

# 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.

### 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

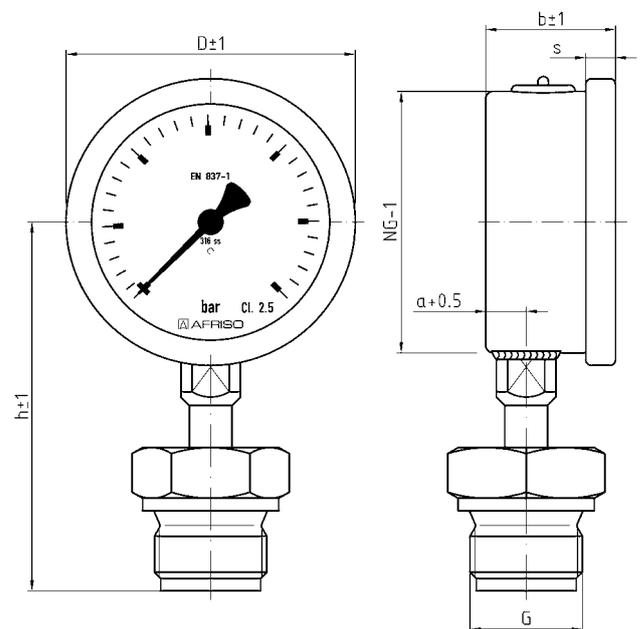
Manometer NG 50, 63, 80, 100, 160 (RF) und RF130PG (Da diese Geräte oft in rauher Umgebung eingesetzt werden, ist es üblich, die Manometer durch eine Gummischutzklappe zu schützen.)

#### Druckmessumformer DMU

Druckschalter DS

### Optionen

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



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