



PHNX-100: كاشف تسرب الأوزون للمراقبة المستمرة | Acniti

راقب تسربات الأوزون فى الوقت الفعلى مع PHNX-100

- ✓ قياس موثوق لتركيز الأوزون فى الوقت الحقيقى
- ✓ وظيفة الإنذار عند تجاوز قيم العتبة
- ✓ سهولة التركيب والتشغيل
- ✓ مستشعر قابل للاستبدال بدون إعادة معايرة
- ✓ مراقبة قيمة التصوير المقطعى المحوسب الاختيارية

السلامة فى لحظة سرية. قياس الأوزون بدقة.

يوفر العمل مع الأوزون فوائدها عظيمة - ولكنه ينطوى أيضا على مخاطر. الأوزون هو مؤكسد قوى يمكن أن يكون ضارا بصحة الإنسان والمعدات الحساسة بتركيزات عالية. صمم جهاز كشف تسرب الأوزون PHNX-100 خصيصا للمراقبة الموثوقة والمستمرة لتركيزات الأوزون عبر مجموعة واسعة من التطبيقات، وهذا يضمن بقاء عملياتك مآمنة وحماية موظفيك.

ما الذى يقدمه كاشف تسرب الأوزون

الفائدة الرئيسية هى السلامة. يوفر هذا الكاشف نظرة شاقبة فى الوقت الحقيقى لوجود الأوزون فى الهواء ويطلق إنذارا على الفور عند تجاوز قيم العتبة. ونتيجة لذلك، فإنك لا تتجنب المخاطر الصحية فحسب، بل تتجنب أيضا الانقطاعات غير الضرورية فى العمليات أو المسؤولى فى حالة وقوع حادث.

بالإضافة إلى ذلك، تم تصميم الجهاز بسهولة الاستخدام. إنه سرى التركيب، ويتطلب الحد الأدنى من الصيانة، ويمكن استبدال المستشعر دون الحاجة إلى إعادة المعايرة. وهذا يمنحك أقصى قدر من التحكم بأقل جهد ممكن.

لمنى عدد هذا الكاشف ضرورى

جهاز PHNX-100 مثالى لى أى بيئة يتم فيها توليد الأوزون أو استخداها. ويشمل ذلك الشركات التى تستخدم الأوزون لتنقية الهواء أو المياه، أو شركات تركيب أنظمة التدفئة والتبريد وتكييف الهواء أو أنظمة التطهير، أو المختبرات، أو المنشآت الصناعية ذات المتطلبات الصارمة لجودة الهواء. كما أنه يستخدم بشكل متزايد فى مبانى المرافق وإدارة المرافق كطبقة إضافية من الحماية.

ميزة اختيارية: مراقبة قيمة التصوير المقطعى المحوسب

بالنسبة للمستخدمين الذين يحتاجون إلى رؤية أعمق للعرض الكلى للأوزون، تتوفر وحدة اختيارية لتتبع قيمة التصوير المقطعى المحوسب (التركيز X الوقت). وهذا يوفر ضمانا إضافيا، خاصة للتحقق من صحة عمليات التطهير أو ضمان الامتثال فى البيئات الحساسة.

كاشف تسرب الأوزون PHNX-100 لمراقبة الأوزون التى يمكن الاعتماد علىها

المواصفات
نطاق القياس
نوع المستشعر
نوع الكاشف

المتفاصيل
0-1 جزء فى المليون أو 0-10 جزء فى المليون (حسب الطراز)
كهروكيميائى
الانتشار

المتفاصيل

شاشة LCD
 إنذار مرئى وصوتى ● خرج التتابع
 X1 مرحل (NO/NC) ● بحد أقصى 3 أمبير @ 250 فولت تيار متردد
 4-20 مللى أمبير أو RS485 مودى بوس
 تيار متردد 100 فولت ± 10 ● 50/60 هرتز أو تيار مستمر 24 فولت ±
 4 فولت
 ىرجى التحدىد عند الطلب
 10W
 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة
 فهرنهايت)
 15%-95% رطوبة نسبية (بدون تكاثف)
 154 X 113 X 76 مم
 1 كجم تقريبا
 التركيب على الحائط
 قابل للاستبدال بدون إعادة معايرة
 مراقبة القيمة المقطعية (التركيب X الوقت)

المواصفات

العرض
 وظيفة الإنذار
 مخرج المرحل
 إشارة الخرج
 مصدر الطاقة
 استهلاك الطاقة
 درجة حرارة التشغيل
 رطوبة التشغيل
 الأبعاد (الطول X العرض X
 الارتفاع)
 الوزن
 طريقة التركيب
 استبدال المستشعر
 خاصية اختياري