


Weil sauber allein nicht reicht ... Druckmessumformer DIGDTMvUHP

Überall da wo höchste Reinheit gefordert wird


Im Sonderanlagenbau für die Halbleiterindustrie, die Nanotechnologie sowie für die Reinstwassererzeugung ist die Reinheit der Prozesse für die Qualität und Ausbeute der Produkte von entscheidender Bedeutung. Robustheit, Präzision und Prozesssicherheit sind besonders in diesen Branchen unerlässlich. Unser neuer DIGDTMvUHP vereint bewährte ALL-IN-ONE Technologie mit den speziellen Reinheitsanforderungen im Bereich ULTRA HIGH PURITY in einem Gerät. Ausgestattet ist der DIGDTMvUHP mit einem Totvolumen unter 750 mm³, einer trockenen Dünnfilm-Messzelle, einem diskreten Temperatur-

sensor und einer digitalen Elektronik. Die Fusion dieser Geräte-merkmale ermöglicht neben der Kompensation der Umgebungstemperatur die Ausgabe der Transmittertemperatur über die enthaltene RS485-Schnittstelle und das Auslösen von Schaltvorgängen mittels der beiden FET-Schaltausgänge. Die Software USSCOM erlaubt dem Anwender sehr komfortabel, eine Vielzahl individueller Anpassungen (z.B. Schaltfunktionen, Softwaretiefpass usw.) selbst durchzuführen und Messwerte anzuzeigen. Der Einsatz einer trockenen Messzelle schließt die Gefahr einer Kontamination der Anlage aus.

Branchen / Einsatzmöglichkeiten



Halbleiter-industrie



Pharma



Chemie



- Merkmale**
- ◆ ALL-IN-ONE: Druck, Temperatur, Analogausgang Zweileiter 4...20 mA mit NAMUR-Alarmzuständen, RS-485-Interface, 2-kanaliger Präzisions-Druckschalter, Spin-Down-Messbereichsskalierung, Offset-Korrekturmöglichkeit, Softwaretiefpass, Softwarepaket USSCOM
 - ◆ Robuster Dünnfilm-Druckaufnehmer mit Membran aus korrosionsbeständigem CrNi-Stahl, direkt verschweißt, hermetisch dicht
 - ◆ Edelstahlgehäuse mit ausgezeichneter EMV-Abschirmung

Technische Daten

Gehäuse	CrNi-Stahl, mit Prozessanschluss verschweißt
Anzeigebereiche	-1 / +3 bar bis 0 – 400 bar
Ausgangssignal	4...20 mA (2-Leiter)
Elektrischer Anschluss	M16x0,75; 6-polig
Nennbetriebsspannung	+12 bis +24 V DC
Genauigkeit des Ausgangssignals	≤ 0,2 % im Bemessungstemperaturbereich (einschließlich Nichtlinearität, Hysterese und Nichtwiederholbarkeit)
Umgebungstemperatur	-40 °C / +85 °C
Datenblatt	9870.21

Interessant? Gerne nehmen wir Kontakt mit Ihnen auf.

Name, Vorname

Firma

Funktion

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail