

## ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

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. Встроенный саморегулирующийся нагревательный кабель мощностью 10 Вт/м предотвращает замерзание стоячей воды.

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 С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

№ арт.	Наружный кожух		Напорная труба		Радиус изгиба [м] <sup>(1)</sup>	Содержание воды [л/м]	Вес kg/m
	d <sub>нар</sub> [мм]		d <sub>нар</sub> x s [мм]	d <sub>внутр</sub> [мм]			
<b>C7525W10</b>	75		25 x 2.3	20.4	0.20	0.327	0.7
<b>C7532W10</b>	75		32 x 2.9	26.2	0.20	0.539	0.8
<b>C9040W10</b>	90		40 x 3.7	32.6	0.30	0.835	1.2
<b>C14050W10</b>	140		50 x 4.6	40.8	0.40	1.307	2.2
<b>C14063W10</b>	140		63 x 5.8	51.4	0.50	2.075	2.5
<b>C16075W10</b>	160		75 x 6.8	61.4	0.75	2.961	3.3
<b>C16090W10</b>	160		90 x 8.2	73.6	1.00	4.254	4.0
<b>C200110W10</b>	200		110 x 10.0	90.0	1.20	6.362	5.8
<b>C200125W10</b>	200		125 x 11.4	102.2	1.40	8.203	6.2

<sup>(1)</sup> 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	DEC75/32	SEC/75
HC40/1.25M	1 ¼" M	DEC90/40	SEC/90
HC50/1.5M	1 ½" M	DEC140/50	SEC/140
HC63/2M	2" M	DEC140/63	SEC/140
HC75/2.5M	2 ½" 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.

## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОДНОТРУБНОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ К КАБЕЛЮ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Наши однотрубные системы водоснабжения с защитой от замерзания оснащены саморегулирующимся нагревательным кабелем мощностью 10 Вт/м для предотвращения замерзания стоячей воды.

Для работы нагревательный кабель должен быть подключен к сети 220 В переменного тока/50-60 Гц. Рекомендуется защитить цепь автоматическим выключателем дифференциального тока (дифф. автоматом) на 30 мА и предохранителем на 16 А.

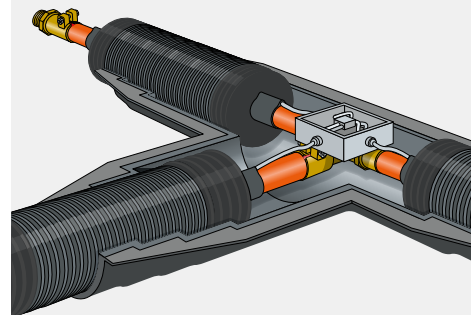
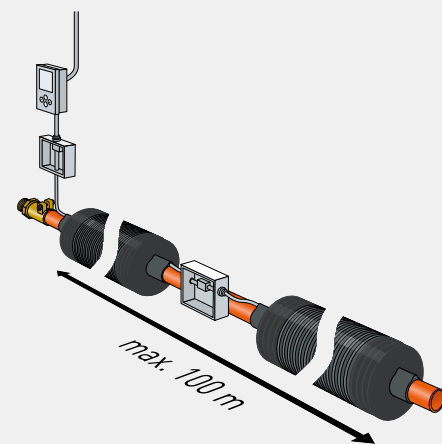
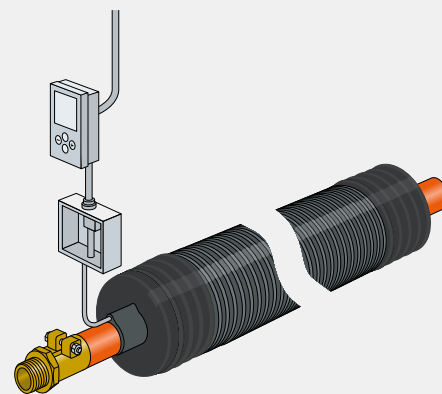
Настоятельно рекомендуется использовать термостат:

- Для автоматического включения/выключения питания нагревательного кабеля по заданной температуре (например, 2°C).
- Для предотвращения постоянного напряжения нагревательного кабеля даже при температуре окружающей среды значительно выше точки замерзания.

Общая длина нагревательного кабеля не должна превышать 100 м. Если требуются более длинные нагревательные кабели, следует предусмотреть отдельные источники питания, каждый из которых питает кабель длиной не более 100 м.

Нагревательный кабель можно обрезать до любой желаемой длины (<100 м в зависимости от длины трубы).

Чтобы обеспечить правильное функционирование кабеля и предотвратить возможное короткое замыкание, **две жилы кабеля должны быть электрически изолированы друг от друга.**



### НСТНЕРМ термостат окружающей среды

Настенный термостат наружной установки

№ арт.
НСТНЕРМ
Класс защиты: IP 54
Регулирование: от -10°C до 40°C
Коммутируемая мощность: 16 А/230 В
Напряжение: 230 В Стандартная настройка: 0°C

### НСВОХ электрическая распределительная коробка

Распределительная коробка из ПВХ используется для подключения нагревательного кабеля к линии питания (к силовому кабелю)

№ арт.
НСВОХ
Класс защиты: IP 55

### НССЛ комплект для электрического подключения и изоляции

Этот комплект используется для подключения нагревательного кабеля к источнику питания и электрической изоляции концов проводов.

№ арт.
НССЛ
1x проходная муфта
3x термоусадочные трубки для изоляции проводов питания и кабеля заземления
1x длинная термоусадочная муфта для изоляции нагревательного кабеля и питающей линии в месте соединения
2x более коротких термоусадочных муфты для изоляции концов нагревательного кабеля