

DZS 35/4 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 trubicí

- Kónickou dýzu ventilátoru lehkým tlakem zasunout do prodlužovací trubky VH.
- Ventilátor společně s prodlužovací trubicí 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