



BLUE OCEAN ФИБЕР-ДЖИ

Трубы Blue Ocean Fiber-G полимерно-композитные со средним слоем из стекловолокна

Полимерно-композитные трубы Blue Ocean Fiber-G изготавливаются методом многослойной экструзии, имеют повышенную стабильность благодаря внедрению особого слоя из композиции волокна, специально разработанного в лаборатории завода Blue Ocean.



Основные преимущества в сравнении с обычными трубами из ППР

- Малое тепловое расширение $\alpha=0.05$ мм/мК
- Высокая стабильность
- Простой монтаж как у обычных труб из ППР
- Меньший вес за погонный метр
- Большая пропускная способность, на 20% выше, чем у обычной трубы ППР за счет меньшей толщины стенки при одинаковом рабочем давлении

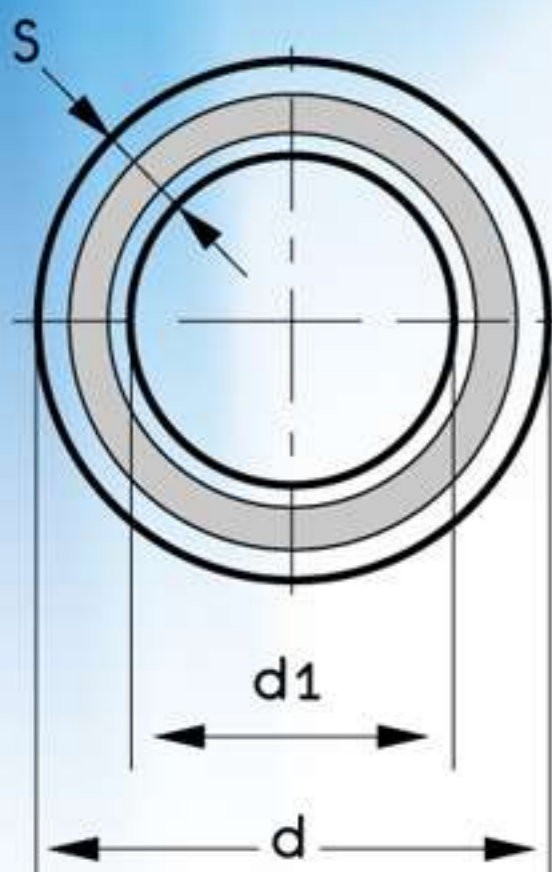
Применение

- Системы холодного и горячего водоснабжения внутри зданий и помещений
- Системы подачи питьевой воды
- Системы отопления
- Системы центрального кондиционирования внутри зданий и помещений
- Системы циркуляции и подачи воды в плавательных бассейнах

Общие требования к качеству, размеры

- DIN 8077 трубы из полипропилена, размеры
- DIN 8078 трубы из полипропилена, общие требования к качеству
- DIN 16962 соединения для труб и части трубопроводов для напорных трубопроводов из полипропилена

Трубы Blue Ocean Fiber-G полимерно-композитные со средним слоем из композиции стекловолокна

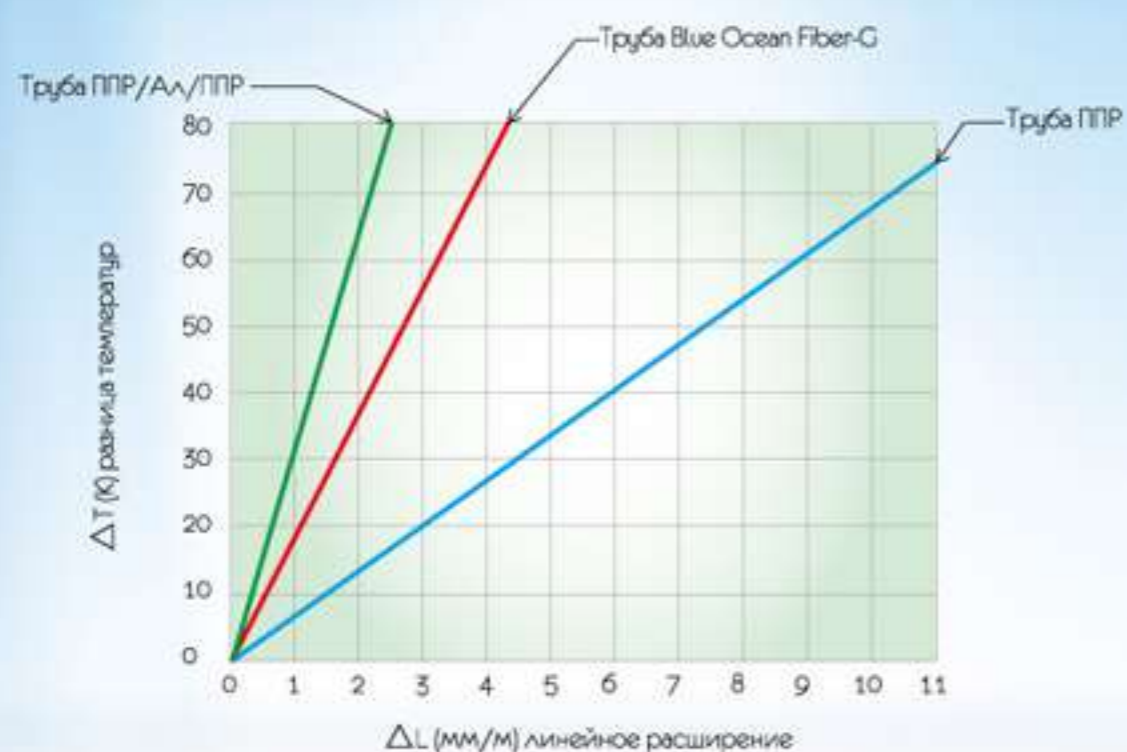


Артикул	Внешний диаметр, мм, D	Внутренний диаметр, мм, D1	Толщина стенки, мм, S	Серия труб	Номинальное давление, МПа
PPR-Fiber-G-HW(X)/S3.2/20x2.8	20	14.4	2.8	S3.2	PN 2.0
PPR-Fiber-G-HW(X)/S3.2/25x3.5	25	18.0	3.5	S3.2	PN 2.0
PPR-Fiber-G-HW(X)/S3.2/32x4.4	32	23.0	4.4	S3.2	PN 2.0
PPR-Fiber-G-HW(X)/S3.2/40x5.5	40	28.0	5.5	S3.2	PN 2.0
PPR-Fiber-G-HW(X)/S3.2/50x6.9	50	36.2	6.9	S3.2	PN 2.0
PPR-Fiber-G-HW(X)/S3.2/63x8.6	63	45.6	8.6	S3.2	PN 2.0

Артикул	Внешний диаметр, мм, D	Внутренний диаметр, мм, D1	Толщина стенки, мм, S	Серия труб	Номинальное давление, МПа
PPR-Fiber-G-HW(X)/S2.5/20x3.4	20	13.2	3.4	S2.5	PN 2.5
PPR-Fiber-G-HW(X)/S2.5/25x4.2	25	16.6	4.2	S2.5	PN 2.5
PPR-Fiber-G-HW(X)/S2.5/32x5.4	32	21.2	5.4	S2.5	PN 2.5
PPR-Fiber-G-HW(X)/S2.5/40x6.7	40	26.6	6.7	S2.5	PN 2.5
PPR-Fiber-G-HW(X)/S2.5/50x8.3	50	33.2	8.3	S2.5	PN 2.5
PPR-Fiber-G-HW(X)/S2.5/63x10.5	63	42.0	10.5	S2.5	PN 2.5

Допустимое рабочее давление в системах отопления

Система отопления	Температура, °C	Срок службы, лет	Труба Blue Ocean PPR-HW	Труба Blue Ocean Fiber-G	Труба Blue Ocean ППР/АЛ/ППР (ПЭРТ)
			Допустимое рабочее давление в барах		
Постоянная температура 70°C с учетом 60 дней в году с температурой:	75°C	5	11,2	14,11	15,90
		10	10,77	13,57	14,50
		25	9,19	11,58	13,70
		45	7,97	10,05	12,80
	80°C	5	10,41	13,12	15,80
		10	9,96	12,54	15,40
		25	8,38	10,56	13,20
		40	7,47	9,41	11,60
	85°C	5	9,55	12,03	15,78
		10	9,14	11,52	15,30
		25	7,31	9,22	13,20
		35	6,73	8,48	11,20
	90°C	5	8,76	11,04	14,90
		10	7,75	9,76	12,90
		25	6,20	7,81	10,48
		30	5,92	7,46	8,45
Постоянная температура 70°C с учетом 90 дней в году с температурой:	75°C	5	11,12	14,02	14,73
		10	10,62	13,38	13,80
		25	8,99	11,33	12,40
		45	7,80	9,82	11,20
	80°C	5	10,23	12,9	16,10
		10	9,80	12,35	15,50
		25	7,97	10,05	12,71
		37,5	7,21	9,09	11,52
	85°C	5	9,37	11,81	15,15
		10	8,51	10,72	14,20
		25	6,81	8,58	12,16
		32,5	6,37	8,03	11,40
	90°C	5	8,41	10,59	11,30
		10	7,11	8,96	10,45
		25	5,69	7,17	9,22



Трубы Blue Ocean Fiber-G полимерно-композитные со средним слоем из стекловолокна совместимы со всей линейкой фитингов из ППР "Blue Ocean"!