

Partikelsensor R5104PN mit integrierter Vakuumpumpe

Der **R5104PN** Laserpartikelsensor mit eingebauter Vakuumpumpe ist für den Dauerbetrieb in einem Monitoringssystem vorgesehen. Alle Bauteile sind für eine hohe Verfügbarkeit ausgelegt.

Um eine lange Lebensdauer des Lasersensors zu gewährleisten, wurden die neuesten Lasertechnologien für den optischen Bereich des Sensors verwendet.

Bei einer Empfindlichkeit von 0,5 µm und einer Durchflussrate von 1.0 cfm (28.3 Liter/min.), ist der **R5104PN** ein sehr kosteneffektiver Sensor zur real-time-Erfassung von Partikeldaten.

Durch die Verwendung einer internen Vakuumquelle kann der **R5104PN** bei Montageproblemen auch ohne die Installation eines Vakuumsystems betrieben werden.

Bis zu 4 Partikelgrößenkanäle.
Datenübertragung durch RS-485 MODBUS oder Ethernet MODBUS TCP

Eigenschaften:

- 2 Partikelgrößenkanäle für GMP-Anwendungen:
>0.5 µm und >5.0 µm
- 1.0 cfm (28.3 Liter/min) Probendurchfluss
- eingebaute Vakuumpumpe
- Messung von bis zu vier Partikelgrößen gleichzeitig
- erfüllt die Anforderungen des JIS
- Edelstahlgehäuse
- Statusanzeige, RS-485 Modbus oder Ethernet
- vielfältige Anschlüsse an ein Monitoringssystem
- leichte Montage
- für Dauerbetrieb geeignet

Besonderheiten:

eingebaute Vakuumpumpe

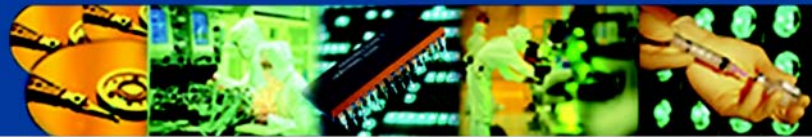
- 2 Jahre Garantie
- geringe Kosten / Messpunkt
- geprüfte Datensicherheit
- erzeugt Echtzeitdaten
- leichter Systemaufbau
- Internationaler Service
- geringe Betriebskosten

Anwendungsbeispiele:

- Reinraum-Monitoring
- Überprüfung von SMIF und Isolatoren
- Reinraumwäschereien
- Sterilverpackung
- Operationsräume
- Medizintechnik
- pharmazeutische Fertigung

MT Messtechnik

St.-Sebastian-Str. 5, D-86559 Adelzhausen
Tel. 08208-9606-0, Fax 08208-9606-99
info@mt-messtechnik.de, www.mt-messtechnik.de



Partikelsensor R5104PN

SPEZIFIKATIONEN



Partikelgrößenklassen:

Probenluftvolumen:

Zählrate bei exakt 0,5 µm:

Lichtquelle:

Nullzählrate:

Vakuum:

Pobenauslaß:

Kalibration:

Datenübertragung:

Datenerfassungs-Software:

Gehäuse:

Stromversorgung:

Abmessungen:

Gewicht:

Standard: >0,5µm und >5,0µm

Optionale 4-Kanal-Auswertung: >0.5, >1.0, >2,0>5.0 µm
1.0 cfm (28.3 l/min) (eingebaute Vakuumpumpe)

50% (nach JIS)

Laserdiode

<1 Partikel / 5 Minuten (nach JIS)

interne Vakuumversorgung

HEPA-gefiltert

nach NIST

RS-485 Modbus

MetWin

Edelstahl

230 VAC

250mm x 300mm x 149mm

9,0 kg

Die Funktion des Sensors ist unabhängig von der Einbaulage

zulässige Umgebungsbedingungen:

Betrieb:

Lagerung:

+10°C bis +40°C / 20% r.F. bis 95% r.F. (nicht kondensierend)

- 10°C bis +50°C / bis zu 98% r.F. (nicht kondensierend)

Zubehör:

Standard:

optional:

Bedienungsanleitung

Isokinetischer Probenehmer, Probenahmeschlauch, Kabel, Spülfilter,
Netzteil, Software

MT Messtechnik

St.-Sebastian-Str. 5, D-86559 Adelzhausen
Tel. 08208-9606-0, Fax 08208-9606-99
info@mt-messtechnik.de, www.mt-messtechnik.de