

Kolbendruckmittler

*Für extrem harten Einsatz
bei abrasiven Medien.*



- *Für Drücke ab 10 bar bis 600 bar*
- *Robuste und zuverlässige Druckmessung*
- *Schock- und vibrationsbeständig für den Einsatz unter härtesten Bedingungen*
- *Kompakte Bauweise*
- *Lieferbar mit allen gängigen Anschlüssen*

Anwendung

Membranen von Druckmittlern verschleifen beim kontinuierlichen Kontakt mit abrasiven Feststoffen. Der äußerst robuste Kolbendruckmittler findet daher in allen Bereichen Einsatz, in denen abrasive Medien gemessen werden müssen.

Typische Einsatzgebiete

- *Bergbau*
- *Tunnelbau*
- *Abraumfördersysteme*
- *Betonpumpen*
- *Verputzmaschinen*
- *Abwasser*
- *Bohrplattformen*
- *Keramikverarbeitung*



Beschreibung

Der Kolbendruckmittler Typ KD 21 besteht aus einem robusten Grundkörper. Ein 6 mm dicker Kolben macht das Gerät unempfindlich gegen Abrasion. Prozessbedingte Abtragungen an der Membrane haben keinen Einfluss auf das Messergebnis. Druckmittler und Manometer sind verschweißt und bilden somit eine unlösbare, schock- und vibrationsbeständige Einheit. Der Kolbendruckmittler ist mit allen gängigen Anschlüssen lieferbar und kann durch seine kompakte Bauweise überall eingesetzt werden.

Optionen

- Andere Werkstoffe
- Fernleitung
- Andere Druckübertragungsflüssigkeiten
- Kühlelement
- Schutzklappe für Manometer

Technische Daten

Typ

KD 21

Druckbereiche

0/10 (-1/9) bar bis 0/600 bar

Werkstoff

Edelstahl 316 L, Dichtung Viton

Temperaturbereiche

Umgebung: -10 °C/+55 °C

Medium: -10 °C/+80 °C

Druckübertragungsflüssigkeit

Neobee M-20

Prozessanschluss

Gewinde: G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G1, G1 $\frac{1}{2}$, G2B, BSP, BSPT und NPT möglich.

Flansch-

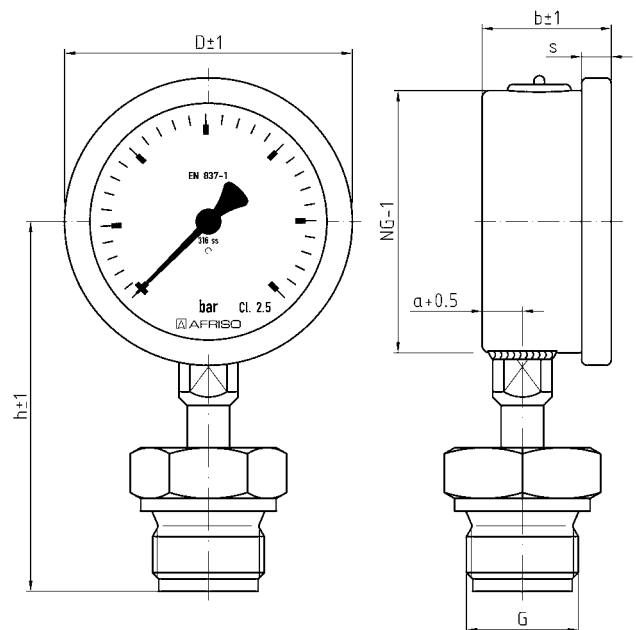
anschlüsse: EN, ANSI und JIS

Anbau möglich an

Manometer NG 50, 63, 80, 100, 160 (RF) und RF130PG (Da diese Geräte oft in rauher Umgebung eingesetzt werden, ist es üblich, die Manometer durch eine Gummischutzklappe zu schützen.)

Druckmessumformer DMU

Druckschalter DS



Maße [mm]

| NG63 | | | | | |
|----------------|-------|------|--------|------|---|
| G | h ±1 | D ±1 | a ±0,5 | b ±1 | s |
| G2B | 109,5 | 68 | 9,5 | 30,5 | 6 |
| G1 1/2B | 101,5 | 68 | 9,5 | 30,5 | 6 |
| G1B | 89,5 | 68 | 9,5 | 30,5 | 6 |
| G3/4B | 87,5 | 68 | 9,5 | 30,5 | 6 |
| G1/2B | 87 | 68 | 9,5 | 30,5 | 6 |
| 2-11,5 NPT | 103,5 | 68 | 9,5 | 30,5 | 6 |
| 1 1/2-11,5 NPT | 98,5 | 68 | 9,5 | 30,5 | 6 |
| 1-11,5 NPT | 89,5 | 68 | 9,5 | 30,5 | 6 |
| 3/4-14 NPT | 87,5 | 68 | 9,5 | 30,5 | 6 |
| 1/2-14 NPT | 87 | 68 | 9,5 | 30,5 | 6 |

Maße [mm]

| NG100 | | | | | |
|----------------|-------|------|--------|------|---|
| G | h ±1 | D ±1 | a ±0,5 | b ±1 | s |
| G2B | 129 | 106 | 11,5 | 33 | 7 |
| G1 1/2B | 121 | 106 | 11,5 | 33 | 7 |
| G1B | 109 | 106 | 11,5 | 33 | 7 |
| G3/4B | 107 | 106 | 11,5 | 33 | 7 |
| G1/2B | 106,5 | 106 | 11,5 | 33 | 7 |
| 2-11,5 NPT | 123 | 106 | 11,5 | 33 | 7 |
| 1 1/2-11,5 NPT | 118 | 106 | 11,5 | 33 | 7 |
| 1-11,5 NPT | 109 | 106 | 11,5 | 33 | 7 |
| 3/4-14 NPT | 107 | 106 | 11,5 | 33 | 7 |
| 1/2-14 NPT | 106,5 | 106 | 11,5 | 33 | 7 |

Mindestanzeigebereich für alle Anschlüsse: NG 63 10 bar, NG 100 16 bar

Ihr Fachhändler