

### Anwendung

VibEx Gauge sind Manometer, die speziell für den Einsatz unter harten mechanischen Bedingungen optimiert wurden. Ihre Konstruktion macht Druckmessgeräte unempfindlich gegenüber Vibration, Pulsation und Druckstöße des Messstoffes. Außerdem ermöglicht diese Bauform eine gute Dämpfung des Messsystems ohne zusätzliche Gehäusefüllung. Damit sind diese Geräte für Anwendungen favorisiert, an denen ein Auslaufen der Gehäusefüllung unbedingt vermieden werden muss.

Typische Anwendungsgebiete sind neben der Lebensmittel- und Pharmaindustrie auch der allgemeine Maschinenbau mit Kompressoren, Verdichtern und mobilen Aggregaten.

Überall dort, wo die Betriebsbedingungen die Anforderungen der Grundnorm übersteigen, empfiehlt sich der Einsatz des VibEx Gauge.



### Merkmale

- Vibrationsfest
- Schockfest
- Pulsationsfest
- Überlastfest: Option (NG 100 / 160 gemäß T01-000-028 für Nenndrücke bis PN 400 bar)
- Erdbebenfest
- Messbereiche  
NG 63 bis 1000 bar / 20.000 psi  
NG 100 / 160 bis 2500 bar / 35.000 psi

### Optionen

- Sauerstoffausführung öl- und fettfrei
- messstoffberührte Teile Monel (nur verschraubte Bauform möglich)
- Gehäusematerial CrNi-Stahl 316L (1.4404)
- kontrastreiches, reflektives Zifferblatt Bright Dial
- nachleuchtendes Zifferblatt Lumen Gauge
- zusätzliche Gehäusefüllung Glycerin
- zusätzliche Gehäusefüllung Silikonöl (bei  $T_{\min} < -20\text{ °C}$ )

### technische Daten

- Typen RCh und RChg: verschweißte Bauausführung (Anschlussstutzen mit Gehäuse)
- achsgedämpftes Zeigerwerk
- bruchsicheres, splitterfreies Glas (SAFETY GLASS)
- messstoffberührte Teile CrNi-Stahl 316L (1.4404)
- zusätzliche Gehäusefüllung möglich
- Drossel  $\varnothing$  0,3 / 0,6 mm im Druckeingangskanal
- Temperaturbereich bis  $T_{\min} -40\text{ °C}$
- Abmessungen, Massen und Schutzgrad gemäß Datenblatt des Grundgerätes
- verfügbare Befestigungsvarianten Rh, Fr und BFr gemäß Datenblatt des Grundgerätes

### Einsatzgebiete

- Druckluftherzeugung
- Hochdruckpumpen
- Straßenbau
- bewegte und pulsationsbelastete Aggregate
- Rüttler
- Homogenisatoren
- Injektionspumpen
- Einspritzgeräte

### verfügbares Sortiment

Datenblatt 1211	RCh 63 – 3v, RCh 63 – 3vr, RCh 63 – 3vrm
Datenblatt 1210	RCha 63 – 3, RCha 63 – 3r, RCha 63 – 3rm
Datenblatt 1212	RChg 63 – 3v, RChg 63 – 3vr, RChg 63 – 3vrm
Datenblatt 1201	RCh 100 – 3v, RCh 100 – 3vr
Datenblatt 1200	RCha 100 – 3, RCha 100 – 3r
Datenblatt 1202	RChg 100 – 3v, RChg 100 – 3vr
Datenblatt 1201	RCh 160 – 3v, RCh 160 – 3vr
Datenblatt 1200	RCha 160 – 3, RCha 160 – 3r
Datenblatt 1202	RChg 160 – 3v, RChg 160 – 3vr