

## DZS 50/4 B Ex e

### Zidni ventilatori za odsis zraka

- Stvaranje eksplozivne atmosfere od zapaljivih tekućina može se izbjeći odsisavanjem.
- U tu se svrhu na mjestu nastajanja odsisava smjesa zraka i plina zidnim ventilatorima EZQ... E Ex ili DZQ ... Ex usisan.
  - ① Vanjska rešetka MLA ili MLZ
  - ② Eksplozivna atmosfera
  - ③ Ventilator EZQ ... E Ex ili DZQ ... Ex

### Križna ventilacija u prostorima za baterije

- U prostorima za baterije pri punjenju ćelija nastaje vodik koji se skuplja ispod stropa. Istodobno se u slučaju olovnih baterija u blizini poda skuplja para sumporne kiseline. Morate odsisati oboje.
- U tu svrhu opremite ventilacijski sustav otvorima za odsis zraka na visini poda i stropa. Ili odsisni zrak usisati izravno zidnim ventilatorima EZQ ... E Ex ili DZQ ... Ex.
- Usisni zrak dovodi se odvojenim ventilacijskim sustavom na suprotnom kraju prostora za baterije. Ako je moguće, i ovdje se kao najjednostavnije rješenje nude zidni ventilatori EZQ ... E Ex ili DZQ ... Ex za upuhivanje vanjskog zraka.
  - ① Ventilator za usisni zrak EZQ 20 E Ex / DZQ ... Ex
  - ② Baterije na stanici za punjenje
  - ③ Eksplozivna atmosfera (vodik)
  - ④ Para sumporne kiseline
  - ⑤ Ventilator za odsisni zrak EZQ 20 E Ex / DZQ ... Ex za odsis vodika
  - ⑥ Ventilator za odsisni zrak EZQ 20 E Ex / DZQ ... Ex za odsis pare sumporne kiseline

### Zidna ugradnja s produžnom spojnicom

- Laganim pritiskom stavite konični zidni prsten mlaznice ventilatora u produžnu spojnicu VH.
- Umetnite ventilator zajedno s produžnom spojnicom u zid.
- Zažbukajte razmak od produžne spojnice do vanjskog zida ili ugradite drugu produžnu spojnicu odgovarajuće duljine.
- Pozor: Ne umećite produžnu spojnicu na strani ventilatora u ravni sa žbukom zato što je tako moguće pričvršćivanje ventilatora na zid.
  - ① Ventilator
  - ② Vanjski zid
  - ③ Žaluzina AS, samoaktivirajuća
  - ④ Produžna spojnica VH
  - ⑤ Žaluzina RS, električno ili ručno pokretanje

### Ugradnja u tanke zidove

- Međuokvir, vidi preporučeni pribor: Pričvršćivanje na ventilator obavlja se priloženim pričvršnim kutnicima.
  - ① Ventilator
  - ② Međuokvir
  - ③ Žaluzina AS, samoaktivirajuća
  - ④ Vanjski zid