

## DZS 30/4 B Ex e

### **Stěnové ventilátory pro odvětrání**

- Tvorbě výbušné atmosféry z hořlavých kapalin může být zabráněno pomocí odsávání.
- Tak bude z místa vzniku směs vzduch - plyn pomocí stěnového ventilátoru EZQ ... E Ex resp. DZQ ... Ex) odsávána.
  - ① Venkovní mřížka MLA nebo MLZ
  - ② Výbušná atmosféra
  - ③ Ventilátor EZQ ... E Ex nebo DZQ ... Ex

### **Provětrávání v dobíjecí stanici**

- V dobíjecích stanicích vzniká při nabíjení článků vodík, který se hromadí u stropu. Zároveň se u olověných baterií tvoří páry kyseliny sírové u podlahy. Obojí musí být odsáváno.
- Z tohoto důvodu musí být zřízen odvětrávací systém s odvodními otvory u podlahy i u stropu. Nebo vzduch odsáván přímo stěnovými ventilátory EZQ ... E Ex nebo DZQ ... Ex.
- Přírodní vzduch bude zaveden pomocí separátního větracího systému na protější straně nabíjecí stanice. Pokud je to možné, nabízí se i zde jako nejjednodušší řešení ventilátory EZQ... E Ex nebo DZQ ... Ex pro vhánění venkovního vzduchu.
  - ① Přírodní ventilátor EZQ 20 E Ex / DZQ ... Ex
  - ② Baterie v nabíjecích stanicích
  - ③ Výbušná atmosféra (vodík)
  - ④ Páry kyseliny sírové
  - ⑤ Odvětrávací ventilátor EZQ 20 E Ex / DZQ ... Ex pro odsávání vodíku
  - ⑥ Odvětrávací ventilátor EZQ 20 E Ex / DZQ ... Ex pro odsávání par kyseliny sírové

### **Instalace s prodlužovací trubkou**

- Kónickou dýzu ventilátoru lehkým tlakem zasunout do prodlužovací trubky VH.
- Ventilátor společně s prodlužovací trubkou zasunout do otvoru ve stěně.
- Zbylou část prostupu omítnout nebo vložit další prodlužovací trubku odpovídající délky.
- Pozor: prodlužovací trubku na straně ventilátoru nelícovat s omítkou, nelze pak připevnit ventilátor ke stěně.
  - ① Ventilátor
  - ② Venkovní stěna
  - ③ Uzavírací klapka AS, náporová
  - ④ Prodlužovací trubka VH
  - ⑤ Uzavírací klapka RS, el. nebo ruční ovládání

### **Instalace do tenkých stěn**

- Mezírámeček, viz doporučené příslušenství: Připevnění k ventilátoru pomocí přiložených úhelníků.
  - ① Ventilátor
  - ② Mezírámeček
  - ③ Uzavírací klapka AS, náporová
  - ④ Venkovní stěna