

## DZS 30/4 B Ex e

### Fali ventilátorok elszívásra

- Az elszívás révén elkerülhető, hogy gyúlékony folyadékokból robbanásveszélyes légkör képződjön.
- Ehhez a levegő-gáz keveréket a keletkezés helyén el kell szívni az EZQ ... E Ex ill. DZQ ... Ex elszívva.
  - ① Külső rács MLA vagy MLZ
  - ② Robbanásveszélyes légkör
  - ③ Ventilátor EZQ ... E Ex vagy DZQ ... Ex

### Keresztzellőztetés az akkumulátorszobákban

- Az akkumulátorszobákban töltéskor a cellákban hidrogén keletkezik, amely a mennyezet alatt gyűlik össze. Ólomakkumulátorok esetében ezzel egyidejűleg a talaj közelében kénsavgőz képződik. Mindkettőt el kell szívni.
- Ehhez az elszívó rendszert mind a padlózat, mind pedig a mennyezet magasságában fel kell szerelni elszívó nyílásokkal. Vagy a levegőt közvetlenül elszívni az EZQ ... E Ex vagy DZQ ... E Ex fali ventilátorokkal.
- A beáramló levegő utántöltése egy külön szellőztető rendszeren keresztül történik az akkumulátorhelyiség szemközti végéről. Lehetőség szerint itt a lehető legegyszerűbb megoldásnak a fali ventilátorok EZQ... E Ex vagy DZQ ... számítanak a külső levegő befúvására.
  - ① Légbevezető ventilátor EZQ 20 E Ex e / DZQ ... Ex
  - ② Akkumulátorok egy töltőállomáson
  - ③ Robbanásveszélyes légkör (hidrogén)
  - ④ Kénsavgőz
  - ⑤ Elszívó ventilátor EZQ 20 E Ex e / DZQ ... Ex a hidrogén elszívásához
  - ⑥ Elszívó ventilátor EZQ 20 E Ex e / DZQ ... Ex a kénsavgőz elszívásához

### Fali beszerelés hüvelyhosszabbítóval

- A ventilátor kúpos fali gyűrű fúvókáját enyhe nyomással tegyük be a VH hüvelyhosszabbítóba.
- A ventilátort a hüvelyhosszabbítóval együtt tegyük be a falba.
- A hüvelyhosszabbító és a külső fal közötti távolságot vakoljuk be, vagy szereljük be egy további, megfelelő hosszúságú hüvelyhosszabbítót.
- Figyelem: A ventilátor felőli oldalon a hüvelyhosszabbítót ne nyomjuk be a vakolat szintjéig, mert akkor nem lehetne a ventilátort a falra rögzíteni.
  - ① Ventilátor
  - ② Külső fal
  - ③ AS zárózsalu, légáram által működtetett
  - ④ Hüvelyhosszabbító VH
  - ⑤ RS zárózsalu, elektromos vagy kézi működtetéssel

### Beépítés vékony falakba

- Illesztőkeret, lásd Javasolt tartozékok: A ventilátor rögzítése a mellékelt rögzítővasakkal történik.
  - ① Ventilátor
  - ② Illesztőkeret
  - ③ AS zárózsalu, légáram által működtetett
  - ④ Külső fal