

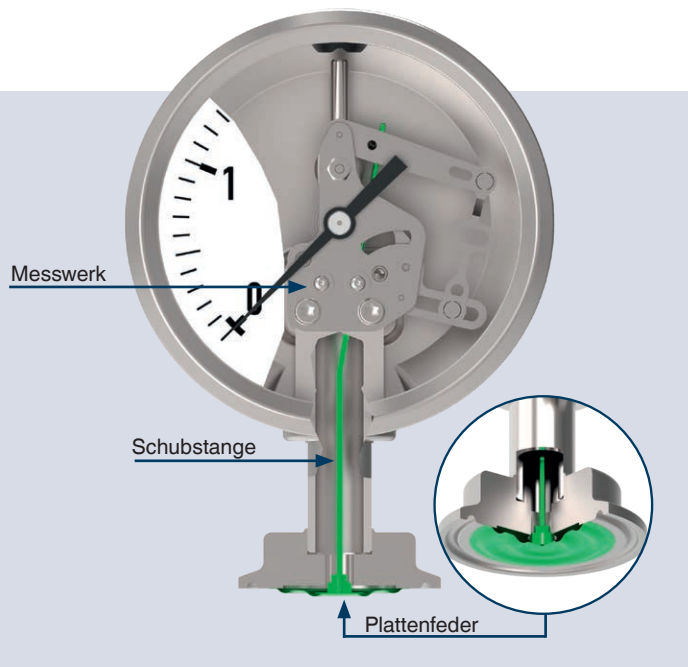
- Mechanische Druckanzeige an Rohrleitungen, Fermentern, Bioreaktoren und Behältern
- Druck- / Unterdrucküberwachung bei der Reinigung, Sterilisation, Druckprüfung
- Für Gase, Druckluft, Dampf, flüssige, pastöse, pulvrige und kristallisierende Messstoffe

Für die

- Pharmaindustrie
- Biotechnologie
- Lebensmittel- und Getränkeherstellung



Messprinzip des mechanischen Plattenfedermanometers



www.wika.de > Branchen >
Pharma und Biotechnologie



YouTube



WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg · Germany
Tel. +49 9372 132-0 · info@wika.com · www.wika.de

14213665 04/2021 DE

Sicher und zuverlässig: Druckanzeigen im Hygienic Design



Sichere Druckmessung

Verringerung des Kontaminationsrisikos

Hochwertige Mechanik

- „Trockene Messzelle“
- Rein mechanisches Messprinzip



Ihr Nutzen:
Keine Kontamination mit Übertragungsflüssigkeit

Robust und hochüberlastsicher

- Bewährte Plattenfeder-Messtechnik
- Bis zum 5-fachen Nenndruck überlastsicher
- Widerstandsfähiges gehärtetes Plattenfeder-Material

Ihr Nutzen:
Die Gefahr einer Beschädigung der frontbündigen Plattenfeder wird deutlich reduziert

Leicht reinigbar

- Hygienic Design
- CIP und SIP geeignet
- Für Wash-Down-Bereiche



Ihr Nutzen:
Leichte und schnelle Reinigung

Autoklavierbarkeit

- Komplett autoklavierbar
- Sterilisierbar bei Sattedampf



Ihr Nutzen:
Zeitersparnis, da die Messgeräte gleich vor der Sterilisation montiert werden können

Plattenfedermanometer für die Herstellung und den Transport hochwertiger Medien

Druckmessgerät mit frontbündiger Plattenfeder

- Gut ablesbare, große Anzeige
- Für hohe Tanks und waagerechte Rohrleitungen



PG43SA-S

Kompaktes Druckmessgerät mit frontbündiger Plattenfeder

- Kompaktes, patentiertes Design
- Für kleine Transportbehälter und senkrechte Rohrleitungen



PG43SA-C

Zum Patent in verschiedenen Ländern angemeldet, z. B. DE 102008042455

Druckmessgerät mit integrierter Plattenfederüberwachung

- Für höchste Sicherheit
- Kontinuierliche Plattenfederüberwachung
- Zweite Barriere zur hermetischen Trennung zwischen Prozess und Atmosphäre

Zustandsanzeige



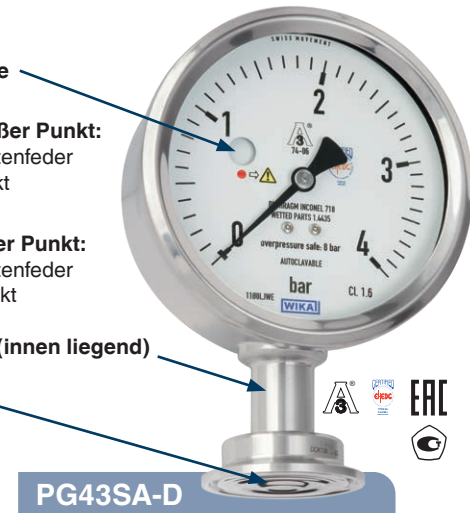
Weißer Punkt:
Plattenfeder
intakt



Roter Punkt:
Plattenfeder
defekt

Zweite Barriere (innen liegend)

Plattenfeder



PG43SA-D

Zum Patent in verschiedenen Ländern angemeldet, z. B. : DE 102016005568, US 2016349128A1, CN 106197792

Ihr Nutzen:

- Kein unentdeckter Plattenfederbruch
- Kein Austreten von bioaktiven Substanzen in die Atmosphäre
- Keine Kontamination des Prozessmediums durch Umgebungspartikel