарт БДС EN 13476-3:2018+A1:2020



Номинален диаметър DN		Външен диаметър тръба Двънш	Вътрешен диаметър тръба Двътр	Височина на реброто Н	Дължина на реброто L	Дължина на тръбата (без муфа)*	Дължина на муфата	Вътрешен диаметър муфа Двътр, муфа	Код на продукта
[mm]	[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	403,70	PRAGMA 400/6
DN/ID New P	500	561,50	499,00	31,25	60,95	6	260,00	562,00	PRAGMA 500+ID/6
DN/ID New P	600	660,00	588,00	36,00	60,95	6	295,7	671,7	PRAGMA 600+ID/6
DN/ID	800	929,50	806,50	61,50	81,26	6	339,30	936,00	PRAGMA 800+ID/6
DN/ID	1000	1143,00	1000,00	71,50	121,89	6	403,00	1144,6	PRAGMA 1000+ID/6

* Ефективната дължина (без муфа) на тръбите Pragma ID може да варира с до +/-7,5 см

** Тръбите с диаметър DN/OD 160 се произвеждат и предлагат само в $SN \geq 12 \text{ kN/m}^2$ и $SN \geq 16 \text{ kN/m}^2$.

DN/OD – номинален външен (условен) диаметър, по който се произвежда тръбата или фитинга.

DN/ID – номинален вътрешен (условен) диаметър, по който се произвежда тръбата или фитинга.

Фитинги PP-B Pragma

SN $\geq$ 8 kN/m² съгласно стандарт БДС EN 13476-3:2018+A1:2020

PP-B Pragma Плъзгаща ремонтна муфа



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

PP-B Pragma Свързваща двойна муфа



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

PP-B Pragma Дъга



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

PP-B Pragma Разклонител



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

PP-B Pragma Намалител



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

PP-B Pragma Адаптор към PVC

(за свързване на немуфиран край Pragma с муфиран край на PVC KG)



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

PP-B Pragma Тапа



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

PP-B Pragma Седло с гайка



с къса муфа



с дълга муфа



D	СКО*
[mm]	[mm]
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/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

* СКО-сградно канализационно отклонение

СКО DN160 може да се включи в колекторна тръба с диаметър D, не по-малък от DN/OD250

СКО DN200 може да се включи в колекторна тръба с диаметър D, не по-малък от DN/OD315

Отворът се пробива с фреза на Пайплайф. Зачистването на стружките трябва да се извършва с шабър, без да се променя диаметърът на отвора. Пайплайф гарантира водоплътността на седлата само и единствено когато няма вертикално или хоризонтално изместване на седлото спрямо колекторната тръба след монтажа. Подробни указания за монтаж може да намерите в брошурата за седла.



PP-B Pragma Уплътнителен пръстен

EPDM 45 +/-5 – етилен пропилен диен тетраполимери



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 Монтажен пръстен с уплътнител

(за свързване на немуфиран край PVC KG с муфиран край на Pragma)



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

Фреза за седло с гайка и ключ за затягане на гайката



За вход
[mm]
DN/OD160
DN/OD160 и DN/OD200

ключ за седла тип NL

Всички седла тип NL вървят винаги с PRLATKEY - Ключ за гайка за седла Pragma тип NL.



D
[mm]
160

ключ за седла тип R

Всички седла тип R имат включен ключ за гайка в комплекта.



Гумен маншон за инсито връзка



За вход
[mm]
DN/OD 110
DN/OD 160
DN/OD 200
DN/OD 250
DN/OD 315

Фреза за инсито връзка



За вход
[mm]
DN/OD 110
DN/OD 160
DN/OD 200
DN/OD 250
DN/OD 315

Инструкции за монтаж

1. Направете отвор в тръбата с фреза
2. Почистете отвора с нож
3. Поставете гумения маншон плътно в отвора

Допълнителните включвания към удължителните елементи при шахти (тип PRO) и към тръби (PVC-KG и Pragma) с голям диаметър може да се извърши чрез инсито връзка, като номиналният диаметър на включването е от DN/OD110 до DN/OD315.

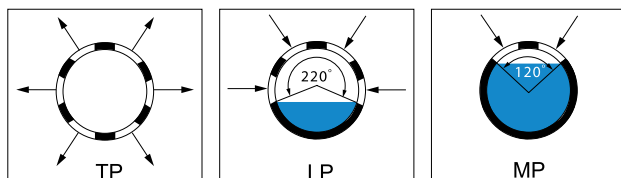
Гуменият маншон е пригоден за директно включване на гладкостенна PVC KG тръба. Ако включването ще се изпълни с гофрирана тръба тип Pragma е нужно в гуменият маншон да се монтира PRP адаптор от Pragma към PVC.

Дренажни тръби PP-B Pragma

$SN \geq 10 \text{ kN/m}^2$, $SN \geq 12 \text{ kN/m}^2$, $SN \geq 16 \text{ kN/m}^2$ съгласно стандарт БДС EN 13476-3:2018+A1:2020



Типове перфорация



*Площ на перфорацията за всички тръби $> 50 \text{ cm}^2/\text{m}$
 Тръбите са с фабрично заварена муфа. Дренажните тръби Pragma са напълно съвместими с фитингите на канализационните тръби Pragma DN/OD.
 По специална заявка на клиента могат да се доставят тръби с перфорация тип TP или MP.

Защо полипропиленът е най-устойчивото решение

Полипропиленът (PP-B) е най-новата генерация от термопластичните материали, които се използват за производство на тръбни системи. Този материал съчетава твърдостта на поливинилхлорида (PVC) и еластичността на полиетилен (PE). Това го прави балансиран и най-подходящ за удовлетворяване комплексните изисквания на стандарт БДС EN 13476-3:2018+A1:2020.

Системата Pragma се отличава с пълен набор от свързващи елементи.



Едно решение и много приложения

Предназначена е за гравитачно отвеждане на:

- битови
- промишлени
- дъждовни
- смесени и
- дренажни отпадъчни води

Намира приложение в:

- градски и индустриални битови, промишлени и дъждовни канализационни системи
- електроразпределение и телекомуникация
- като защитна тръбна система



Интегрирана част от цялостна канализационна система от тръби, фитинги, шахти и съоръжения



Постоянен производствен контрол на суровина и продукт



Лесен и бърз монтаж



Дълъг експлоатационен живот



Удароустойчиви



Устойчиви на химикали и абразия



100% Рециклируеми



Спестява разходи при транспорт, монтаж и поддръжка