



## Kolbendruckmittler KD 21



### 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 Rohrfederanometer, Druckmessumformer oder Druckschalter. Für aggressive, verunreinigte und abrasive Suspensionen bei hohen Drücken. Speziell für Druckmessungen bei Abwasser, Bohrwasser, Schlamm, Beton, Gips und Mineralien.

### Ausführungen

| Prozessan-<br>schluss | Messgerätean-<br>schluss | Nenndruck | Mindestanzeigebereich* (in bar) bei Nenngroße |        |        |        | Art.-Nr. |
|-----------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------------------------|--------|--------|--------|----------|
|                       |                          |           | 63                                            | 100    | 160    | DMU    |          |
| G½B                   | Schweißan-<br>schluss    | PN 600    | 10 bar                                        | 16 bar | 16 bar | 10 bar | 31420W   |
| G¾B                   | Schweißan-<br>schluss    | PN 600    | 10 bar                                        | 16 bar | 16 bar | 10 bar | 31421W   |
| G1B                   | Schweißan-<br>schluss    | PN 600    | 10 bar                                        | 16 bar | 16 bar | 10 bar | 31422W   |
| G1½B                  | Schweißan-<br>schluss    | PN 600    | 10 bar                                        | 16 bar | 16 bar | 10 bar | 31423W   |
| G2B                   | Schweißan-<br>schluss    | PN 600    | 10 bar                                        | 16 bar | 16 bar | 10 bar | 31424W   |
| ½-14 NPT              | Schweißan-<br>schluss    | PN 600    | 10 bar                                        | 16 bar | 16 bar | 10 bar | 31425W   |
| ¾-14 NPT              | Schweißan-<br>schluss    | PN 600    | 10 bar                                        | 16 bar | 16 bar | 10 bar | 31426W   |
| 1-11½ NPT             | Schweißan-<br>schluss    | PN 600    | 10 bar                                        | 16 bar | 16 bar | 10 bar | 31427W   |
| 1½-11½ NPT            | Schweißan-<br>schluss    | PN 600    | 10 bar                                        | 16 bar | 16 bar | 10 bar | 31428W   |
| 2-11½ NPT             | Schweißan-<br>schluss    | PN 600    | 10 bar                                        | 16 bar | 16 bar | 10 bar | 31429W   |



Blaue Art.-Nr. = Lagerware



## 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

### Nennndruck

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)

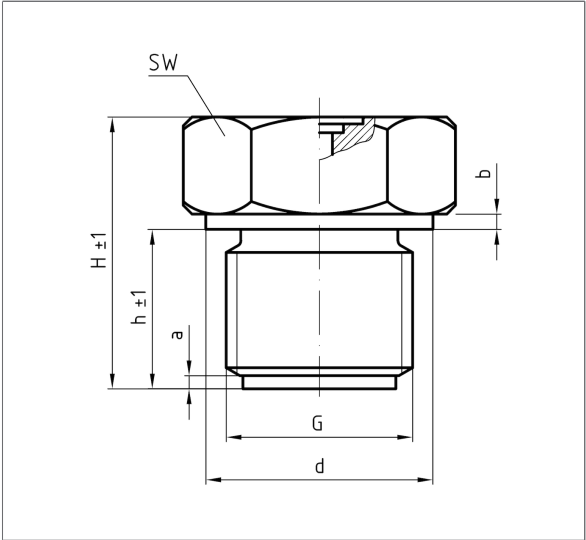
## Optionen

- Adapter für Messgeräteanschluss G $\frac{1}{4}$ /G $\frac{1}{2}$
- 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<br>NPT   | -  | 20 | 33,5 | - | - | 27 |
| ¾-14<br>NPT   | -  | -  | -    | - | - | -  |
| 1-11½<br>NPT  | -  | 24 | 36   | - | - | 41 |
| 1½-11½<br>NPT | -  | 25 | 45   | - | - | 55 |
| 2-11½<br>NPT  | -  | 26 | 50   | - | - | 70 |