



## 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

Prozessanschluss	Messgeräteanschluss	Nenndruck	Mindestanzeigebereich* (in bar) bei NenngroÙe				Art.-Nr.
			63	100	160	DMU	
G½B	Schweißanschluss	PN 600	10 bar	16 bar	16 bar	10 bar	31420W
G¾B	Schweißanschluss	PN 600	10 bar	16 bar	16 bar	10 bar	31421W
G1B	Schweißanschluss	PN 600	10 bar	16 bar	16 bar	10 bar	31422W
G1½B	Schweißanschluss	PN 600	10 bar	16 bar	16 bar	10 bar	31423W
G2B	Schweißanschluss	PN 600	10 bar	16 bar	16 bar	10 bar	31424W
½-14 NPT	Schweißanschluss	PN 600	10 bar	16 bar	16 bar	10 bar	31425W
¾-14 NPT	Schweißanschluss	PN 600	10 bar	16 bar	16 bar	10 bar	31426W
1-11½ NPT	Schweißanschluss	PN 600	10 bar	16 bar	16 bar	10 bar	31427W
1½-11½ NPT	Schweißanschluss	PN 600	10 bar	16 bar	16 bar	10 bar	31428W
2-11½ NPT	Schweißanschluss	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

### 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)

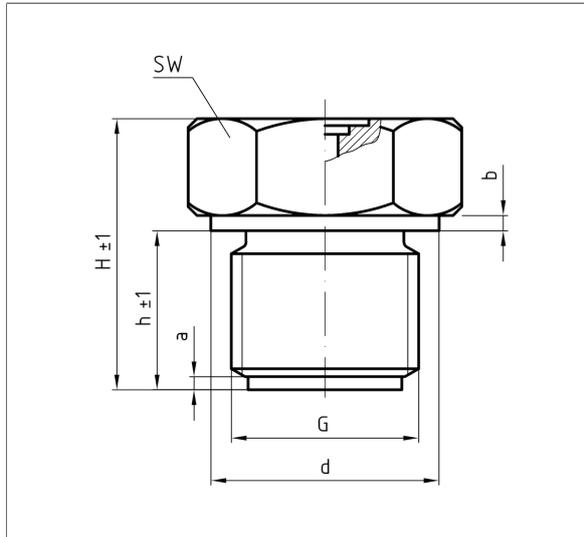
## Optionen

- Adapter für Messgeräteanschluss 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 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