

## DZS 50/4 B Ex e

### Настенные вентиляторы для вытяжной вентиляции

- Путем отсасывания можно избежать образования взрывоопасной атмосферы из горючих жидкостей.
- Для этого настенными вентиляторами EZQ ... E Ex или DZQ ... Ex удаляется.
  - ① Наружная решётка MLA или MLZ
  - ② Взрывоопасная атмосфера
  - ③ Вентилятор EZQ ... E Ex или DZQ ... Ex

### Поперечная (сквозная) вентиляция в аккумуляторных помещениях

- В аккумуляторных помещениях при зарядке аккумуляторных банок выделяется водород, который собирается под потолком. Одновременно от свинцовых батарей вблизи пола образуется серноокислотный туман. То и другое подлежит отсасыванию.
- Для этого вентиляционная вытяжная система должна быть оснащена вытяжными отверстиями, как вблизи полов, так и на высоте потолков. Или же вытяжной воздух должен отсасываться непосредственно настенными вентиляторами EZQ ... E Ex или DZQ ... Ex удаляется.
- Приточный воздух подводится отдельной вентиляционной системой, расположенной в противоположном конце аккумуляторной. По возможности, в качестве простейшего решения здесь также предлагаются настенные вентиляторы EZQ ... E Ex или DZQ ... Ex, а именно для подачи наружного воздуха.
  - ① Приточный вентиляторный блок EZQ 20 E Ex / DZQ ... Ex
  - ② Аккумуляторные батареи в станции зарядки
  - ③ Взрывоопасная атмосфера (водород)
  - ④ Серноокислотный туман
  - ⑤ Вытяжной вентилятор EZQ 20 E Ex/ DZQ ... Ex для отсасывания водорода
  - ⑥ Вытяжной вентилятор EZQ 20 E Ex/ DZQ ... Ex для отсасывания серноокислотного тумана

### Монтаж в стену с удлинительной втулкой

- Конусообразное стенное кольцо вентилятора, слегка нажимая, вставить в удлинительную втулку VH.
- Вентилятор вместе с удлинительной втулкой установить в стену.
- Промежуток между удлинительной втулкой и наружной стеной оштукатурить или смонтировать дополнительную удлинительную втулку соответствующей длины.
- Внимание: Не покрывать штукатуркой удлинительную втулку со стороны вентилятора, так как тогда нельзя будет закрепить вентилятор на стене.
  - ① Вентилятор
  - ② Наружная стена
  - ③ Заслонка AS, автоматическая
  - ④ Удлинительная втулка VH
  - ⑤ Заслонка RS, управляется электрически или вручную

### Установка в тонких стенах

- Соединительные рамки, см. рекомендуемые принадлежности: Крепление у вентилятора осуществляется посредством, поставляемых вместе с вентилятором, соединительных уголков.
  - ① Вентилятор
  - ② Промежуточная рамка
  - ③ Заслонка AS, автоматическая
  - ④ Наружная стена