

## DZD 25/4 B Ex e

### Tourelles d'extraction pour zones explosibles

La ventilation transversale consiste à faire circuler l'air entrant à travers toute la pièce avant de l'aspirer.

L'air entrant est alors soufflé parallèlement au plafond à proximité de ce dernier. L'effet d'induction répartit l'air entrant dans toute la pièce.

Aspirer l'air sortant à proximité du sol, car la plupart des gaz et vapeurs combustibles sont plus lourds que l'air. -

L'hydrogène, qui s'accumule sous le plafond, fait exception.

Dans l'application illustrée ci-dessus, l'air entrant est soufflé parallèlement au plafond dans la pièce. Lorsque l'air entrant traverse la pièce, il y a un bon mélange avec l'air ambiant existant.

L'aspiration se fait soit directement au poste de travail, dans une armoire à matières dangereuses avec évacuation à raccordement direct ou, en général, par des ventilateurs d'air sortant ou des ouvertures de sortie d'air à proximité du sol.

- ① Tourelle d'extraction DZD ... Ex
- ② Courant d'air en cas de ventilation transversale
- ③ Atmosphère explosive
- ④ Ventilateur pour gaine ronde DZR .. Ex
- ⑤ Ventilateur pour gaine ronde ERM ... Ex
- ① Tourelle d'extraction hélicoïde DZD-Ex
- ② Socle pour toit incliné SDS

### Toits en tuiles

■ Le socle pour toit incliné SDS est spécialement conçu pour les toits en tuiles.

■ Il faut indiquer le type de tuile et la pente du toit lors de la commande.

- ① Tourelle d'extraction hélicoïde DZD-Ex
- ② Socle pour toit en tôle ondulée et en forme de trapèze SOWT
- ③ Encastrement dans le toit, à réaliser par le client

### Montage sur toit en tôle trapézoïdale

■ Le socle pour toit en tôle ondulée et en forme de trapèze SOWT convient à toutes les formes de tôles ondulées et trapézoïdales.

■ La forme correspondant au profil du toit sera façonnée sur place.

- ① Tourelle d'extraction hélicoïde DZD-Ex
- ② Silencieux sur socle SD
- ③ Encastrement dans le toit, à réaliser par le client
- ④ Raccord de transition, à fournir par le client
- ⑤ Manchette de raccordement flexible ELA-Ex
- ⑥ Gaine d'air, à fournir par le client

### Montage sur toit plat

■ Il est recommandé d'utiliser un silencieux sur socle SD pour les ventilateurs DZD-Ex.

■ Le silencieux sur socle SD assure une insonorisation côté aspiration.