

Круглая распределительная коробка



для крепления на стене или кронштейне и для использования во взрывоопасных зонах

Данная инновационная распределительная коробка ELAK-Ex-R с монтажным кронштейном (Ex-it) специально разработана для использования в потенциально взрывоопасных зонах, в соответствии с директивой 94/9/CE (ATEX 95) и обладает большим количеством преимуществ. Например, благодаря форме данной коробки нет необходимости сильно сгибать кабель, тем самым предотвращая его возможное повреждение. Благодаря встроенному монтажному кронштейну, стальные уголки не требуются. Это является преимуществом особенно при обогреве трубопроводов, так как кабель может быть вмонтирован непосредственно через монтажный кронштейн. Кроме того нет необходимости в использовании закрепляющих винтов для трубопроводов отопления и датчиков. Уникальные защелки позволяют быстро закрыть коробку без необходимости затягивать винт, тем самым предотвращая любое движение крышки. Также на крышке коробки предусмотрено место под табличку для маркировки, что позволит легко идентифицировать нагревательную цепь системы отопления в сложных системах.

Преимущества:

- Отсутствует статическое напряжение
- Уникальные защелки позволяют быстро закрыть коробку без необходимости применения специальных инструментов
- Данная коробка обладает большей механической прочностью, благодаря своей круглой форме
- Предусмотрено место для идентификационной таблички клиента
- Можно подключить до 3 нагревательных кабелей

Применения:

- Взрывоопасные зоны
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Электростанции
- Промышленные предприятия, где требуется защита от промерзания и поддержание температуры



Тип Ex-it-R





Технические характеристики

Тип Ex-it-R

Данные

■ Классификация ELAK-Ex-R	II 2G Ex e IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIC TX Db
■ Классификация Ex-it-R	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIC Db
■ Стандарты Ex-it-R	IEC 60079-0 ed.6, IEC 60079-7 ed.4, IEC 60079-31 ed.1
■ Температура окружающей среды	от -40°C до +50°C
■ Корпус	полиамид, антистатик
■ Размеры (приблиз.):	диаметр 150 мм, высота 125мм
■ Ex-it-R	Суммарная высота примерно 280 мм, распределительная коробка прикреплена к монтажному креплению.
■ Ударная прочность	7 Джоулей
■ Класс-IP защиты	IP 65
■ Клеммы, соединение нагревательного кабеля: макс. 6 мм ²	
■ Клеммы, соединение температурного датчика: макс. 1.5 мм ²	
■ Подходит для 3 нагревательных кабелей и 1 температурного датчика	

Монтажный кронштейн

■ Рабочая температура	-20°C до +200°C
■ Корпус	PPS
■ Толщина изоляции, макс	120 мм
■ Внешний диаметр трубы	≥ 20 мм
■ Класс-IP защиты	IP 65
■ Классификация	II 2G Ex e II 2 D Ex tD A21 IP65
■ Сертификат	IBExU09ATEX1023U

Тип	Характеристики	Артикул
Ex-it-R	Распределительная коробка с опорным кронштейном, круглая, диам. 150 мм, высота 125 мм, корпус полиамид, возможность подключения 3 саморегулирующих нагревательных кабелей ELSR-N/-H, кабеля питания, одного датчика температуры, макс. толщина изоляции 100 мм	0X80070
Ex-it-R-T	Соединительная коробка для Т-ответвлений с опорным кронштейном, круглая, диам. 150 мм, высота 125 мм, корпус полиамид, соединение до 3 саморегулирующих нагревательных кабелей ELSR-N/-H, макс. толщина изоляции 100 мм.	0X80082
Ex-it-R-Pt	Распределительная коробка с опорным кронштейном, круглая, диам. 150 мм, высота 125 мм, корпус полиамид, соединение дополнительного датчика температуры макс. толщина изоляции 100 мм.	0X80092

Примечание: Система Ex-it-R не включает комплекты для подключения и концевой заделки. В том случае, если вам потребуются данные наборы инструментов, мы просим Вас разместить отдельный заказ на данные позиции, в зависимости от типа используемого нагревательного кабеля. Винты, входящие в комплектацию данной системы описаны в разделе «Комплектующие».