



acniti

LLC آکنیتی
۹-۲-۱ نیویادنی
مینو اوزاکا
۰۰۱۱-۵۶۲۳
ژاپن

PHNX-۱۰۰: نشتی اب اوزون برای پایش پیوسته | Acniti

PHNX-۱۰۰ یک نشتی اب الکترونیکی می‌باشد که غلظت اوزون را از ۱-۰ تا ۱۰۰-۰ ppm به صورت پیوسته و در زمان واقعی پایش می‌کند. در صورت تجاوز از مقداری آستانه، با افاصله هشدارهای بصیری و صوتی فعال می‌شوند. سنسور بدون نیاز به کالیبراسیون مجدد قابل تعویض است - مناسب برای آزمایشگاه‌ها، سیستم‌های HVAC و تصفیه آب.



PHNX-۱۰۰: نشتیاب اوزون برای پایش پیوسته |

Acniti

پایش پیوسته نشت اوزون با PHNX-۱۰۰ در زمان واقعی

- ✓ اندازه‌گیری قابلیت‌ماد غلظت اوزون به صورت آنی
- ✓ عمل‌کرد هشدار هنگام فراتر رفتن از مقادیر آستانه
- ✓ نصب و کارکرد آسان
- ✓ قابلیت تعویض سنسور بدون کالیبراسیون مجدد
- ✓ نظارت اختیاری بر مقدار CT

ایمنی در یک نگاه. اندازه‌گیری دقیقی اوزون.

کار با اوزون مزایای زیادی دارد — اما با خطراتی نیز همراه است. اوزون یک اکسیدان قوی است که در غلظت‌های بالا می‌تواند برای سلامت انسان و تجهیزات حساس مضر باشد. آشکارساز نشت اوزون PHNX-۱۰۰ به‌طور ویژه برای پایش قابلیت‌ماد و مداوم غلظت‌های اوزون در طیف گسترده‌ای از کاربردها طراحی شده است. این امر تضمین می‌کند که فرآیندهای شما ایمن باقی بمانند و کارکنان شما محافظت شوند.

دستگاه تشخیص نشت اوزون چه چیزی ارائه می‌دهد؟

مزیت اصلی، ایمنی است. این آشکارساز دیدی لحظه‌ای از وجود اوزون در هوا ارائه می‌دهد و هنگامی که مقادیر آستانه فراتر رود، فوراً هشدار می‌دهد. در نتیجه، شما نه تنها از خطرات سلامت، بل که از وقفه‌های غیرضروری در فرآیند یا مسئولیت قانونی در صورت وقوع حادثه نیز جلوگیری می‌کنید.

علاوه بر این، این دستگاه برای سهولت در استفاده طراحی شده است. نصب آن سریعی است، به نگهداری حداقلی نیاز دارد و سنسور آن را می‌توان بدون نیاز به کالیبراسیون مجدد تعویض کرد. این امر حداکثر کنترل را با حداقل تلاش در اختیار شما قرار می‌دهد.

این آشکارساز برای چه کسانی ضروری است؟

دستگاه PHNX-۱۰۰ برای هر محیطی که در آن از نیتروژن دی‌اکسید استفاده می‌شود، ایده‌آل است. این شامل شرکت‌هایی می‌شود که از ازن برای تصفیه هوا یا آب استفاده می‌کنند، نصب‌کنندگان سیستم‌های تهویه مطبوع (HVAC) یا ضد عفونی، آزمایشگاه‌ها، یا تأسیسات صنعتی با الزامات سخت‌گیرانه کیفیتی هوا. این دستگاه همچنین به طور فزاینده‌ای به عنوان یک لایه حفاظتی اضافی در ساختمان‌های خدماتی و مدیریتی تأسیسات استفاده می‌شود.

ویژگی اختیاری: پایش مقدار CT

برای کاربران که به بینش عمیقتری در مورد میزان کل قرارگیری در معرض اوزون نیاز دارند، یک ماژول اختیاری برای ردیابی مقدار CT (غلظت × زمان) موجود است. این امر اطمینان بیشتری فراهم می‌کند، به‌ویژه برای تأیید فرآیندهای ضد عفونی یا تضمین انطباق در محیط‌های حساس.

دکته‌تور نشت اوزون PHNX-۱۰۰۰ برای پایش قابل اعتماد اوزون

مشخصات	جزئیات
دامنه اندازه‌گیری	۱-۰ ppm یا ۱۰۰۰ ppm (بسته به مدل)
نوع حسگر	الکترونیکی
نوع تشخیص	دیفیوژن
نمایشگر	صفحه نمایش LCD
عملکرد هشدار	هشدار بصری و صوتی؛ خروجی رله
خروجی رله	۱ × رله (NO/NC)، حداکثر ۳ آمپر @ ۲۵۰ ولت AC
سیگنال خروجی	۲۰-۴ DC میلی‌آمپر یا ۱۰-۰ DC ولت
منبع تغذیه	۵۰/۶۰ Hz $AC 100V \pm 10\%$ یا $DC 24V \pm 4V$
مصرف توان	لطفأ هنگام سفارش مشخص کنید
دمای کارکرد	۱۰ وات
رطوبت کاری	۰°C تا ۴۰°F (۳۲°C تا ۱۰۴°F)
ابعاد (طول × عرض × ارتفاع)	۱۵۴ × ۱۱۳ × ۷۶ میلی‌متر
وزن	حدود ۱ کیلوگرم
روش نصب	دیوارکوب
تعمیر حسگر	قابل تعویض بدون کالیبراسیون مجدد
ویژگی اختیاری	نظارت بر مقدار CT (غلظت × زمان)