



Hermetisch abgeriegelt

Plattenfeder-Manometer PCh 100-3 DG

für die sterile Verfahrenstechnik

Um den speziellen Anforderungen an die Prozessanschlüsse, besonders im Bereich der Lebensmittel- und Pharmaindustrie gerecht zu werden, haben wir unser Standardprogramm erweitert.

Auch bei unserem neuen Plattenfeder-Manometer sind alle messstoffberührten Bauteile aus CrNi-Stahl gefertigt und komplett verschweißt. Anders als beim Einsatz von Druckmittlern entfällt hier die Füllflüssigkeit und wir erreichen eine „absolut trockene Messzelle“. Eine Verunreinigung des Messstoffes mit der Übertragungsflüssigkeit kann so im Schadensfall ausgeschlossen werden. Wir stellen sicher, dass es

keinesfalls zu einer Vermischung von Messstoff und Füllflüssigkeit kommen kann.

Durch besondere Maßnahmen konnten wir die Lebensdauer gegenüber Wettbewerbsgeräten um den Faktor 10 erhöhen. Allerdings erreicht das Plattenfeder-Manometer nicht die Lebensdauer eines Manometers mit Druckmittler.

Der temperaturbedingte Zusatzfehler ist mit 0,8%/10K bezogen auf die Messspanne um den Faktor 6 schlechter als bei einem Manometer mit Druckmittler.

Branchen/Einsatzmöglichkeiten



Lebensmittel



Pharma



Merkmale

- ◆ DG - Dry Genic - Trockene Messzelle, keine Übertragungsflüssigkeit wie bei Druckmittlern
- ◆ Frontbündige, verschweißte Plattenfeder
- ◆ SIP und CIP geeignet
- ◆ Prozessanschlüsse - wie bei Druckmittlern z.B. DIN 11851, Tri-Clamp u.a.

Technische Daten

Ausführung	Plattenfeder-Manometer mit frontbündiger Membran
Gehäuse	Bajonettringgehäuse CrNi-Stahl
Nenngröße in mm	100, 160
Genauigkeitsklasse	1,6
Anzeigebereiche	0-0,6 bar bis 0-10 bar
Zulässige Temperatur	
Umgebung	- 20 ... + 60 °C
Messstoff	+ 150 °C

Interessant? Gerne nehmen wir Kontakt mit Ihnen auf.

Name, Vorname

Firma

Funktion

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail