

## SILOTEC®

پایش در لحظه جهت پیشگیری از وقوع آتش سوزی  
در سیلوها



## SILOTEC®

ابزاری جهت اندازه گیری ایمن و سریع

در مقایسه با سایر محصولات مشابه  
SILOTEC 8000 به صورت مستقیم  
بر روی سقف سیلو نصب می گردد و  
سنسور عملیات پایش را انجام می دهد.  
پاسخ دهی سریع این سیستم در مدیریت  
امنیت سیلو بسیار حائز اهمیت می باشد.

پس از نصب و راه اندازی سیستم، هیچ  
گونه نیازی به نگهداری نمی باشد.  
کالیبراسیون اتوماتیک این سیستم از  
ویژگی های منحصر به فرد آن می باشد.

- ◀ اندازه گیری مستقیم CO و O<sub>2</sub>  
برای ATEX Zone 20
- ◀ قابلیت نصب آسان (Play یا Plug) برای سیلوهها.
- ◀ بدون نیاز به نگهداری
- ◀ دارای امنیت کاربردی: استاندارد SIL2
- ◀ دارای قابلیت تمیز شدن و عیب یابی خودکار
- ◀ دارای سرعت بالای نصب و راه اندازی و پایش.

این سیستم جهت پایش پیوسته  
سیلوهای ذغال سنگ و سایر سیلوهایی  
که جهت ذخیره مواد با گرد و غبار قابل  
اشتعال به کار می رود، می باشد.  
SILOTEC 8000 با استانداردهای  
ATEX Zone 20 قابلیت کارکرد  
بدون نیاز به تعمیر و نگهداری طولانی  
مدت را دارا می باشد.

مهم ترین گازی که باعث ایجاد اشتعال  
و احتراق در سیلوهها می گردد، گاز CO  
می باشد. پس از آن وجود اکسیژن در  
کنار CO احتمال احتراق را افزایش می  
دهد. بدین جهت در صورت اندازه گیری  
همزمان CO و O<sub>2</sub> امکان ایجاد احتراق  
به موقع شناسایی می گردد.



Fig. SILOTEC 8000 analyzer system

# SILOTEC®

## TECHNICAL DETAILS

رنج اندازه گیری CO / O <sub>2</sub>	0 to 5000 ppm CO 0 - 25 % O <sub>2</sub> (others on request)	اینترفیس	HART, FIELDBUS, RS485, MODBUS RTU, RS232, ENOTEC REMOTE
دقت سنسور CO	better ±5 % of range end	دمای محیطی	-20 °C to 55 °C
دقت سنسور O <sub>2</sub>	± 0.2 % of measured value	IP	IP 65
زمان پاسخ دهی	< 0,5 s	ATEX	Zone 20

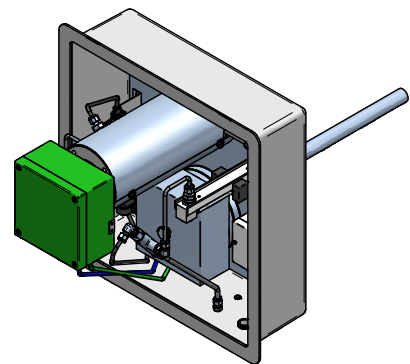
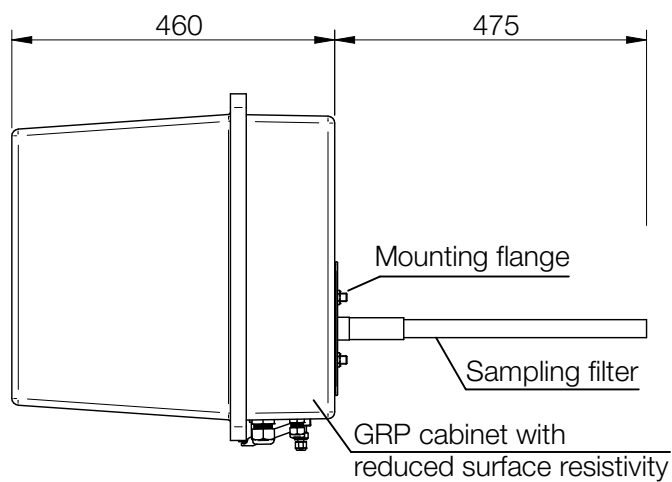


Fig. SILOTEC probe

## SILOTEC® SAFE PROCESS

شرکت ویستا مهر نگار

آدرس: تهران، سعادت آباد، میدان  
فرهنگ، خیابان معارف، پلاک ۶  
ساختمان هانی، واحد ۱۲

تلفن تماس: ۲۲۰۶۴۰۱۵ - ۲۲۱۴۸۱۸۶

فکس: ۲۲۱۴۷۹۸۵

ایمیل: [Info@vistamehr.net](mailto:Info@vistamehr.net)

وب سایت: [www.vistamehr.net](http://www.vistamehr.net)

- ◀ کالیبراسیون اتوماتیک سیستم
- ◀ پاک سازی سیستم به صورت  
اتوماتیک
- ◀ آلارم هشدار برای O<sub>2</sub> و CO
- ◀ دارای استاندارد SIL2
- ◀ منطبق با ATEX Zone 20

شرکت ENOTEC از سال ۱۹۸۰ محصولات با کیفیت و دقت بالای اندازه گیری انواع گازها را به طور کامل در کشور آلمان تولید نموده است.

سرعت عمل تولید و تحویل محصولات با کیفیت بالا و بر اساس درخواست مشتری از ویژگی های شرکت می باشد.

**ENOTEC has four subsidiaries: ENOTEC USA, ENOTEC ASIA, ENOTEC UK, ENOTEC OOO and over 50 distributors world wide...**



ENOTEC REMOTE APP  
Simple control of ENOTEC analyzers

**LinkedIn**

enotec-sensors



Watch the ENOTEC product videos on our YOUTUBE channel  
[www.youtube.com/ENOTECsensors](http://www.youtube.com/ENOTECsensors)