

МАТЕРИАЛЫ

Трубы DN 100 - 1000 Universal Ve (Standard TT) с:

- толстым внешним полиэтиленовым покрытием для DN 100 – 700,
- для DN 800 – 1000: проконсультироваться с нами
- для каменистых почв: проконсультироваться с нами

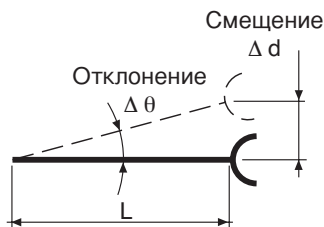
Усиленные соединения

- UNIVERSAL STD Ve (не Vi) DN 100 - 1000

Тянущая головка:

Тянущая головка, разработанная специально для данного применения, обеспечивает соединение между первой трубой и расширителем (*проконсультироваться с нами*).

| DN | Тип соединения | Полезная длина L | Максимальный угол отклонения | Смещение Δd | Максимальное тяговое усилие |
|------|----------------|------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| | | м | градусы | см | кН |
| 100 | UNI Ve | 6 | 3° | 32 | 87 |
| 150 | UNI Ve | 6 | 3° | 32 | 136 |
| 200 | UNI Ve | 6 | 3° | 32 | 201 |
| 250 | UNI Ve | 6 | 3° | 32 | 270 |
| 300 | UNI Ve | 6 | 3° | 32 | 340 |
| 350 | UNI Ve | 5.97 | 3° | 32 | 430 |
| 400 | UNI Ve | 5.97 | 3° | 32 | 510 |
| 450 | UNI Ve | 5.97 | 3° | 32 | 580 |
| 500 | UNI Ve | 5.97 | 2° | 21 | 670 |
| 600 | UNI Ve | 5.97 | 2° | 21 | 860 |
| 700 | UNI Ve | 6 | 2° | 21 | 1000 |
| 800 | UNI Ve | 7 | 2° | 25 | 1110 |
| 900 | UNI Ve | 6.87 | 1°5' | 18 | 1260 |
| 1000 | UNI Ve | 6.88 | 1°2' | 15 | 1380 |

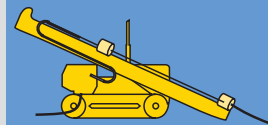


Данные рекомендации основаны на наших знаниях продукции и случаев ее применения. Подрядчик несет ответственность за проведение работ согласно действующим строительным нормам.



Рекомендации по укладке

Бестраншейная укладка Горизонтально-направленное бурение



АЕР-МЕН-15А версия 2007 - 4000 ек

SAINT-GOBAIN
CANALISATION

П Р И Н Ц И П

Данный вид установки рекомендуется при укладке под препятствиями, реками, шоссе, железнодорожным полотном и т.д., **не используя открытую траншею** и не прерывая деятельности на поверхности земли.

Укладка чугунных труб методом горизонтально-направленного бурения происходит в несколько этапов:

а) анализ грунта с использованием георадара;

б) бурение направляющего пилотного отверстия малого диаметра, используя направленную бурильную коронку, вращаемую короткими бурильными штангами (бурильная колонна);

с) разрушение большего отверстия и протягивание труб из ковкого чугуна. Бурильная колонна, установленная в направляющем отверстии по окончании этапа б), используется для расширения отверстия специальными расширителями (обратный ход) соответствующего диаметра и для затягивания труб из ковкого чугуна, сборка и фиксация которых происходит по ходу процесса протяжки. На этапах б) и с) в отверстие подается и постоянно циркулирует бентонит.

Убедиться, что соединение с расширителем не передает вращательного момента на затаскиваемые трубы.

