

# Kolbendruckmittler KD 21

**Art.-Nr. 31420W**

**Kolbendruckmittler**

**Benefits**

- Kolben statt Membrane: Für extrem harten Einsatz bei abrasiven Medien
- für Drücke ab 10 bar bis 600 bar
- robuste und zuverlässige Druckmessung
- schock- und vibrationsbeständig

## Anwendung

Zum Anbau an Rohrfedermanometer, Druckmessumformer oder Druckschalter. Für aggressive, verunreinigte und abrasive Suspensionen bei hohen Drücken. Speziell für Druckmessungen bei Abwasser, Bohrwasser, Schlamm, Beton, Gips und Mineralien.

## Technische Daten

**Prozessanschluss**
Edelstahl 316 L

**Dichtung**
FKM (Viton)

**Druckanschluss**
Edelstahl 316 L
frontbündig

**Messgeräteanschluss**
Schweissanschluss

**Druckübertragungsflüssigkeit**
Paraffinöl (FM 09), FDA-gelistet

**Druckbereich**
siehe Bestelltabelle

**Nenndruck**
PN 600

**Genauigkeit**
mit Manometer Cl. 2.5
mit Druckmessumformer 1.0 % FSO

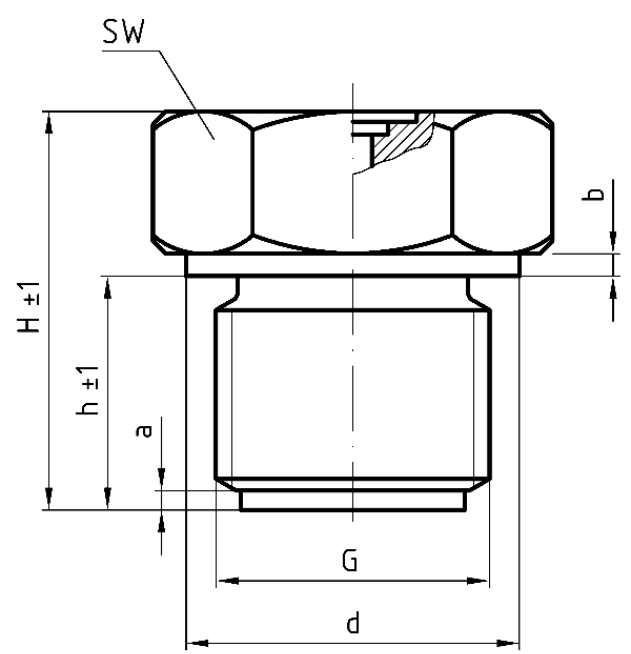
**Anbau möglich an**
- Rohrfeder-Manometer NG 50, 63, 80, 100, 160 und RF 130 PG
- Druckmessumformer (DMU)
- Druckschalter (DS)

## Optionen

- Adapter für Messgeräteanschluss G¼/G½
- Kapillarleitung
- Flanschanschlüsse EN, ASME, JIS
- andere Prozessanschlüsse
- andere Werkstoffe
- andere Füllmedien, ausser Neobee M20 (FM 10)
- andere Messbereiche

## Technische Zeichnungen

**Typ KD 21**




| G | d | h | H | a | b | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G½B | 26 | 17 | 33,5 | 3 | 3 | 27 |
| G¾B | 32 | 19 | 34 | 3 | 3 | 32 |
| G1B | 39 | 21 | 36 | 3 | 3 | 41 |
| G1½B | 55 | 25 | 48 | 3 | 3 | 55 |
| G2B | 68 | 27 | 56 | 3 | 3 | 70 |
| ½-14 NPT | - | 20 | 33,5 | - | - | 27 |
| ¾-14 NPT | - | - | - | - | - | - |
| 1-11½ NPT | - | 24 | 36 | - | - | 41 |
| 1½-11½ NPT | - | 25 | 45 | - | - | 55 |
| 2-11½ NPT | - | 26 | 50 | - | - | 70 |

## Ausführungen

| Prozess-anschluss | Norm | Messgeräte-anschluss | Nenn-druck | Mindestanzeigebereich* (in bar) bei Nenngrösse | | | | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 63 | 100 | 160 | DMU | DMU 13 Vario | | |
| G½B | | Schweiss-anschluss | PN 600 | 10 bar | 16 bar | 16 bar | 10 bar | | ● | 31420W |

● Lagerware

● Fertigungsware