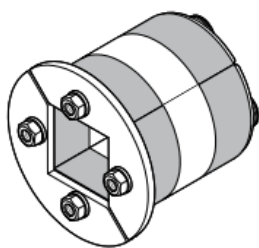


Инструкции по монтажу

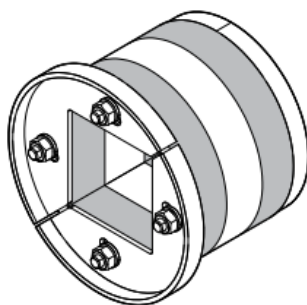
Roxtec R EMC

Roxtec RO EMC

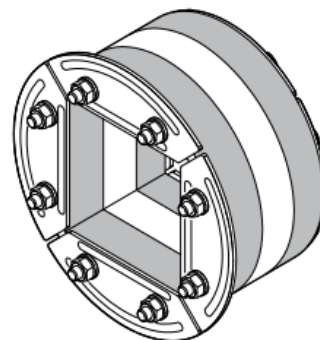
Муфты Roxtec R EMC



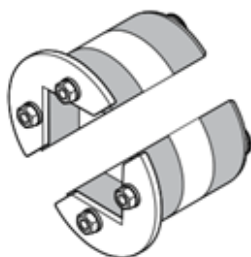
Roxtec R 70-75 EMC



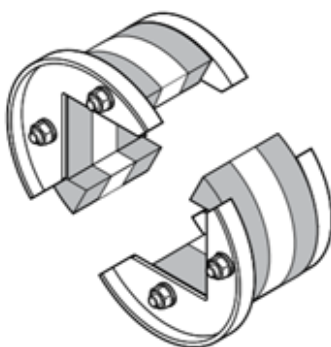
Roxtec R 100 EMC



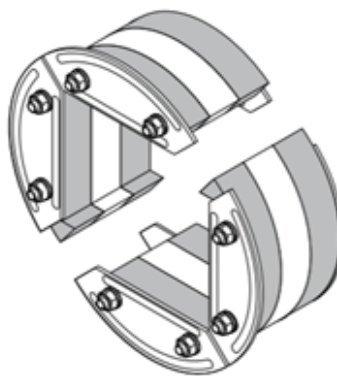
Roxtec R 125-200 EMC



Roxtec RO 70-75 EMC.
раскрываемый



Roxtec RO 100 EMC
раскрываемый

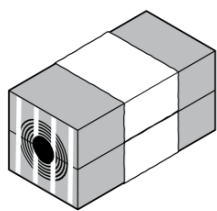


Roxtec RO 125-200 EMC
раскрываемый

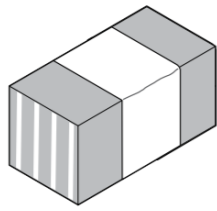
Муфты Roxtec R EMC и RO EMC

Размер муфты	Минимальный диаметр отверстия, мм	Максимальный диаметр отверстия, мм	Глубина отверстия, мм	Площадь уплотнения, мм*мм	Крутящий момент, Нм
70	70	72	84	40 x 40	7
75	75	77	84	40 x 40	7
100	100	102	85	60 x 60	7
125	125	127	79	80 x 80	7
127	127	129	79	80 x 80	7
150	150	152	85	90 x 90	10
200	200	202	85	120 x 120	10

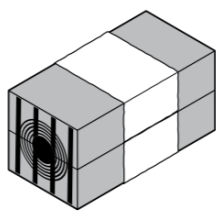
Уплотнительные модули RM EMC



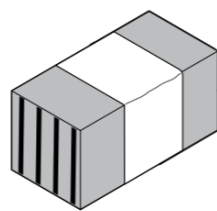
Модуль
Roxtec ES



Глухой модуль
Roxtec ES



Модуль Roxtec PE



Глухой модуль
Roxtec PE

Модули Roxtec RM ES

Размер модуля	Для труб/ кабелей диаметром, мм	
	Мин	Макс
RM 15 ES	3	11
RM 15w40 ES	3.5	10.5
RM 20 ES	4	14.5
RM 20w40 ES	3.5	16.5
RM 30 ES	10	25
RM 30H90 ES	10	25
RM 40 ES	21.5	34.5
RM 40 10-32 ES	9.5	32.5
RM 40H80 ES	21.5	34.5
RM 60 ES	28	54
RM 60 24-54 ES	24	54
RM 80 ES	48	71
RM 90 ES	48	71
RM 120 ES	67.5	99

Модули RM PE

Размер модуля	Для труб/ кабелей диаметром, мм	
	Мин	Макс
RM 15 PE	3	11
RM 15w40 PE	3.5	10.5
RM 20 PE	4	14.5
RM 20w40 PE	3.5	16.5
RM 30 PE	10	25
RM 30H90 PE	10	25
RM 40 PE	21.5	34.5
RM 40 10-32 PE	9.5	32.5
RM 40H80 PE	21.5	34.5
RM 60 PE	28	54
RM 60 24-54 PE	24	54
RM 80 PE	48	71
RM 90 PE	48	71
RM 120 PE	67.5	99

Глухие модули Roxtec RM ES

размер модулей

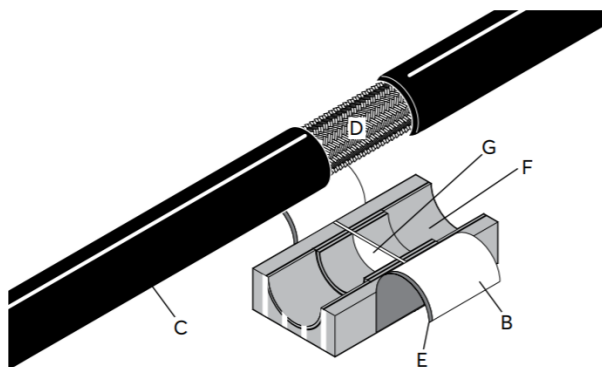
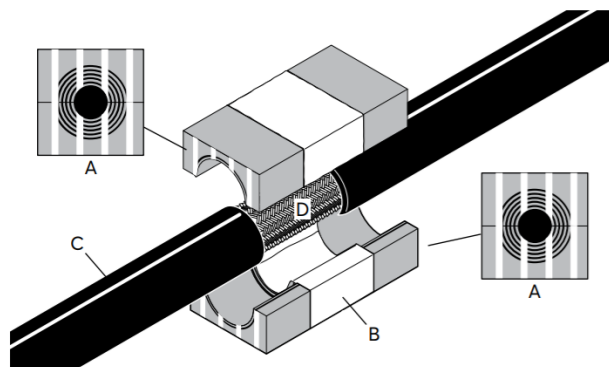
- RM 10/0 ES
- RM 10w120/0 ES
- RM 15/0 ES
- RM 20/0 ES
- RM 30/0 ES
- RM 30H90/0 ES
- RM 40/0 ES
- RM 40H80/0 ES
- RM 60/0 ES

Глухие модули RM PE

размер модулей

- RM 10/0 PE
- RM 10w120/0 PE
- RM 15/0 PE
- RM 20/0 PE
- RM 30/0 PE
- RM 30H90/0 ES
- RM 40/0 PE
- RM 40H80/0 PE
- RM 60/0 PE

Уплотнительные модули RM ES

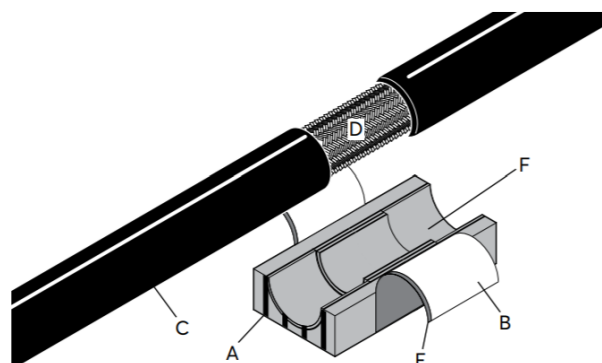
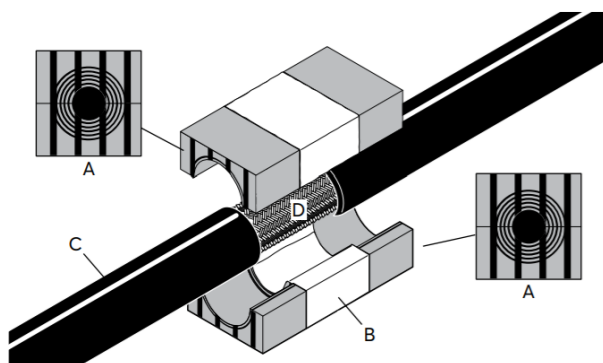


A. Внешняя сторона
B. Проводящая полоса

C. Изоляция кабеля
D. Экран кабеля

E. Пластиковая пленка
F. Слои
G Вертикальный ES экран

Уплотнительные модули RM PE



A. Внешняя сторона
B. Проводящая полоса

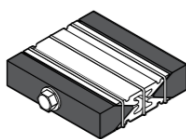
C. Изоляция кабеля
D. Экран кабеля

E. Пластиковая пленка
F. Слои

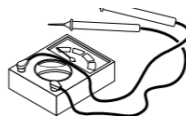
Рекомендуемые инструменты



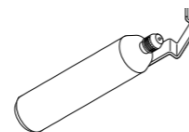
Гаечный ключ 10, 13



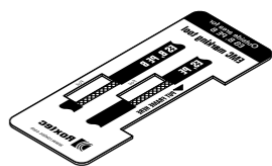
Предварительный
компрессионный блок



Тестер

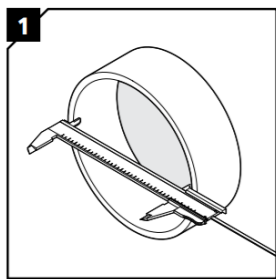


Инструмент зачистки кабеля

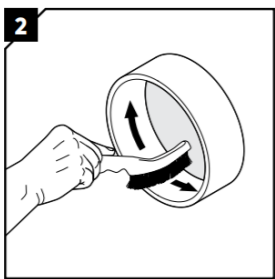


Инструмент маркировки EMC

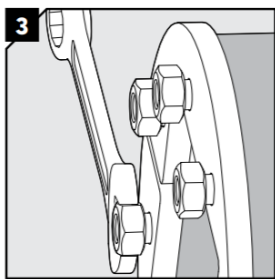
Монтаж



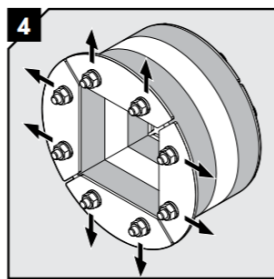
1
Просверлить или проверить отверстие



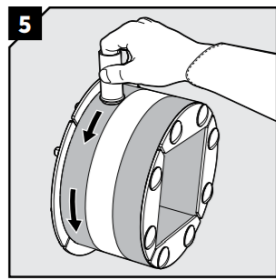
2
Очистить отверстие



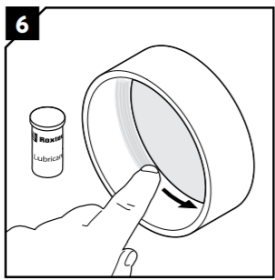
3
Ослабить все гайки



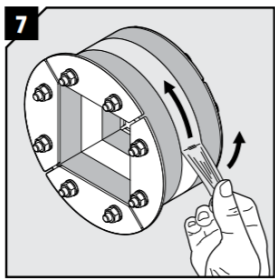
4
Вытянуть лицевой фиттинг в стороны



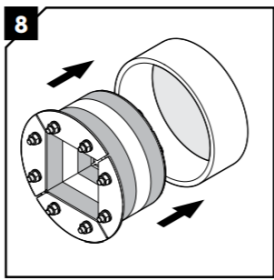
5
Нанести лубрикант на резину у лицевого фиттинга



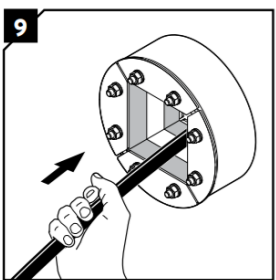
6
Нанести лубрикант на заднюю часть отверстия



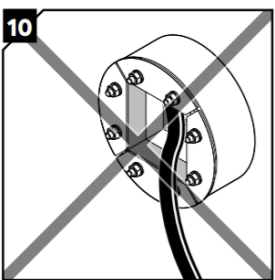
7
Удалить защитную пленку



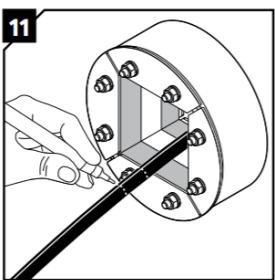
8
Вставить муфту в отверстие



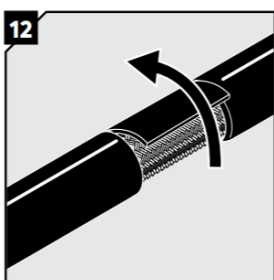
9
Проложить кабели/трубы. Кабели/трубы должны проходить прямо.



10
Не допускается

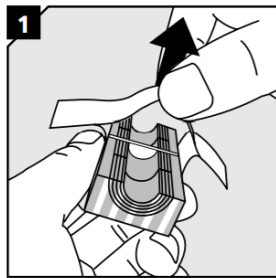


11
Разметьте изоляцию для дальнейшего удаления и совпадения с положением пленки

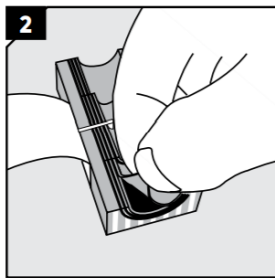


12
Удалить изоляцию кабеля и пластиковые пленки. Убедитесь, что экран кабеля чист и проводящий.

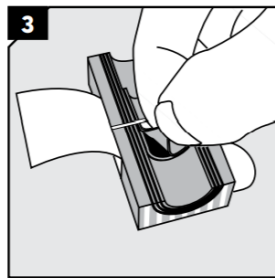
Установка модулей Roxtec RM ES



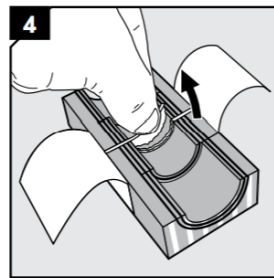
1
Удалить защитную бумагу с модулей и отогнуть пленку.



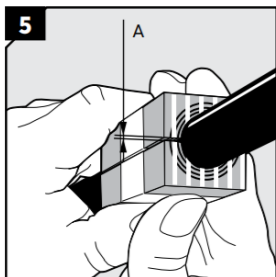
2
Удалением слоев у краев модуля подберите диаметр для кабеля с изоляцией



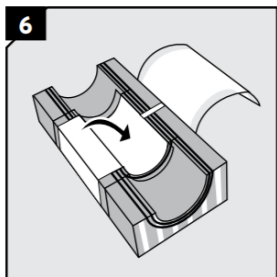
3
Удалением слоев в середине модуля подберите диаметр для участка кабеля с оголенным экраном



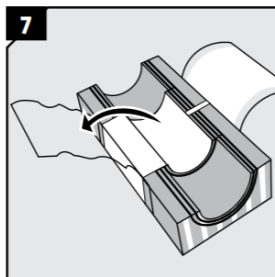
4
Вырежьте вертикальный экран под экран кабеля



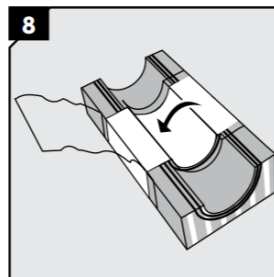
Проверьте модуль на кабеле. Добейтесь щели между половинками модуля в 0,1 – 1,0 мм. В противном случае повторите шаги 2-4. Половинки модулей не могут отличаться друг от друга более чем в один слой. Убедитесь, что экран кабеля в хорошем контакте с пленкой модуля.



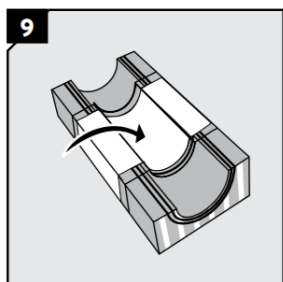
Плотно прижмите клеевую пленку к внутренним слоям, с одной стороны.



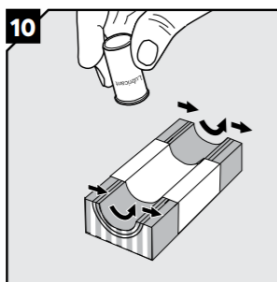
Удалите пластиковую пленку с вогнутой стороны.



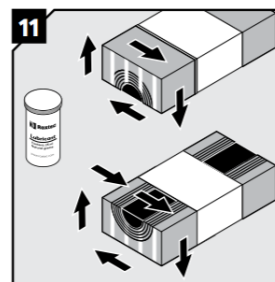
Прижмите пленку с другой стороны, убедитесь в отсутствии пузырей.



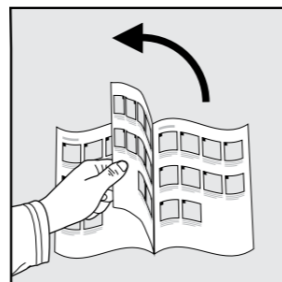
Загните пластиковую пленку во внутрь модуля



Нанесите лубрикант на резиновые участки модуля. Не смазывайте пленку.

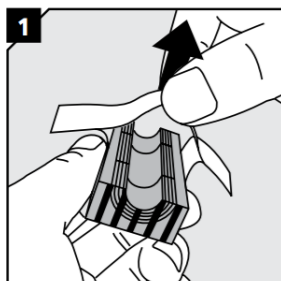


Для запасных модулей нанесите лубрикант на резиновые участки модуля. Не смазывайте пленку.

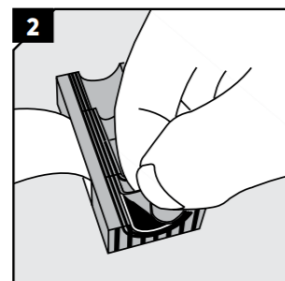


Продолжение описание монтажа на стр. 7.

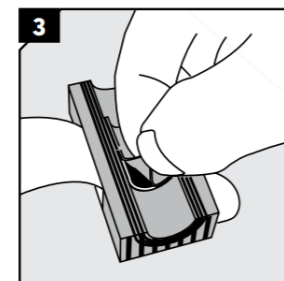
Установка модулей Roxtec RM PE



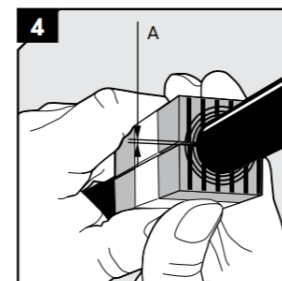
Удалите защитную бумагу с модуля и отогните пленку



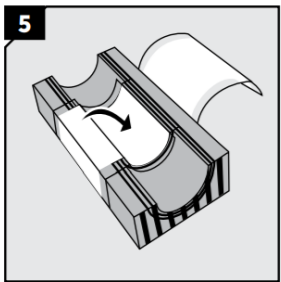
Удалением слоев у краев модуля подберите диаметр для кабеля с изоляцией.



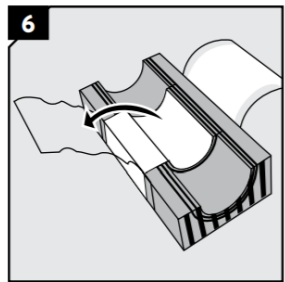
Удалением слоев в середине модуля подберите диаметр для участка кабеля с оголенным экраном.



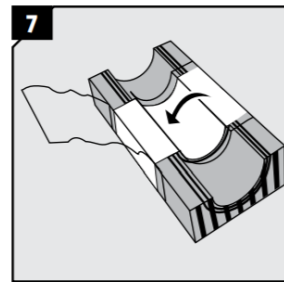
Проверьте модуль на кабеле. Добейтесь щели между половинками модуля в 0,1 – 1,0 мм. В противном случае повторите шаги 2-4. Половинки модулей не могут отличаться друг от друга более чем в один слой. Убедитесь, что экран кабеля в хорошем контакте с пленкой модуля



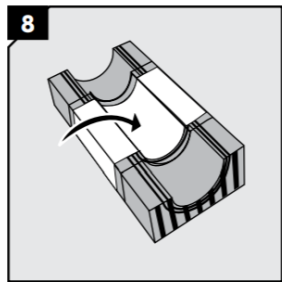
Плотно прижмите клеевую пленку к внутренним слоям, с одной стороны.



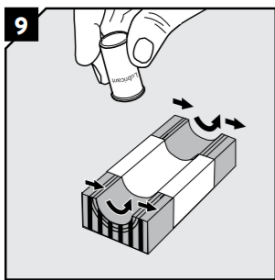
Удалите пластиковую пленку с вогнутой стороны



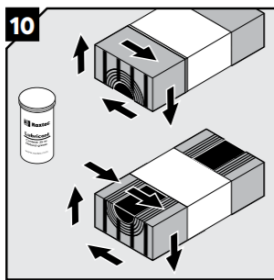
Прижмите пленку с другой стороны, убедитесь в отсутствии пузырей.



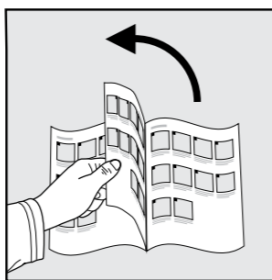
Загните пластиковую пленку во внутрь модуля



Нанесите лубрикант на резиновые участки модуля. Не смазывайте пленку.

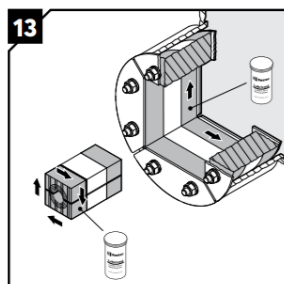


Для запасных модулей нанесите лубрикант на резиновые участки модуля. Не смазывайте пленку.



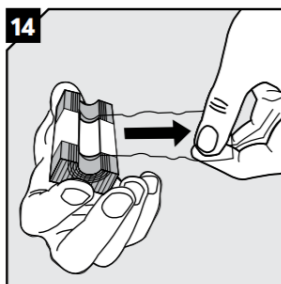
Продолжение описание монтажа на стр 7.

Продолжение инсталляции

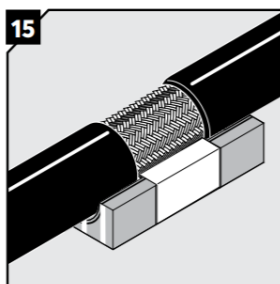


Муфта: Нанесите лубрикант у лицевой поверхности, особенно в углах.

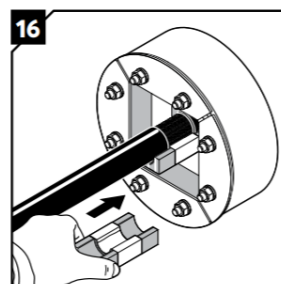
Модуль: Нанесите лубрикант на заднюю поверхность, не смазывайте пластиковую пленку.



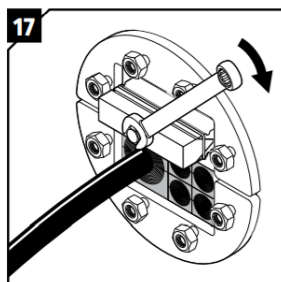
Удалите пластиковую пленку со всех модулей (с резервных также). Сохраните проводящую металлическую пленку чистой.



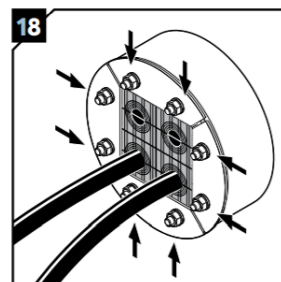
Расположите корректно кабель в EMC модуле.



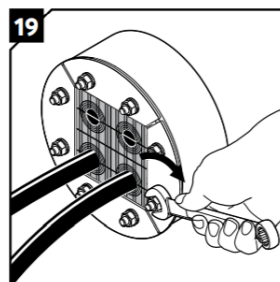
Установите модули вокруг кабелей в соответствии с вашим проектом.



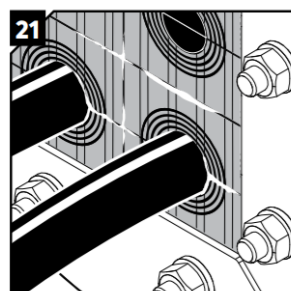
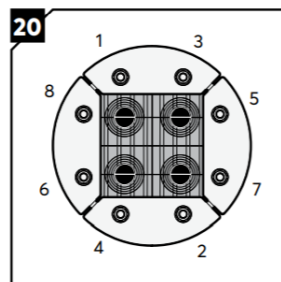
При необходимости используйте блок для предварительной компрессии.



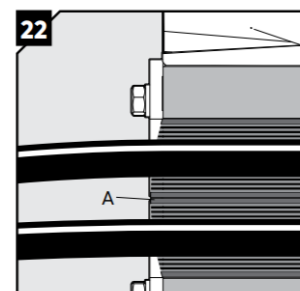
Сожмите фитинги к центру.



Последовательно затягивайте гайки по диагонали

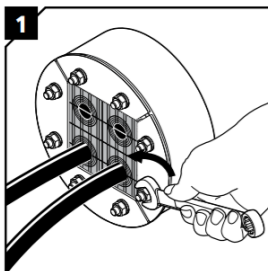


Появление лубриканта на поверхности модулей свидетельствует о хорошей герметизации.

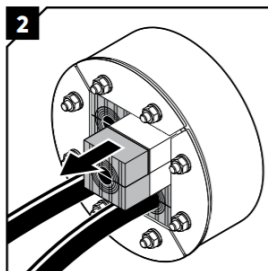


Выгнутые слои (А) также являются признаком хорошей компрессии.

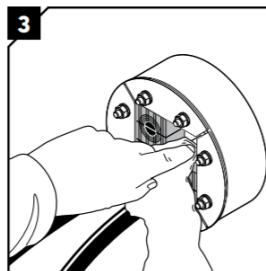
Ремонт, замена модулей



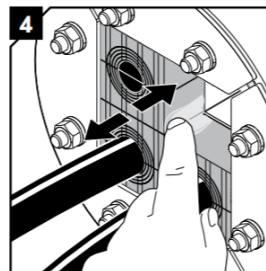
Ослабьте последовательно болты по диагонали.



Удалите поврежденный модуль



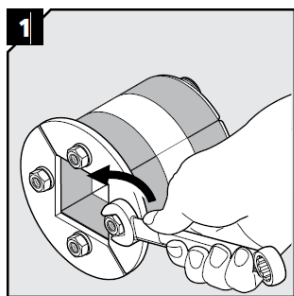
Убедитесь в отсутствии внутри пыли и грязи.



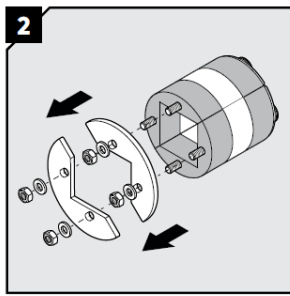
Нанесите смазку, при этом уделите особое внимание углам. Продолжение инсталляции см стр 4, п 11.

Разборная R70-75

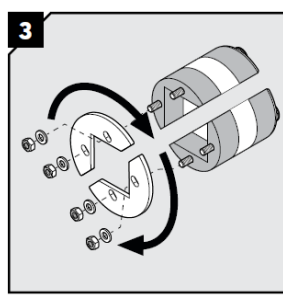
Трансформация стандартной муфты R70-75 EMC в разборную



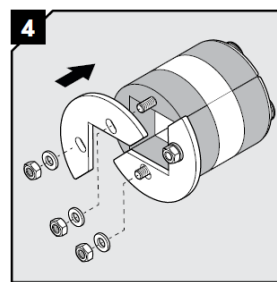
Ослабьте и удалите все гайки



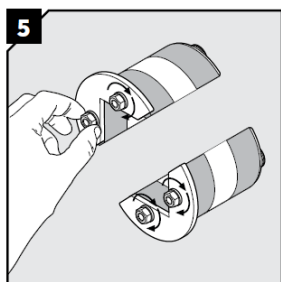
Удалите фронтальные фитинги



Поверните их на 90 градусов



Заново закрепите их к муфте



Слегка затяните болты

Замечания

- Для лучшей работы перед прокладкой кабелей/труб выждите 24 часа от инсталляции муфты
- Инструкция применима для компонентов RM ES, RM PE
- Кабели/трубы должны проходить через муфты под прямым углом
- Сертификаты на данную продукцию могут содержать дополнения к инструкции