

Tauchkolben-Federmanometer

TKF 2020



Symbol



Unsere Tauchkolben-Federmanometer sind dank ihrer Bauform robust, überlastsicher, vibrations- und schockbeständig.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Rohrfeder- oder Plattenfeder-Manometern sind sie für den Dauerbetrieb geeignet, so dass der Einbau von Absperrventilen entfällt.

Verbunden mit der werkzeuglosen 360°-Drehbarkeit auch unter Druckbeaufschlagung, maximieren die gut lesbaren Skalen in bar und psi die Bedienerfreundlichkeit.

TECHNISCHE DATEN

Allgemeines	
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Sichtscheibe	Polycarbonat
Medienberührende Bauteile	Kolben (rostfreier Stahl), Grundkörper (Messing)
Stangendichtung	NBR, FKM oder EPDM
Druckanschluss	G 1/2, Schlüsselweite 27, Messing
Drosselbohrung	ø 0,6 mm
Einbaulage	beliebig
Gewicht	ca. 0,5 kg

Hydraulisches	
zul. Umgebungstemperatur	- 20 °C bis + 90 °C
Druckmedium	Mineralöl (HL, HLP) nach DIN 51524, Druckluft, Leitungswasser
Viskositätsbereich	10 bis 800 mm ² /s
Anzeigegenauigkeit	ca. ± 5 %

Sonstiges	
Skalierung	gelasert in bar und psi
Anzeige	Druckzustand von 4 Seiten ablesbar
Gehäuse	360° drehbar

BESTELLANGABEN

TKF 2020 / / /

Grundtyp

Druckbereiche

Druckbereiche	Maximaldruck
16 = 0 - 16 bar (0 - 200 psi)	$p_{max} = 100$ bar
40 = 0 - 40 bar (0 - 500 psi)	$p_{max} = 100$ bar
100 = 0 - 100 bar (0 - 1250 psi)	$p_{max} = 350$ bar
160 = 0 - 160 bar (0 - 2500 psi)	$p_{max} = 400$ bar
200 = 0 - 200 bar (0 - 2750 psi)	$p_{max} = 400$ bar
250 = 0 - 250 bar (0 - 3500 psi)	$p_{max} = 600$ bar
315 = 0 - 315 bar (0 - 4500 psi)	$p_{max} = 600$ bar
400 = 0 - 400 bar (0 - 5000 psi)	$p_{max} = 800$ bar
630 = 0 - 630 bar (0 - 9000 psi)	$p_{max} = 800$ bar

Dichtungen

- ohne = NBR (hydraulisch)
- S** = FKM
(für schwer entflammare und biologisch abbaubare Öle)
- A** = NBR (pneumatisch) *
- W** = EPDM (Wasseranwendung) *

* nur für Druckbereiche bis 100 bar verfügbar

ABMESSUNGEN

