

ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЛИ ОХЛАЖДЕНИЯ

Гипергибкая предизолированная система трубопроводов с одной трубой для передачи рабочей среды, предназначенная в первую очередь для транспортировки холодной питьевой воды, охлаждающей воды, сточных вод или других жидкостей в подземных распределительных сетях.

Трубы для передачи рабочей среды изготовлены из полиэтилена высокой плотности HDPE-100 в соответствии с EN 12201 и могут эксплуатироваться при давлении до 16 бар.

Многослойная теплоизоляция изготовлена из сшитого микропористого пенополиэтилена PE-X с водоотталкивающей закрытой ячеистой структурой, характеризующейся прочными, стойкими к износу изоляционными характеристиками и постоянной эластичностью, обеспечивающей максимальную и неизменную толщину изоляционного слоя, даже после многократного сгибания.

Высококачественный, устойчивый к воздействию ультрафиолета, двухслойный гофрированный защитный кожух из полиэтилена высокой плотности черного цвета защищает предварительно изолированную систему трубопроводов от механических воздействий и влаги, сохраняя при этом максимальную гибкость.



ТРУБЫ

ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЛИ ОХЛАЖДЕНИЯ

№ арт.	Наружный кожух d _{нар} [мм]	Напорная труба		Радиус изгиба [м] ⁽¹⁾	Содержание воды [л/м]	Вес kg/m
		d _{нар} x s [мм]	d _{внутр} [мм]			
C7525	75	25 x 2.3	20.4	0.20	0.327	0.7
C9032	90	32 x 2.9	26.2	0.25	0.539	1.0
C9040	90	40 x 3.7	32.6	0.30	0.835	1.2
C14050	140	50 x 4.6	40.8	0.40	1.307	2.2
C14063	140	63 x 5.8	51.4	0.50	2.075	2.5
C16075	160	75 x 6.8	61.4	0.75	2.961	3.4
C16090	160	90 x 8.2	73.6	1.00	4.254	3.7
C200110	200	110 x 10.0	90.0	1.20	6.362	5.7
C200125	200	125 x 11.4	102.2	1.40	8.203	6.1

⁽¹⁾ Указанный минимальный радиус изгиба может применяться постоянно, не влияя на качество или производительность системы.

- Трубы для передачи рабочей среды: HDPE-100/SDR 11/PN 16
- Диапазон рабочих температур: от -20°C до 20°C (PN 16)
от 20°C до 40°C (макс. PN 11,8 при 40°C)
- Изоляционная пена PE-X: водопоглощение <1% в соответствии с ISO 2896
- Полная длина бухты, все размеры: 100 м
- Производственный процесс безопасный для озонового слоя

СОЕДИНИТЕЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Концевые фитинги PE-X		Пылезащитные колпачки	Термоусадочные торцевые колпачки
№ арт.	Резьба [Дюйм]	№ арт.	№ арт.
HC25/0.75M	¾" M	DEC75/25	SEC/75
HC32/1M	1" M	DEC90/32	SEC/90
HC40/1.25M	1¼" M	DEC90/40	SEC/90
HC50/1.5M	1½" M	DEC140/50	SEC/140
HC63/2M	2" M	DEC140/63	SEC/140
HC75/2.5M	2½" M	DEC160/75	SEC/160
HC90/3M	3" M	DEC160/90	SEC/160
HC110/4M	4" M	DEC200/110	SEC/200-S
HC125/4M	4" M	DEC200/125	SEC/200

В качестве альтернативы концевым фитингам для труб PE-X из сшитого полиэтилена, наши трубы системы для холодного водоснабжения и систем охлаждения можно комбинировать с полным ассортиментом соединителей из полиэтилена и муфт из полипропилена (стр. 34). Особенно они подходят для хлорированной воды в плавательных бассейнах.

Чтобы предотвратить попадание (грунтовой) воды, стандарт EN 15632-3 предписывает использование термоусадочных торцевых колпачков для герметизации концов несвязанной системы трубопроводов.

В противном случае возникает реальный риск повреждения, и гарантия на систему автоматически аннулируется.