**Radopress – система за водопровод, централно и повърхностно/подово, стенно, таванно/ отопление и охлаждане**

Технически спецификации според **БДС EN ISO 21003**

Приложение: за инсталации за топла и студена вода в сгради **БДС EN ISO 21003, част 1, 2 и 3**

Суровина: първична, да отговаря на изискванията на **БДС EN ISO 21003-1**

Сертификат за хигиенна оценка при употреба на системата за битова питейна вода

Използване на вторична суровина: според **БДС EN ISO 21003-1** – позволено е само от собственото производство; употребана на вторична/отпадна/ суровина от друг производител или рециклирана суровина е забранено

Вид на връзките: с пресфитинги **Radopress** по стандарт **БДС EN ISO 21003-3** /задължително ако връзката е под цимент замазка или др/ и резбови фитинг/само на открито/

Материал: ф16-32: полиетилен с повишена температуроустойчивост с алуминиев слой **PE-RT/AL/PE-RT type II** за клас 2/70˚С/ и клас 5/80˚С/ и полиетилен с повишена температуроустойчивост PERT/AL/PERT type I за клас 4/60˚С – при 10 bar ! ф40-63: омрежен полиетилен с алуминиев слой **PE-X/AL/PE-X** за клас 2/70˚С/ и клас 5/80˚С/

Грапавина на вътрешния слой :<= 0.015mm

Водоплътност на връзките: според **БДС** **EN ISO 21003- част 6 и 7**

Номинален диаметър, **DN: OD (външен диаметър)**

Работна температура: според класа на приложение в **БДС EN ISO 21003-1**: клас 5 за високотемпературни инсталации до 80˚С; клас 4 за средно и нискотемпературни до 60˚С; клас 2 за водопровод до 70˚С

Маркировка: задължителна маркировка на тръбата според **БДС EN ISO 21003-1** на номера на стандарта, класа на приложение за съответното налягане, вида на материала (прим. PE-RT/AL/PE-RT) и др.

Система: **Radopress** - пълна система тръби и фитинги

Съвместимост с други елементи/колектори, кранове и др арматура/: да

Стандарт: **БДС EN ISO 21003: Radopress тръби - част 1 и 2; Radopress фитинги – част 3**

Замяна: Ако в потребителското поле е предложен равностоен продукт, трябва да се посочат всички негови съответстващи на посоченото изпълнение технически спецификации/материал, клас на приложение, налягане/ и стандарти.

Условия на производство: според **ISO 9001**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Описание в проект** |
|  | PERT-Al-PERT тръба Radopress ф16х2 с алум слой, клас 2-5/10bar EN ISO 21003 |
|  | PERT-Al-PERT тръба Radopress ф18х2 с алум слой, клас 2-5/10bar EN ISO 21003 |
| |  | | --- | |  | | PERT-Al-PERT тръба Radopress ф20х2 с алум слой, клас 2-5/10bar EN ISO 21003 |
|  | PERT-Al-PERT тръба Radopress ф26х3 с алум слой, клас 2-5/10bar EN ISO 21003 |
|  | PERT-Al-PERT тръба Radopress ф32х3 с алум слой, клас 2-5/10bar EN ISO 21003 |
|  | PEX-Al-PEX тръба Radopress ф40х3.5 с алум слой, клас 2-5/10bar EN ISO 21003 |
|  | PEX-Al-PEX тръба Radopress ф50х4 с алум слой, клас 2-5/10bar EN ISO 21003 |
|  | PEX-Al-PEX тръба Radopress ф63х4.5 с алум слой, клас 2-5/10bar EN ISO 21003 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | **Фитинги** |
|  |  |
|  | RP Radopress Месингова муфа 16 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 18 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress Месингова муфа 20 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 26 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 32 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 40 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 50 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 63 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress Месингова муфа 18/16 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 20/16 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 20/18 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 26/16 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 26/18 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 26/20 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 32/16 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 32/18 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress Месингова муфа 32/20 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 32/26 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 40/26 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 40/32 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 50/26 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 50/32 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 50/40 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 63/26 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 63/32 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 63/40 |
|  | RP Radopress Месингова муфа 63/50 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress Коляно 16х90 - месинг |
|  | RP Radopress Коляно 18х90 - месинг |
|  | RP Radopress Коляно 20х90 - месинг |
|  | RP Radopress Коляно 26х90 - месинг |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress Коляно 32х90 - месинг |
|  | RP Radopress Коляно 40х90 - месинг |
|  | RP Radopress Коляно 50х90 - месинг |
|  | RP Radopress Коляно 63х90 - месинг |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress Дъга 32х45 - месинг |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress Дъга 40х45 - месинг |
|  | RP Radopress Дъга 50х45 - месинг |
|  | RP Radopress Дъга 63х45 - месинг |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress Тройник DN16 - месинг |
|  | RP Radopress Тройник DN18 - месинг |
|  | RP Radopress Тройник DN20 - месинг |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress Тройник DN26 - месинг |
|  | RP Radopress Тройник DN32 - месинг |
|  | RP Radopress Тройник DN40 - месинг |
|  | RP Radopress Тройник DN50 - месинг |
|  | RP Radopress Тройник DN63 - месинг |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т16/18/16 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т16/20/16 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т18/16/16 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т18/16/18 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т20/16/16 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т20/16/18 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т20/16/20 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т20/18/18 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress редуктивен тройник Т20/18/20 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т20/20/16 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т20/26/20 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т26/16/20 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т26/16/26 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т26/18/18 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т26/18/26 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т26/20/16 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т26/20/20 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т26/20/26 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т26/26/16 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress редуктивен тройник Т26/26/20 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т32/16/32 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т32/18/32 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т32/20/26 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т32/20/32 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т32/26/26 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т32/26/32 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т32/32/26 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т40/26/32 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т40/26/40 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т40/32/32 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т40/32/40 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т40/40/26 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т40/40/32 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т50/26/50 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т50/32/50 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т50/40/40 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т50/40/50 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т50/50/32 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т50/50/40 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т63/40/63 |
|  | RP Radopress редуктивен тройник Т63/50/63 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress тапа 16 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress тапа 18 |
|  | RP Radopress тапа 20 |
|  | RP Radopress тапа 50 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress преход с външ.месинг резба16/1/2 |
|  | RP Radopress преход с външ.месинг резба18/1/2 |
|  | RP Radopress преход с външ.месинг резба18/3/4 |
|  | RP Radopress преход с външ.месинг резба20/1/2 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress преход с външ.месинг резба20/3/4 |
|  | RP Radopress преход с външ.месинг резба26/3/4 |
|  | RP Radopress преход с външ.месинг резба26/1 |
|  | RP Radopress преход с външ.месинг резба32/1 |
|  | RP Radopress преход с външ.месинг резба32/5/4 |
|  | RP Radopress преход с външ.месинг резба40/1 |
|  | RP Radopress преход с външ.месинг резба40/5/4 |
|  | RP Radopress преход с външ.месинг резба50/6/4 |
|  | RP Radopress преход с външ.месинг резба63/2 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress преход с вътр.месинг резба16/1/2 |
|  | RP Radopress преход с вътр.месинг резба18/1/2 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress преход с вътр.месинг резба20/1/2 |
|  | RP Radopress преход с вътр.месинг резба20/3/4 |
|  | RP Radopress преход с вътр.месинг резба26/3/4 |
|  | RP Radopress преход с вътр.месинг резба26/1 |
|  | RP Radopress преход с вътр.месинг резба32/1 |
|  | RP Radopress преход с вътр.месинг резба32/5/4 |
|  | RP Radopress преход с вътр.месинг резба40/1 |
|  | RP Radopress преход с вътр.месинг резба40/5/4 |
|  | RP Radopress преход с вътр.месинг резба50/60/4 |
|  | RP Radopress преход с вътр.месинг резба63/2 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress коляно с външ.мес.резба 16/1/2 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress коляно с външ.мес.резба 18/1/2 |
|  | RP Radopress коляно с външ.мес.резба 20/1/2 |
|  | RP Radopress коляно с външ.мес.резба 20/3/4 |
|  | RP Radopress коляно с външ.мес.резба 26/3/4 |
|  | RP Radopress коляно с външ.мес.резба 32/1 |
|  | RP Radopress коляно с външ.мес.резба 40/5/4 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress коляно с външ.мес.резба 16/3/4 с холендрова гайка |
|  | RP Radopress коляно с външ.мес.резба 18/3/4 с холендрова гайка |
|  | RP Radopress коляно с външ.мес.резба 20/3/4 с холендрова гайка |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress коляно с вътр.мес.резба 16/1/2 |
|  | RP Radopress коляно с вътр.мес.резба 18/1/2 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress коляно с вътр.мес.резба 20/1/2 |
|  | RP Radopress коляно с вътр.мес.резба 20/3/4 |
|  | RP Radopress коляно с вътр.мес.резба 26/3/4 |
|  | RP Radopress коляно с вътр.мес.резба32/1 |
|  | RP Radopress коляно с вътр.мес.резба40/5/4 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress тройник с външ.мес.резба 16/1/2 |
|  | RP Radopress тройник с външ.мес.резба 18/1/2 |
|  | RP Radopress тройник с външ.мес.резба 20/1/2 |
|  | RP Radopress тройник с външ.мес.резба 20/3/4 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress тройник с външ.мес.резба 26/1/2 |
|  | RP Radopress тройник с външ.мес.резба 26/3/4 |
|  | RP Radopress тройник с външ.мес.резба 26/1 |
|  | RP Radopress тройник с външ.мес.резба 32/3/4 |
|  | RP Radopress тройник с външ.мес.резба 32/1 |
|  | RP Radopress тройник с външ.мес.резба 40/5/4 |
|  | RP Radopress тройник с външ.мес.резба 50/5/4 |
|  | RP Radopress тройник с външ.мес.резба 63/2 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 16/1/2 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 18/1/2 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 20/1/2 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 20/3/4 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 26/1/2 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 26/3/4 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 32/1 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 32/1/2 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 32/3/4 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 32/5/4 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 40/1 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 40/5/4 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 50/5/4 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 50/6/4 |
|  | RP Radopress тройник с вътр.мес.резба 63/2 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress преход с холендрова гайка 16/1 |
|  | RP Radopress преход с холендрова гайка 20/3/4 |
|  | RP Radopress преход с холендрова гайка 20/1 |
|  | RP Radopress преход с холендрова гайка 26/1 |
|  | RP Radopress преход с холендрова гайка 26/5/4 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress преход с холендрова гайка 32/5/4 |
|  | RP Radopress преход с холендрова гайка 32/6/4 |
|  | RP Radopress преход с холендрова гайка 40/5/4 |
|  | RP Radopress преход с холендрова гайка 40/6/4 |
|  | RP Radopress преход с холендрова гайка 40/2 |
|  | RP Radopress преход с холендрова гайка 50/6/4 |
|  | RP Radopress преход с холендрова гайка 50/2 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress холендър 16 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress холендър 20 |
|  | RP Radopress холендър 26 |
|  | RP Radopress холендър 32 |
|  | RP Radopress холендър 40 |
|  | RP Radopress холендър 50 |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress стенно коляно 16x1/2 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress стенно коляно 18x1/2 |
|  | RP Radopress стенно коляно 20x1/2 |
|  | RP Radopress стенно коляно 20x3/4 |
|  | RP Radopress стенно коляно 26x3/4 |
|  |  |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress шумоизолация за стенно коляно 1/2" |
|  | RP Radopress шумоизолация за стенно коляно 3/4" |
|  |  |
|  |  |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress двойно стенно коляно V-образно16х1/2" |
|  | RP Radopress двойно стенно коляно V-образно 20х1/2" |
|  |  |
|  |  |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress УКБ 16/1/2 |
|  |  |
|  |  |
|  | RP Radopress сферичен кран 16 |
| |  | | --- | |  | | RP Radopress сферичен кран 20 |
|  | RP Radopress сферичен кран 26 |