



LABOR



EAU



GAZ



DOSAGE



PROCESSUS

**ensola**   
LABOR ■ WASSER ■ GAS

# Ventilateurs Ex

Technique de gaz et de sécurité



[ensola.com](http://ensola.com)

## Ventilateurs Ex

Si des gaz nocifs ou dangereux sont suspectés dans une fosse ou un puits, la structure devrait être alimentée en air frais. Il convient d'extraire 20 fois le volume du puits de la partie la plus basse du sol afin de s'assurer qu'une quantité suffisante d'air frais pénètre et que les gaz nocifs sont extraits.

Pendant l'entrée dans les fosses et les puits, l'opérateur en haut de l'entrée surveille le débutant pendant toute l'opération.

Le ventilateur ventile en permanence pendant l'entrée. C'est pourquoi il est recommandé d'utiliser le kit d'aération avec une zone d'entrée rétrécie.

### EX II 2 G Ex eb db IIB T6

Les ventilateurs ne doivent pas être installés dans la zone 1 où, en fonctionnement normal, il y a occasionnellement une concentration dangereuse de gaz.

peut former une atmosphère en tant que mélange d'air et de gaz, de vapeurs ou de brouillards inflammables peuvent être utilisés.



## Ventilateur axial 1500EX

### ENS43.2100 Ventilateur axial 1500EX

Ventilateur axial antidéflagrant pour l'entrée dans les puits

Boîtier antistatique en ABS renforcé de fibres de verre

Résistant à la corrosion et aux produits chimiques ; protégé contre les projections d'eau IP65

moteur : 230V / 245 W / 50 Hz ; consommation de courant 1,2 A

Dimensions : (LxlxH) 360x320x360 mm ; Poids : 10 Kg

Raccord de tuyau : DN 230



### ENS43.2110 Bidon pour 1500EX

Bidon avec tuyau d'air antistatique

Raccord de tuyau : DN 230

Dimensions du bidon : Ø290mm, longueur 840mm

Longueur du tuyau : 7,6m (également disponible en 4,6m)

Poids : 9.4kg



### ENS43.2180 Système de ventilation de la gaine pour 1500EX

Pour l'aération de puits et de canalisations

Ce type de construction permet une entrée et une sortie faciles dans les canalisations, ainsi que dans les puits, et ne nécessite que 7,5 cm de puits.

Le coude à 90 degrés permet à l'air de circuler librement depuis le ventilateur à travers l'ouverture verticale vers le bas



### ENS43.2120 Tuyau d'air pour 1500EX

Tuyau à air antistatique noir

Longueur du tuyau : 7,6 m

Raccord de tuyau : DN 230



### ENS43.2030 Adaptateur CEE sur Schuko

longueur du câble 1,5m



# Ventilateur axial 3500EX

## ENS43.2000 Ventilateur axial 3500EX

Ventilateur axial antidéflagrant pour l'entrée dans les puits

Boîtier antistatique en ABS renforcé de fibres de verre

Résistant à la corrosion et aux produits chimiques ; protégé contre les projections d'eau IP65

Moteur : 230V / 650 W / 50 Hz ; consommation de courant  
3,0 A

Dimensions : (LxlxH) 380x380x410 mm ; Poids :20 Kg

Raccord de tuyau : DN 302

Puissance : 3510m<sup>3</sup>/h

## ENS43.2010 Tuyau d'air pour 3500EX

Tuyau à air antistatique jaune

Longueur du tuyau : 7,6 m

Raccord de tuyau : DN 302



## ENS43.2015 Réduction DN302 à DN200

Pour réduire le tuyau de transport d'air DN 300/DN 200



## ENS43.2030 Adaptateur CEE sur Schuko

longueur du câble 1,5m



## ENS43.2020 Fermeture rapide pour 3500EX



## ENS43.2022 Sac de transport tuyau d'air



## ENS43.2024 Connecteur pour rallonger le tuyau d'air



# Ventilateur radial 6500EX

## ENS43.2200 Ventilateur radial 6500EX

Ventilateur radial antidéflagrant pour l'entrée dans les puits

Boîtier ABS renforcé de fibres de verre

Résistant à la corrosion et aux produits chimiques ; protégé contre les projections d'eau IP65

Moteur : 230V / 1100 W / 50 Hz ; consommation de courant 5,0 A

Dimensions : (LxIxH) 483x457x420 mm ; Poids :24 Kg

Raccord de tuyau : DN 402



## ENS43.2210 Tuyau d'air pour 6500EX

Tuyau à air antistatique jaune

Longueur du tuyau : 7,6 m

Raccord de tuyau : DN 402



## ENS43.2215 Réduction DN400 à DN300

Pour réduire le tuyau de transport d'air DN 400/DN 300



## ENS43.2030 Adaptateur CEE sur Schuko

longueur du câble 1,5m



## ENS43.2220 Fermeture rapide pour 6500EX



## ENS43.2222 Sac de transport tuyau d'air



## ENS43.2224 Connecteur pour rallonger le tuyau d'air





LABOR



EAU



GAZ



DOSAGE



PROCESSUS

## Nos produits

### Assortiment Chimie de l'eau

#### Produits pour l'abattage

- Sels de fer (chlorure de fer III/chlorure de fer II)
- Sels d'aluminium (chlorure d'aluminium/sulfate d'aluminium/chlorure de polyaluminium)
- Neo WaterFX300 (solution de chlorure de lanthane)
- Aluminate de sodium  $\text{NaAl(OH)}_4$

#### Produits de lutte contre les micro-organismes filamenteux

- Produits mixtes (produits mixtes fer-aluminium)
- Produits combinés avec supports de charge

#### Polymères pour la déshydratation des boues

- Émulsions anioniques (liquides)
- Émulsions cationiques (liquides)
- Emulsions de dispersion cationique (liquide)
- Polymères solides anioniques et non ioniques
- Polymères en poudre cationiques

#### Produits pour la régulation du pH

- Acide sulfurique (25 - 50 %)
- Soude caustique (30 - 50 %)
- Acide chlorhydrique (25 - 32 %)
- craie/chaux

#### Nettoyage/réduction des dépôts/démoussage

- Ropur RWI® 8000 Réducteur de revêtement
- Nettoyant pour membrane (Hypochlorite alcalin ou acide)
- PressClean (nettoyant pour machines de déshydratation et nettoyant pour fer)
- Peroxyde d'hydrogène 35
- Acide phosphorique (80 - 85 %)
- Antimousse "spécial" pour digesteur et biologie

Réduction des odeurs

### Assortiment de techniques de mesure de processus et d'échantillonnage

- Échantillonneurs Maxx
- Sondes de processus Cerlic pour la mesure des MES solides et de l'oxygène
- Analyseur 3S TOC
- Photomètre de processus 3S Phosphate, nitrite, ammonium
- Technique de mesure des processus WTW
- Microtronics Mesures décentralisées

### Assortiment technique de dosage

- Flocmix Systèmes de mélange et de dosage dynamiques
- Pompes doseuses Grundfos pour précipitants
- Pompes de dosage Watson Marlow pour les précipités et les polymères
- Construction de réservoirs (1 - 100 m<sup>3</sup>)
- Tableaux de dosage (0 - 4000 litres/jour)
- Agitateurs IBC

### Assortiment Analyses de laboratoire

- Macherey & Nagel Photométrie de laboratoire
- WTW Technique de mesure en laboratoire
- DL Consommables de laboratoire
- Réactifs de laboratoire et produits chimiques de traitement

### Détection de gaz et technique de sécurité

- Détection de gaz Riken Keiki mobile et fixe
- Martin EPI Trépieds, dispositifs antichute et grues de charge

## Nos services comprennent

- Service de mesure des processus
- Service technique de laboratoire
- Service d'étalonnage pour les techniques de gaz et de sécurité
- Location de techniques de mesure de processus et de campagnes de mesure
- Saisie temporaire des données
- Dépannage à court terme

## Disponibilité des produits dans les succursales suivantes



### Ensola AG, Suisse

Schützenstraße 29 | 8902 Urdorf  
+41 44 870 88 00 | [info@ensola.com](mailto:info@ensola.com)



### Ensola GmbH, Autriche

Bergmannstraße 7 | 6850 Dornbirn  
+41 79 800 33 88 | [info@ensola.com](mailto:info@ensola.com)