

# SETZT STANDARDS

## BEI DER REINRAUMÜBERWACHUNG

Durch die Verwendung eines Doppelsensorelements und digitaler Signalverarbeitungstechnik ermöglichen unsere DDS Differenzdrucksensoren eine hohe Präzision und geringste Drifterscheinungen.

Sie lassen sich direkt und digital an das Telemo Monitoring System anbinden. Der integrierte Analogausgang ist konfigurierbar und erlaubt eine vielfältige Anwendung für die Erfassung kleinster Druckdifferenzen in der Reinraumtechnik.

Die Sensoren lassen sich schnell und einfach auf Standard DIN-Schienen im Schaltkasten oder Datensammlerboxen montieren. Im Zuge der Wartung können die Sensoren somit außerhalb der Reinräume kalibriert werden.

- Digitalisierung des Messwertes im Sensor
- erhöhte Störfestigkeit
- verringerte Messunsicherheit
- Kalibration außerhalb des Reinraums
- Kalibration der gesamten Messkette entfällt
- einfacher Austausch
- kompakte Bauform
- DIN-Schienen Montage
- digitale DDS Schnittstelle (Telemo Monitoring)
- mit zusätzlicher analoger Schnittstelle verfügbar
- 21 CFR Part 11 konform
- EU GMP, Annex 1
- integrierter Auto-Zero Abgleich möglich



## DIGITALER DIFFERENZDRUCKSENSOR

Parameter/Funktion	Typ.
Messbereich	± 50/100/250Pa
Messrate	20Hz
Digitalfilter (Tiefpass)	5Hz, 1Hz, 0.1 Hz

Messunsicherheit (DDS)	Typ.	Max.
± 50 Pa	± 0.5Pa	± 0.8Pa
± 100 Pa	± 0.8Pa	± 1.5Pa
-200..+250 Pa	± 1.2Pa	± 2.0Pa

Messunsicherheit (analog)	Typ.	Max.
± 50 Pa	± 0.6Pa	± 0.8Pa
± 100 Pa	± 1.0Pa	± 1.5Pa
-200..+250 Pa	± 1.5Pa	± 2.00Pa

Pneumatikschlauch

gerade  
Reinraumwand-  
durchführung

## ZUBEHÖR

gewinkelte  
Reinraumwand-  
durchführung

Abdeckkappe



# NIO

notronic gmbh

CONTACT US

+43 316 698200

sales@notronic.com

www.notronic.com