

## DZD 30/4 B Ex e

### **Střešní ventilátory pro výbušné prostředí**

Při průchozím větrání proudí přivedený vzduch skrz celý prostor než je odveden.

Vzduch je přiváděn v blízkosti stropu. Díky indukčním účinkům se vzduch rozděluje do celého prostoru.

Vzduch je pak odsáván v blízkosti podlahy, protože většina hořlavých plynů a par je těžší než vzduch - výjimka vodík (lehčí), který se shromažďuje pod stropem.

V dále vyobrazené aplikaci je přivodní vzduch nasáván do místnosti paralelně se stropem. Zatímco přivodní vzduch prochází prostorem, dochází k dobrému směšování se vzduchem původním.

Odsávání lze následně řešit přímo u pracoviště pomocí digestoře (sběrací skříní) s přímo připojeným odvětráváním nebo obecně odvodním ventilátorem resp. otvorem v blízkosti podlahy.

- ① Střešní ventilátor DZD ... Ex
- ② Proudění při průchozím větrání
- ③ Výbušná atmosféra
- ④ Potrubní ventilátor DZR ... Ex
- ⑤ Potrubní ventilátor ERM... Ex
- ① Axiální střešní ventilátor DZD-Ex
- ② Sokl pro šikmou střechu SDS

### **Taškové krytiny**

■ Sokl pro šikmou střechu SDS je určen speciálně pro montáž na střechy s taškovou krytinou.

■ Při objednání musí být známý druh krytiny a sklon střechy.

- ① Axiální střešní ventilátor DZD-Ex
- ② Sokl pro vlnité a lichoběžníkové krytiny SOWT
- ③ Přizpůsobení střechy, nutno zajistit

### **Montáž na lichoběžníkovou krytinu**

■ Sokl pro vlnité a lichoběžníkové krytiny SOWT je vhodný pro všechny druhy těchto střech.

■ Odpovídající přizpůsobení střechy bude provedeno na místě.

- ① Axiální střešní ventilátor DZD-Ex
- ② Sokly s tlumičem hluku SD
- ③ Přizpůsobení střechy, nutno zajistit
- ④ Přečtové hrdlo, nutno zajistit
- ⑤ Pružný spojovací nátrubek ELA-Ex
- ⑥ Potrubí, nutno zajistit

### **Montáž na plochou střechu**

■ Pro ventilátory DZD-Ex doporučujeme použít sokl s tlumičem hluku SD.

■ Sokl s tlumičem hluku slouží k odhlučnění na straně sání.