

2. Ассортимент продуктов

2.1 Предизолированные трубопроводы

а. Центральное отопление

Стандартная серия



Экономная серия



б. Quadro



Труба	Д _{нар.} × толщ. стенки РЕ-Ха	Д _{внутр.} РЕ-Ха	Д _{нар.} наружный кожух	Вес	Внутренний радиус сгиба	Средняя толщина изоляции
Артикул №	мм	мм	мм	кг/м	м	мм
Microflex UNO PN 6 / 95 °C						SDR 11
M7525 C	25 × 2,3	20,4	75	0,65	0,20	19,0
M9032 C	32 × 2,9	26,2	90	1,00	0,25	21,5
M16040 C	40 × 3,7	32,6	160	2,19	0,35	49,0
M16050 C	50 × 4,6	40,8	160	2,43	0,45	44,0
M16063 C	63 × 5,8	51,4	160	2,72	0,55	37,5
M20075 C	75 × 6,8	61,4	200	3,99	0,80	48,5
M20090 C	90 × 8,2	73,6	200	4,58	1,10	41,0
M200110 C	110 × 10,0	90,0	200	5,53	1,20	31,0
M200125 C	125 × 11,4	102,2	200	6,48	1,40	23,5
Microflex DUO PN 6 / 95 °C						SDR 11
MD16025 C	2 × 25/2,3	20,4	160	2,07	0,50	
MD16032 C	2 × 32/2,9	26,2	160	2,31	0,50	
MD16040 C	2 × 40/3,7	32,6	160	2,57	0,60	
MD20050 C	2 × 50/4,6	40,8	200	3,93	0,80	
MD20063 C	2 × 63/5,8	51,4	200	4,70	1,20	
Microflex Primo UNO PN 6 / 95 °C						SDR 11
M9040 C	40 × 3,7	32,6	90	1,16	0,30	17,5
M12540 C	40 × 3,7	32,6	125	1,68	0,30	33,0
M12550 C	50 × 4,6	40,8	125	1,92	0,40	28,0
M12563 C	63 × 5,8	51,4	125	2,19	0,50	21,5
M16075 C	75 × 6,8	61,4	160	3,10	0,75	31,5
M16090 C	90 × 8,2	73,6	160	3,69	1,00	24,0
Microflex Primo DUO PN 6 / 95 °C						SDR 11
MD12525 C	2 × 25/2,3	20,4	125	1,60	0,40	
MD12532 C	2 × 32/2,9	26,2	125	1,78	0,40	
MD16050 C	2 × 50/4,6	40,8	160	3,02	0,70	
Microflex QUADRO PN 6 Центральное отопление / PN 10 Горячее водоснабжение						SDR 11 / SDR 7.4
MQ16025C2520S	25 × 2,3 C (2 ×) 25 × 3,5 S (1 ×) 20 × 2,8 S (1 ×)	20,4 18,0 14,4	160	2,49	0,60	
MQ16032C2520S	32 × 2,9 C (2 ×) 25 × 3,5 S (1 ×) 20 × 2,8 S (1 ×)	26,2 18,0 14,4	160	2,65	0,60	
MQ16032C3225S	32 × 2,9 C (2 ×) 32 × 4,4 S (1 ×) 25 × 3,5 S (1 ×)	26,2 23,2 18,0	160	2,88	0,60	

с. Водоснабжение

Стандартная серия



Экономная серия



d. Cool без саморегулирующегося нагревательного кабеля



e. Cool с саморегулирующимся нагревательным кабелем



Труба	PE-Xa Д _{нар} × толщ. стенки	Д _{вн.} PE-Xa	Кожух Д _{нар}	Вес	Внутренний радиус изгиба	Средняя толщина изоляции
Артикул №	мм	мм	мм	кг/м	м	мм
Microflex UNO PN 10 / 95°C						SDR 7.4
M7525 S	25 × 3,5	18,0	75	0,73	0,20	19,0
M9032 S	32 × 4,4	23,2	90	1,13	0,25	21,5
M12540 S	40 × 5,5	29,0	125	1,82	0,40	33,0
M12550 S	50 × 6,9	36,2	125	2,09	0,50	28,0
M12563 S	63 × 8,7	45,6	125	2,70	0,60	21,5
Microflex DUO PN 10 / 95 °C						SDR 7.4
MD16025 S	2 × 25/3.5	18,0	160	2,23	0,50	
MD1603225 S	1 × 32/1 × 25	23,2 18,0	160	2,37	0,50	
MD1604025 S	1 × 40/1 × 25	29,0 18,0	160	2,57	0,60	
MD1605025 S	1 × 50/1 × 25	36,2 18,0	160	2,90	0,60	
MD1605032 S	1 × 50/1 × 32	36,2 23,2	160	3,02	0,60	
Microflex Primo DUO PN 10 / 95 °C						SDR 7.4
MD1252520 S	1 × 25/1 × 20	18,0 14,4	125	1,64	0,40	
MD1253225 S	1 × 32/1 × 25	23,2 18,0	125	1,86	0,40	
Труба	PE-100 Д _{нар} × толщ. стенки	Д _{вн.} PE	Кожух Д _{нар}	Вес	Внутренний радиус изгиба	Средняя толщина изоляции
Артикул №	мм	мм	мм	кг/м	м	мм
Microflex Cool UNO без саморегулируемого нагревательного кабеля, PN 16/25 °C						SDR 11
M9032 PE	32 × 2,9	26,2	90	1,03	0,25	21,5
M9040 PE	40 × 3,7	32,6	90	1,16	0,30	17,5
M12550 PE	50 × 4,6	40,8	125	1,90	0,40	28,0
M12563 PE	63 × 5,8	51,4	125	2,21	0,50	21,5
M16075 PE	75 × 6,8	61,4	160	3,14	0,75	31,5
M16090 PE	90 × 8,2	73,6	160	3,73	1,00	24,0
M200110 PE	110 × 10,0	90,0	200	5,57	1,20	31,0
M200125 PE	125 × 11,4	102,2	200	6,44	1,40	23,5
Microflex Cool DUO PN 16 / 25 °C						SDR 11
MD12532 PE	2 × 32/2,9	26,2	125	1,82	0,40	
MD16040 PE	2 × 40/3,7	32,6	160	2,63	0,60	
MD16050 PE	2 × 50/4,6	40,8	160	3,10	0,60	
MD20063 PE	2 × 63/5,8	51,4	200	4,64	1,20	
Microflex Cool UNO с саморегулируемым нагревательным кабелем, PN 16/25 °C						SDR 11
MV7532 PE	32 × 2,9	26,2	75	0,81	0,25	15,5
MV9040 PE	40 × 3,7	32,6	90	1,26	0,30	17,5
MV12550 PE	50 × 4,6	40,8	125	1,95	0,50	28,0
MV12563 PE	63 × 5,8	51,4	125	2,31	0,60	21,5
MV16075 PE	75 × 6,8	61,4	160	3,20	0,75	31,5
MV16090 PE	90 × 8,2	73,6	160	3,77	1,00	24,0
MV200110 PE	110 × 10,0	90,0	200	5,65	1,20	31,0
MV200125 PE	125 × 11,4	102,2	200	6,46	1,40	23,5

2.2 Соединения для PE-X труб

Все PE-X соединения выполнены из латуни (EN 12165). Все зажимные кольца выполнены из латуни, устойчивой к выщелачиванию (DZR - ISO 6509). Материал отвечает последним директивам для питьевой воды.

2.2.1. Концевые соединения Microflex PE-Xa для центрального отопления и охлаждающей воды, PN 6 (PN16) – SDR 11



Артикул №	Ø трубы / толщина стенки	Резьба	Наружный Ø трубы
	мм	дюйм	мм
Прямой концевой фитинг с наружной резьбой			
MJ3413425/23	25 / 2,3	3/4"	25
MJ3414432/29	32 / 2,9	1"	32
MJ3415440/37	40 / 3,7	1 1/4"	40
MJ3416450/46	50 / 4,6	1 1/2"	50
MJ341263/58	63 / 5,8	2"	63
MJ34121275/68	75 / 6,8	2 1/2"	75
MJ341390/82	90 / 8,2	3"	90
MJ3414110/100	110 / 10,0	4"	110
MJ3414125/114	125 / 11,4	4"	125



Соединение PE-Xa x PE-Xa прямое			
MJ27025/23	25 / 2,3	2 x 3/4"	25 x 25
MJ27032/29	32 / 2,9	2 x 1"	32 x 32
MJ27040/37	40 / 3,7	2 x 1 1/4"	40 x 40
MJ27050/46	50 / 4,6	2 x 1 1/2"	50 x 50
MJ27063/58	63 / 5,8	2 x 2"	63 x 63
MJ27075/68	75 / 6,8	2 x 2 1/2"	75 x 75
MJ27090/82	90 / 8,2	2 x 3"	90 x 90
MJ270110/100	110 / 10,0	2 x 4"	110 x 110
MJ270125/114	125 / 11,4	2 x 4"	125 x 125



Отвод PE-X x PE-X на 90°			
MJ9025/23	25 / 2,3	2 x 3/4"	25 x 25
MJ9032/29	32 / 2,9	2 x 1"	32 x 32
MJ9040/37	40 / 3,7	2 x 1 1/4"	40 x 40
MJ9050/46	50 / 4,6	2 x 1 1/2"	50 x 50
MJ9063/58	63 / 5,8	2 x 2"	63 x 63
MJ9075/68	75 / 6,8	2 x 2 1/2"	75 x 75
MJ9090/82	90 / 8,2	2 x 3"	90 x 90
MJ90110/100	110 / 10,0	2 x 4"	110 x 110
MJ90125/114	125 / 11,4	2 x 4"	125 x 125

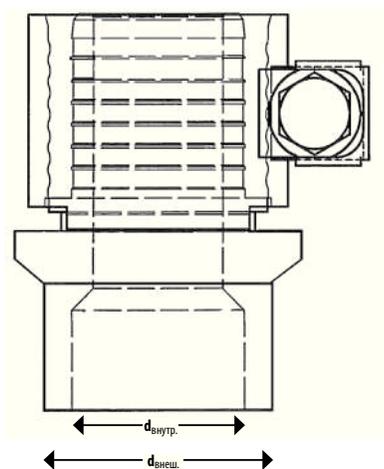


Т-образное соединение 3 x PE-Xa

MJ13025/23	25 / 2,3	3 x 3/4"	25 x 25 x 25
MJ13032/29	32 / 2,9	3 x 1"	32 x 32 x 32
MJ1304032/37	40 / 3,7 + 32 / 2,9	2 x 1 1/4" + 1 x 1"	40 x 32 x 40
MJ13040/37	40 / 3,7	3 x 1 1/4"	40 x 40 x 40
MJ1305040/46	50 / 4,6 + 40 / 3,7	2 x 1 1/2" + 1 x 1 1/4"	50 x 40 x 50
MJ13050/46	50 / 4,6	3 x 1 1/2"	50 x 50 x 50
MJ1306350/58	63 / 5,8 + 50 / 4,6	2 x 2" + 1 x 1 1/2"	63 x 50 x 63
MJ13063/58	63 / 5,8	3 x 2"	63 x 63 x 63
MJ13075/68	75 / 6,8	3 x 2 1/2"	75 x 75 x 75
MJ13090/82	90 / 8,2	3 x 3"	90 x 90 x 90
MJ130110/100	110 / 10,0	3 x 4"	110 x 110 x 110
MJ130125/114	125 / 11,4	3 x 4"	125 x 125 x 125



	Ø трубы / толщина стенки	Ø d _{внеш.}	Ø d _{внутр.}
Артикул №	мм	мм	мм
Концевой фитинг с переходом под сварку			
MJ3412725/23L	25 / 2,3	26,90	21,50
MJ3413332/29L	32 / 2,9	33,70	27,00
MJ3414240/37L	40 / 3,7	42,40	36,00
MJ3414550/46L	50 / 4,6	48,30	42,00
MJ3415763/58L	63 / 5,8	60,30	53,00
MJ3417675/68L	75 / 6,8	76,10	68,00
MJ3418990/82L	90 / 8,2	88,90	80,00
MJ341110110/10L	110 / 10,0	114,30	105,00
MJ341114125/114L	125 / 11,4	114,30	105,00



**2.2.2. Концевые соединения Microflex PE-Xa для горячего водоснабжения,
PN 10 – SDR 7.4**


Артикул №	Ø трубы / толщина стенки	Резьба	Наружный Ø трубы
	мм	дюйм	мм
Прямой концевой фитинг с наружной резьбой			
MJ3413420/28	20 / 2,8	3/4"	20
MJ3413425/35	25 / 3,5	3/4"	25
MJ3414432/44	32 / 4,4	1"	32
MJ3415440/55	40 / 5,5	1 1/4"	40
MJ3416450/69	50 / 6,9	1 1/2"	50
MJ341263/87	63 / 8,7	2"	63



Соединение PE-X × PE-X прямое			
MJ27025/35	25 / 3,5	2 × 3/4"	25 × 25
MJ27032/44	32 / 4,4	2 × 1"	32 × 32
MJ27040/55	40 / 5,5	2 × 1 1/4"	40 × 40
MJ27050/69	50 / 6,9	2 × 1 1/2"	50 × 50
MJ27063/87	63 / 8,7	2 × 2"	63 × 63



Отвод PE-X × PE-X на 90°			
MJ9025/35	25 / 3,5	2 × 3/4"	25 × 25
MJ9032/44	32 / 4,4	2 × 1"	32 × 32
MJ9040/55	40 / 5,5	2 × 1 1/4"	40 × 40
MJ9050/69	50 / 6,9	2 × 1 1/2"	50 × 50
MJ9063/87	63 / 8,7	2 × 2"	63 × 63



T-образное соединение 3 × PE-Xa			
MJ13025/35	25 / 3,5	3 × 3/4"	25 × 25 × 25
MJ13032/44	32 / 4,4	3 × 1"	32 × 32 × 32
MJ1304032/55	40 / 5,5 + 32 / 4,4	2 × 1 1/4" + 1 × 1"	40 × 32 × 40
MJ13040/55	40 / 5,5	3 × 1 1/4"	40 × 40 × 40
MJ1305040/69	50 / 6,9 + 40 / 5,5	2 × 1 1/2" + 1 × 1 1/4"	50 × 40 × 50
MJ13050/69	50 / 6,9	3 × 1 1/2"	50 × 50 × 50
MJ1306350/87	63 / 8,7 + 50 / 6,9	2 × 2" + 1 × 1 1/2"	63 × 50 × 63
MJ13063/87	63 / 8,7	3 × 2"	63 × 63 × 63



Латунь – Коническая наружная резьба (ISO 7)
Параллельная резьба (ISO 228)



Латунь – Параллельная резьба (ISO 228)



Латунь – Параллельная резьба (ISO 228)



Латунь – Параллельная резьба (ISO 228)



Латунь – Параллельная резьба (ISO 228)

2.2.3. Комплектующие

Артикул №	Ø дюймы
Анкерная муфта для фиксации напорной трубы	
MFP34	3/4"
MFP44	1"
MFP54	1 1/4"
MFP64	1 1/2"
MFP2	2"
MFP212	2 1/2"
MFP3	3"
MFP4	4"

Муфта с внутренней резьбой (F × F)	
VW27034	3/4"
VW27044	1"
VW27054	1 1/4"
VW27064	1 1/2"
VW2702	2"
VW270212	2 1/2"
VW2703	3"
VW2704	4"

Отвод 90°, резьба внутренняя x резьба внутренняя (F × F)	
VW9034	3/4"
VW9044	1"
VW9054	1 1/4"
VW9064	1 1/2"
VW902	2"
VW90212	2 1/2"
VW903	3"
VW904	4"

Тройник с внутренней резьбой (F × F × F)	
VW13034	3/4"
VW13044	1"
VW13054	1 1/4"
VW13064	1 1/2"
VW1302	2"
VW130212	2 1/2"
VW1303	3"
VW1304	4"

Переходник, резьба наружная x резьба внутренняя (M × F)	
VW2414434	1" × 3/4"
VW2415434	1 1/4" × 3/4"
VW2415444	1 1/4" × 1"
VW2416434	1 1/2" × 3/4"
VW2416444	1 1/2" × 1"
VW2416454	1 1/2" × 1 1/4"
VW241234	2" × 3/4"
VW241244	2" × 1"
VW241254	2" × 1 1/4"
VW241264	2" × 1 1/2"
VW24121254	2 1/2" × 1 1/4"
VW24121264	2 1/2" × 1 1/2"
VW2412122	2 1/2" × 2"



Оцинкованная сталь



Никелированная латунь –
Коническая резьба (ISO 7)



Никелированная латунь –
Параллельная резьба
(ISO 228)



Никелированная
латунь

Артикул №	Ø дюймы
Переходник, резьба наружная x резьба внутренняя (M x F)	
VW241344	3" x 1"
VW241354	3" x 1 1/4"
VW241364	3" x 1 1/2"
VW24132	3" x 2"
VW2413212	3" x 2 1/2"
VW24142	4" x 2"
VW2414212	4" x 2 1/2"
VW24143	4" x 3"

Фланец со втулкой, с внутренней резьбой DIN 2566	
MDF34	3/4"
MDF44	1"
MDF54	1 1/4"
MDF64	1 1/2"
MDF2	2"
MDF212	2 1/2"
MDF3	3"
MDF4	4"

Ниппели с наружной резьбой (M x M)	
VW28034	3/4"
VW28044	1"
VW28054	1 1/4"
VW28064	1 1/2"
VW2802	2"
VW280212	2 1/2"
VW2803	3"
VW2804	4"

Заглушки с наружной резьбой (M)	
VW29034	3/4"
VW29044	1"
VW29054	1 1/4"
VW29064	1 1/2"
VW2902	2"
VW290212	2 1/2"
VW2903	3"
VW2904	4"

Шаровой кран (F x M)	
VW35034	3/4"
VW35044	1"
VW35054	1 1/4"
VW35064	1 1/2"
VW3502	2"
VW350212	2 1/2"
VW3503	3"
VW3504	4"

2.2.4. Соединения для труб из PE-100

Максимальное рабочее давление при 20 °C: 16 бар для 32 - 63 мм.

Максимальное рабочее давление при 20 °C: 10 бар для 75 - 110 мм.

Соединения для PE-труб изготовлены из полипропилена и предназначены для использования в водоснабжении холодной водой и системах централизованного охлаждения воды. Также, они идеально подходят для использования в хлорных средах, например, для бассейна.

Концевой фитинг с наружной резьбой



Прямое соединение для PE труб



Угловое соединение для PE труб



Тройниковое соединение для PE труб



Артикул №	Наружный диаметр PE труб/толщина стенки	Резьба
	мм	дюймы
MPP3414432/29	32 / 2,9	1" М
MPP3415440/37	40 / 3,7	1 1/4" М
MPP3416450/46	50 / 4,6	1 1/2" М
MPP341263/58	63 / 5,8	2" М
MPP34121275/68	75 / 6,8	2 1/2" М
MPP341390/82	90 / 8,2	3" М
MPP3414110/100	110 / 10,0	4" М

Артикул №	Наружный диаметр PE труб/толщина стенки	PE d _{внеш.} × d _{внеш.}
	мм	мм
MPP27032/29	32 / 2,9	32 × 32
MPP27040/37	40 / 3,7	40 × 40
MPP27050/46	50 / 4,6	50 × 50
MPP27063/58	63 / 5,8	63 × 63
MPP27075/68	75 / 6,8	75 × 75
MPP27090/82	90 / 8,2	90 × 90
MPP270110/100	110 / 10,0	110 × 110

Артикул №	Наружный диаметр PE труб/толщина стенки	PE d _{внеш.} × d _{внеш.}
	мм	мм
MPP9032/29	32 / 2,9	32 × 32
MPP9040/37	40 / 3,7	40 × 40
MPP9050/46	50 / 4,6	50 × 50
MPP9063/58	63 / 5,8	63 × 63
MPP9075/68	75 / 6,8	75 × 75
MPP9090/82	90 / 8,2	90 × 90
MPP90110/100	110 / 10,0	110 × 110

Артикул №	Наружный диаметр PE труб/толщина стенки	PE d _{внеш.} × d _{внеш.} × d _{внеш.}
	мм	мм
MPP13032/29	32 / 2,9	32 × 32 × 32
MPP13040/37	40 / 3,7	40 × 40 × 40
MPP13050/46	50 / 4,6	50 × 50 × 50
MPP13063/58	63 / 5,8	63 × 63 × 63
MPP13075/68	75 / 6,8	75 × 75 × 75
MPP13090/82	90 / 8,2	90 × 90 × 90
MPP130110/100	110 / 10,0	110 × 110 × 110

2.3 Аксессуары

2.3.1. Колпачки Microflex для защиты от попадания пыли. Дополнительно выполняют только декоративную функцию, закрывая торец трубопровода.

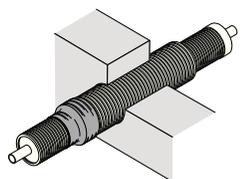
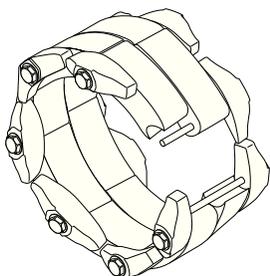


Размеры в мм	Артикул №	Ø наружного кожуха	Ø Трубы
Колпачки от пыли для Microflex UNO	MS7525	75	25
	MS7532	75	32
	MS9032	90	32
	MS9040	90	40
	MS12540	125	40
	MS12550	125	50
	MS12563	125	63
	MS16040	160	40
	MS16050	160	50
	MS16063	160	63
	MS16075	160	75
	MS16090	160	90
	MS20075	200	75
	MS20090	200	90
	MS200110	200	110
MS200125	200	125	
Колпачки от пыли для Microflex DUO	MSD12525	125	2 × 25
	MSD12532	125	2 × 32
	MSD16025	160	2 × 25
	MSD16032	160	2 × 32
	MSD16040	160	2 × 40
	MSD16050	160	2 × 50
	MSD20050	200	2 × 50
	MSD20063	200	2 × 63
	MSD1252520	125	1×25/1×20
	MSD1253225	125	1×32/1×25
	MSD1603225	160	1×32/1×25
	MSD1604025	160	1×40/1×25
	MSD1605025	160	1×50/1×25
MSD1605032	160	1×50/1×32	
Колпачки от пыли для Microflex QUADRO	MSQ160252520	160	2×25/1×25/1×20
	MSQ160322520	160	2×32/1×25/1×20
	MSQ160323225	160	2×32/1×32/1×25

2.3.2. Термоусадочные колпачки Microflex. Используются для предотвращения попадания воды в слой теплоизоляции между наружным кожухом и напорной трубой. Устойчивы к давлению до 0,3 бар.



Размеры в мм	Артикул №	Ø наружного кожуха	Ø Трубы
Термоусадочные колпачки для UNO	MK2000	75	25
	MK2100	75/90	32-40
	MK2200	125	40-50
	MK2400	125	63
	MK2340	160	40-50
	MK2500	160	63-75-90
	MK2600	200	75-90-110-125
Термоусадочные колпачки для DUO	MK3250-P604	125	1 × 25/1 × 20
	MK3250-P604	125	2 × 25
	MK3250-P604	125	1 × 32/1 × 25
	MK3280	125	2 × 32
	MK3350-01	160	2 × 25 of 2 × 32
	MK3350-02	160	2 × 40
	MK3350-01	160	1 × 32/1 × 25
	MK3350-02	160	1 × 40/1 × 25
	MK3360-01	160	1 × 50/1 × 25
	MK3350-03	160	1 × 50/1 × 32
	MK3350-03	160	2 × 50
	MK3350-03	200	2 × 50
	MK3350-05	200	2×63



2.3.3. Резиновые (EPDM) торцевые колпачки Microflex используются для предотвращения попадания воды в слой теплоизоляции между наружным кожухом и напорной трубой. Устойчивы к давлению до 0,3 бар.

Размеры в мм	Артикул №	Ø наружного кожуха	Ø Трубы
Резиновые (EPDM) защитные колпачки для UNO	MG751832	75	1 × 18, 25, 28 of 32
	MG901840	90	1 × 18, 25, 32 of 40
	MG1252532	125	1 × 25, 28 of 32
	MG1254063	125	1 × 40, 50 of 63
	MG1603250	160	1 × 32, 40 of 50
	MG1606390	160	1 × 63, 75 of 90
	MG20075125	200	1 × 75, 90, 110 of 125
Резиновые (EPDM) защитные колпачки для DUO	MGD1251832	125	2 × 18, 20, 25, 28 of 32
	MGD1601840	160	2 × 18, 28, 32 of 40
	MGD1602550	160	2 × 25, 32, 40 of 50
	MGD2004063	200	2 × 40, 50 of 63

2.3.4. MICRO SEAL проход сквозь стену (подземное использование)

Это механически расширяемое влагонепроницаемое стеновое уплотнение может устанавливаться непосредственно в просверленные отверстия и в смонтированные пластиковые и фибро-цементные закладные гильзы. Оно предназначено для использования под землей, где уплотнения трубопровода подвергаются воздействию грунтовых вод под давлением. MICRO SEAL состоит из ряда секций, скрепленных между собой в виде замкнутой цепи, секция расширяется при затяжке встроенного болта, гарантируя максимальное уплотнение.

Micro Seal	Ø наружного кожуха	Отверстие в стене	Усилие затяжки Нм
Артикул №	мм	мм	Max.
7LS300	75	110 - 112	6
8LS300	90	130 - 132	6
6LS325	125	180 - 182	6
7LS475	125	200 - 202	20
13LS300	160	200 - 202	6
9LS325	200	250 - 255	6
8LS400	200	280 - 282	20

Другие размеры доступны по запросу.

2.3.5. MMDV комплекты для прохода сквозь стену/фундамент (использование над и под поверхностью земли)

Комплект для прохода сквозь стену MMDV состоит из PE-HD трубы (гильзы), гофрированной снаружи и гладкой внутри, и одного термоусадочного рукава. Комплект прохода разработан, чтобы выдерживать типичные погодные условия и устойчив к брызгам воды. После того, как гильзу вмуровали в стену (с выступом на 10 см наружу от стены), труба Микрофлекс проходит сквозь нее, а пространство между кожухом трубы и гильзой герметизируют с помощью термоусадочной муфты. Максимальная толщина стены – 40 см.

	Ø наружного кожуха	Ø гильзы MMDV	Ориентировочное отверстие в стене.
Артикул №	мм	мм	мм
MMDV75/90	75 - 90	110	210
MMDV125	125	160	260
MMDV160	160	200	300
MMDV200	200	235	350

2.3.6. Комплект Т-образных элементов Microflex для тепло/ гидроизоляции



Гарантирует полную теплоизоляцию и герметичность соединений между отводами UNO, DUO и QUADRO труб. Комплект состоит из 2 симметричных половинок PE-HD, сегментов теплоизоляции из каменной ваты, комплект резинового уплотнителя на битумной основе, болтов из нержавеющей стали и инструкции по сборке. Термоусадочные колпачки для гидроизоляции торцов трубопроводов заказываются отдельно.

	Наружный кожух трубы Microflex	Длина	Ширина	Высота	Вес
Артикул №	мм	мм	мм	мм	кг
MT129075	125/90/75	970	580	190	7,5
MT201612	200/160/125	1210	795	270	11,1

2.3.7. Комплект двойных Т-образных элементов для изоляции кожуха



Гарантирует полную теплоизоляцию и герметичность соединений между отводами UNO, DUO и QUADRO труб. Комплект состоит из 2 симметричных половинок PE-HD, сегментов теплоизоляции из каменной ваты, комплект резинового уплотнителя на битумной основе, болтов из нержавеющей стали и инструкции по сборке. Термоусадочные колпачки для гидроизоляции торцов трубопроводов заказываются отдельно.

	Для наружного кожуха	Длина	Ширина	Высота	Вес
Артикул №	мм	мм	мм	мм	кг
MDT201612	200/160/125	1180	1180	270	20,4

2.3.8. Переходные муфты для Т-образных комплектов изоляции MT201612 и MDT201612



Состоят из отрезка наружного кожуха с внутренней изоляцией и термоусадочного колпачка МК. Переходная муфта вставляется в комплект для изоляции тройникового соединения.

Артикул №	Описание
MR24116075	Переходная муфта с кожуха 160 мм к 75/90 мм

2.3.9. Изолирующий комплект для мест прямых соединений



Гарантирует полную изоляцию и уплотнение прямых соединений между трубами UNO, DUO и QUADRO. Комплект состоит из 2 симметричных половинок PE-HD, сегментов теплоизоляции из каменной ваты, комплект резинового уплотнителя на битумной основе, болтов из нержавеющей стали и инструкции по сборке. Термоусадочные колпачки для гидроизоляции торцов трубопроводов заказываются отдельно.

	Для наружного кожуха	Длина	Ширина	Высота	Вес
Артикул №	мм	мм	мм	мм	кг
MM129075	125/90/75	970	250	200	5,5
MM201612	200/160/125	1210	380	270	7,7



2.3.10. Комплект Microflex для изоляции прямых соединений – альтернативный вариант

Гарантирует полную изоляцию и уплотнение прямых соединений между трубами UNO, DUO и QUADRO. Комплект состоит из цельной гильзы PE, двух термоусадочных рукавов, сегментов теплоизоляции из каменной ваты, клейкой ленты. Термоусадочные колпачки для гидроизоляции торцов трубопроводов заказываются отдельно.

Артикул №	Для наружного кожуха	L
	Ø	мм
MM75/90	75 - 90	700
MM125	125	850
MM160	160	1000
MM200	200	1000

2.3.11. Изоляционный комплект для тепло/ гидроизоляции места углового соединения на 90°

Гарантирует полную изоляцию и уплотнение угловых соединений между трубами UNO, DUO и QUADRO. Комплект состоит из 2 симметричных половинок PE-HD, сегментов теплоизоляции из каменной ваты, комплект резинового уплотнителя на битумной основе, болтов из нержавеющей стали и инструкции по сборке. Термоусадочные колпачки для гидроизоляции торцов трубопроводов заказываются отдельно.



Артикул №	Для наружного кожуха	Длина	Ширина	Высота	Вес
	мм	мм	мм	мм	кг
MH201612	200/160/125	770	770	270	9,3

2.3.12. Изоляционный комплект для Y-соединений

Гарантирует полную изоляцию и уплотнение Y-соединений между трубами 1 Quadro и 2 Duo или 1 Duo 2 Uno. Комплект состоит из 2 симметричных половинок PE-HD, сегментов теплоизоляции из каменной ваты, комплект резинового уплотнителя на битумной основе, болтов из нержавеющей стали и инструкции по сборке. Термоусадочные колпачки для гидроизоляции торцов трубопроводов заказываются отдельно.



Артикул №	Для наружного кожуха	Длина	Ширина	Высота	Вес
	мм	мм	мм	мм	кг
MBR201612	200/160/125	1100	456	232	8,3
Входящий диаметр		1 × 200/160/125			
Исходящий диаметр		2 × 160/125			

2.3.13. Смотровая камера

Может использоваться в качестве альтернативы для изоляционных комплектов MM, MT, MDT или MBR, при большом количестве соединений.

Смотровая камера PE-HD имеет 6 входящих/исходящих патрубков, позволяющих соединять различные диаметры труб и различных запорных устройств (кранов). Комплект включает в себя саму камеру, крышку, болты из нержавеющей стали, комплект резинового уплотнителя на битумной основе и инструкцию по сборке. Термоусадочные колпачки и рукава необходимо заказывать отдельно.



Артикул №	Для наружного кожуха	Наружный диаметр	Вес
	мм	мм	кг
MIS	6 × 200/160/125	810	32
Усадочная муфта для смотровой камеры			
MNM125	125		
MNM160	160		
MNM235	200		



2.3.14. Ремонтные ленты

Используются для ремонта локального повреждения наружного кожуха.
 МНВ 200: Термоусадочная ремонтная лента.
 МНК 150: ремонтная лента для применения в холодном состоянии.

Артикул №	Лента для ремонта	Длина x Ширина
		м
МНВ200	Лента, сокращающаяся под действием тепла	10 м x 0.20 м
МНК150	Ремонтная лента для применения в холодном состоянии	10 м x 0.15 м

2.3.15. Термоусадочная муфта для ремонтов

Используется для уплотнения соединений, входящих в смотровую камеру (смотрите раздел 2.3.13), а также для ремонта локального повреждения наружного кожуха. Используя защитные перчатки, оденьте муфту на поврежденный участок, заведя ее с конца трубы, постепенно нагревайте муфту с помощью строительного фена (осторожно, чтобы не повредить наружный кожух) и приминайте муфту к кожуху трубы.

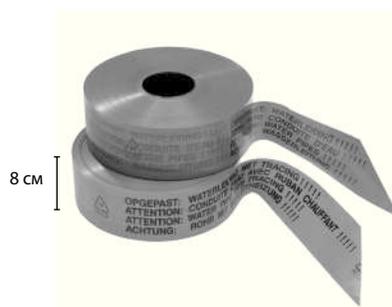


Артикул №	Ø кожуха	Ширина
	мм	мм
МНМ75/90	75 - 90	220
МНМ125	125	220
МНМ160	160	220
МНМ200	200	220
МНМ235*	200	220

* Термоусадочная муфта для использования со смотровой камерой.

2.3.16. Предупреждающая лента

Используется для обозначения расположения подземных трубопроводов во время земляных работ. Лента помещается в траншею над предварительно изолированной трубой.



Предупреждающая лента		Длина
МТRW	ВНИМАНИЕ: водопроводная труба	250 м
МТRV	ВНИМАНИЕ: водопроводная труба с нагревающим кабелем	250 м

2.3.17. МVТН Наружный термостат со встроенным датчиком температуры

Термостат включает/отключает питание греющего кабеля в зависимости от изменения температуры окружающей среды. Использование термостата настоятельно рекомендуется, поскольку он не допускает, чтобы нагревательный кабель постоянно находился под напряжением, и таким образом экономит энергию.

- Работа: Автоматическая / EN 60730-1.
- Уровень защиты: IP 54 / EN 60529.
- Диапазон регулирования: -10 °C ... + 40 °C.
- Погрешность: Δt = 2 °C при 16A.
- Максимальный ток: 16 А / 230 В переменного тока.
- Напряжение: 230 В переменного тока.





2.3.18. MVBOX

Распределительная коробка из ПВХ, в которой нагревательный кабель соединяется источником тока.

- Степень защиты: IP55.



2.3.19. MVKITGR комплект для подключения греющего кабеля к силовому (источнику тока)

Один комплект содержит:

- 3 усадочные муфты для изоляции питающего кабеля и заземления нагревательного кабеля,
- 1 длинную усадочную муфту для изоляции нагревательного кабеля у соединения,
- 2 короткие усадочные муфты для изоляции концов нагревательного кабеля
- 1 шарнирное соединение для проходного вывода в MVBOX.

2.3.20. MVKITM, комплект для соединения двух отрезков греющего кабеля общей длиной менее 100 м

Содержит:

- 1 x MVBOX,
- 2 x MVKITGR.

2.3.21. MVKITТ, комплект для тройникового соединения отрезков греющего кабеля общей длиной менее 100 м

Содержит:

- 1 x MVBOX,
- 3 x MVKITGR.