



LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN

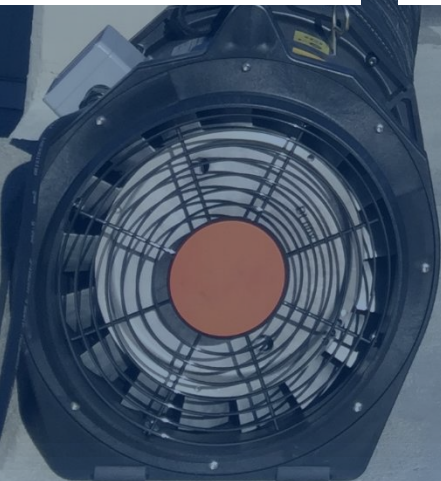


PROZESS

**ensola**   
LABOR ■ WASSER ■ GAS

# Ex-Ventilatoren

Gas- und Sicherheitstechnik



[ensola.com](https://www.ensola.com)

## Ex-Ventilatoren

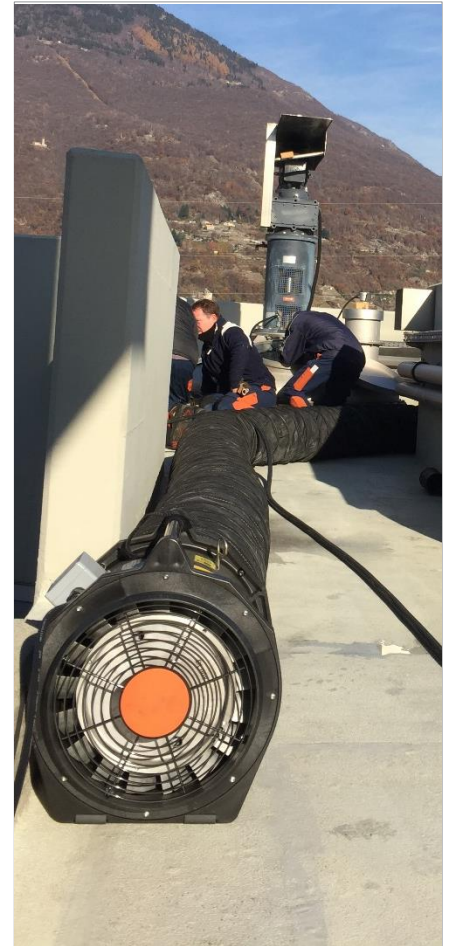
Wenn bei einer Grube oder einem Schacht schädliche oder gefährliche Gase vermutet werden, sollte das Bauwerk mit Frischluft versorgt werden. Es sollte 20 mal das Schachtvolumen aus dem untersten Bodenbereich abgesogen werden, um sicher zu stellen, dass genügend Frischluft eindringt und die schädigenden Gase abgezogen werden.

Während dem Einstiege in Gruben und Schächte wird der Einsteiger durch den Überwacher oben am Einstieg, während der gesamten Operation überwacht.

Der Ventilator wird während des Einstiegs permanent belüftet. Aus diesem Grund ist das Belüftungsset mit verengtem Einstiegsbereich empfohlen.

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

Die Ventilatoren dürfen in der Zone 1 in der sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel bilden kann eingesetzt werden.





## Axialventilator 1500EX

### ENS43.2100 Axialventilator 1500EX

Explosionsgeschützter Axialventilator für Einstieg in Schächte

Antistatisches, glasfaserverstärktes ABS-Gehäuse

Korrosions- und Chemikalienbeständig; Spritzwassergeschützt IP65

Motor: 230V / 245 W / 50 Hz; Stromaufnahme 1,2 A

Maße: (LxBxH) 360x320x360 mm; Gewicht :10 Kg

Schlauchanschluß: DN 230

Leistung: 1392 m<sup>3</sup>/h



### ENS43.2110 Schlauchkanister für 1500EX

Schlauchkanister mit Antistatischem Luftschauch

Schlauchanschluß: DN 230

Kanisterdimension: Ø290mm, Länge 840mm

Schlauchlänge: 7.6m (auch in 4.6m erhältlich)

Gewicht: 9.4kg



### ENS43.2180 Schachtbelüftungssystem für 1500EX

Für die Belüftung von Schächten, und Kanälen

Die Bauweise ermöglicht den einfachen Ein und Ausstieg in Kanälen, sowie Schächten, und erfordert nur 7,5 cm des Schachtes.

90 Grad Winkelstück ermöglicht ungehinderten Luftstrom vom Ventilator durch vertikale Öffnung nach unten



### ENS43.2120 Luftschauch für 1500EX

Luftschauch antistatisch schwarz

Schlauchlänge: 7.6 m

Schlauchanschluß: DN 230



### ENS43.2030 Adapter CEE auf Schuko

Kabellänge 1,5m



# Axialventilator 3500EX

## ENS43.2000 Axialventilator 3500EX

Explosionengeschützter Axialventilator für Einstieg in Schächte

Antistatisches, glasfaserverstärktes ABS-Gehäuse

Korrosions- und Chemikalienbeständig; Spritzwassergeschützt IP65

Motor: 230V / 650 W / 50 Hz; Stromaufnahme 3,0 A

Maße: (LxBxH) 380x380x410 mm; Gewicht :20 Kg

Schlauchanschluß: DN 302

Leistung: 3510m³/h



## ENS43.2010 Luftschauch für 3500EX

Luftschauch antistatisch gelb

Schlauchlänge: 7.6 m

Schlauchanschluß: DN 302



## ENS43.2020 Schnellspanverschluss für 3500EX



## ENS43.2022 Tragtasche Luftschauch



## ENS43.2015 Reduktion DN302 auf DN200

Zur Reduzierung des Lufttransportschlauches DN 300/DN 200



## ENS43.2024 Verbinder zur Verlängerung Luftschauch



## ENS43.2030 Adapter CEE auf Schuko

Kabellänge 1,5m



# Radialventilator 6500EX

## ENS43.2200 Radialventilator 6500EX

Explosionsgeschützter Radialventilator für Einstieg in Schächte

Glasfaserverstärktes ABS-Gehäuse

Korrosions- und Chemikalienbeständig; Spritzwassergeschützt IP65

Motor: 230V / 1100 W / 50 Hz; Stromaufnahme 5,0 A

Maße: (LxBxH) 483x457x420 mm; Gewicht :24 Kg

Schlauchanschluß: DN 402

Leistung: 6375 m³/h



## ENS43.2210 Luftschauch für 6500EX

Luftschauch antistatisch gelb

Schlauchlänge: 7.6 m

Schlauchanschluß: DN 402



## ENS43.2220 Schnellspanverschluss für 6500EX



## ENS43.2222 Tragtasche Luftschauch



## ENS43.2215 Reduktion DN400 auf DN300

Zur Reduzierung des Lufttransportschlauches DN 400/DN 300



## ENS43.2224 Verbinder zur Verlängerung Luftschauch



## ENS43.2030 Adapter CEE auf Schuko

Kabellänge 1,5m





LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN



PROZESS

## Unsere Produkte

### Sortiment Wasserchemie

#### Produkte für die Fällung

- Eisensalze (Eisen-III-Chlorid/Eisen-II-Chlorid)
- Aluminiumsalze (Aluminiumchlorid/Aluminiumsulfat/Polyaluminiumchlorid)
- Neo WaterFX300 (Lanthanchloridlösung)
- Natriumaluminat NaAl(OH)<sub>4</sub>

#### Produkte zur Bekämpfung von fadenförmigen Mikroorganismen

- Mischprodukte (Eisen-Aluminium Mischprodukte)
- Kombiprodukte mit Ladungsträgern

#### Polymere für die Schlammentwässerung

- Anionische Emulsionen (flüssig)
- Kationische Emulsionen (flüssig)
- Kationische Dispersions Emulsionen (flüssig)
- Anionische und Nichtionische Festpolymere
- Kationische Pulverpolymere

#### Produkte für pH-Regulierungen

- Schwefelsäure (25 – 50 %)
- Natronlauge (30 – 50 %)
- Salzsäure (25 – 32 %)
- Kreide/Kalk

#### Reinigung/Belagsverringerung/Entschäumung

- Ropur RWI® 8000 Belagsverringerer
- Membranreiniger (Alkalisch Hypochlorit oder sauer)
- PressClean (Reiniger für Entwässerungsmaschinen und Eisenreiniger)
- Wasserstoffperoxid 35 %
- Phosphorsäure (80 – 85 %)
- Entschäumer „Spezial“ für Faulturm und Biologie

#### Geruchsverringerung

- Ensola Antiodour

### Sortiment Prozessmesstechnik und Probenahme

- Maxx Probenahmegeräte
- Cerlic Prozesssonden für TS-Feststoffmessung und Sauerstoff
- 3S TOC Analyzer
- 3S Prozessphotometer Phosphat, Nitrit, Ammonium
- WTW Prozessmesstechnik
- Microtronics Dezentrale Messungen

### Sortiment Dosiertechnik

- Flocmix Dynamische Misch- und Dosiersysteme
- Grundfos Dosierpumpen für Fällungsmittel
- Watson Marlow Dosierpumpen für Fällmittel und Polymere
- Tankanlagenbau (1 – 100 m<sup>3</sup>)
- Dosiertableaus (0 – 4000 Liter/Tag)
- IBC Rührwerke

### Sortiment Laboranalytik

- Macherey & Nagel Laborphotometrie
- WTW Labormesstechnik
- DL Laborverbrauchsmaterial
- Laborreagenzien und Prozesschemikalien

### Gasüberwachung und Sicherheitstechnik

- Riken Keiki Gasüberwachung mobil und stationär
- Martin PSA Dreibeine, Absturzsicherungen und Lastkräne

## Unsere Dienstleistungen umfassen

- Service Prozessmesstechnik
- Service Labormesstechnik
- Kalibrationservice für Gas- und Sicherheitstechnik
- Miete von Prozessmesstechnik und Messkampagnen
- Temporäre Datenerfassung
- Kurzfristige Störungsbehebung

## Verfügbarkeit der Produkte in folgenden Niederlassungen



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



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