

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 70 (Standard) oder FKM 70
Druckanschluss	G 1/2, Schlüsselweite 27, Messing
Drosselbohrung	∅ 0,6 mm
Einbaulage	beliebig
Gewicht	ca. 0,5 kg

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

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

BESTELLANGABEN

TKF 2020 / / /

Grundtyp

Druckbereiche

100	= 0-100 bar	(0-1250 psi)
160	= 0-160 bar	(0-2500 psi)
200	= 0-200 bar	(0-2750 psi)
250	= 0-250 bar	(0-3500 psi)
315	= 0-315 bar	(0-4500 psi)
400	= 0-400 bar	(0-5000 psi)
630	= 0-630 bar	(0-9000 psi)

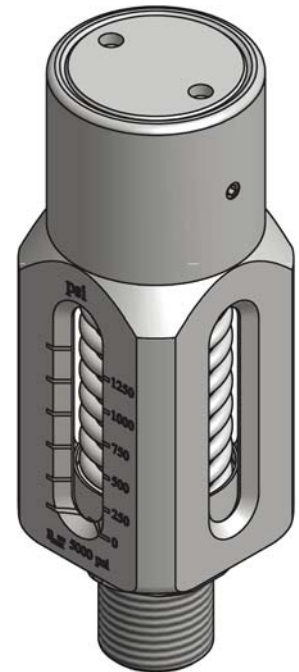
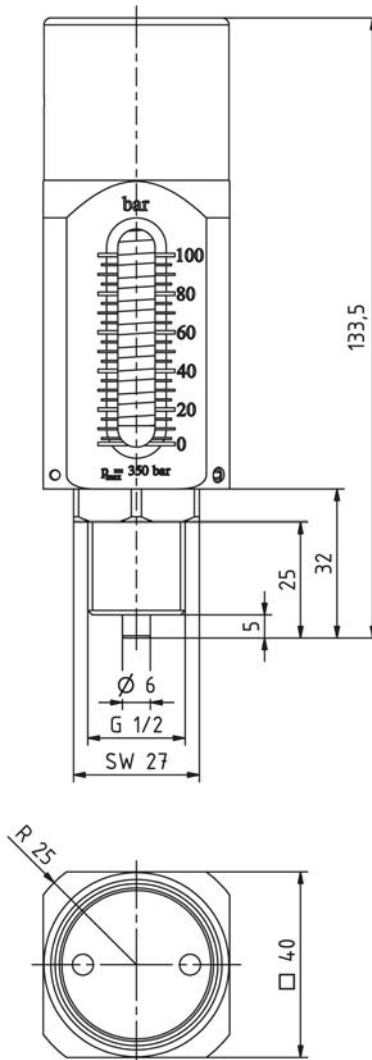
Maximaldruck

p_{max}	= 350 bar
p_{max}	= 400 bar
p_{max}	= 400 bar
p_{max}	= 600 bar
p_{max}	= 600 bar
p_{max}	= 800 bar
p_{max}	= 800 bar

Dichtungen

- ohne = NBR Dichtung (standard)
- S** = FKM Dichtung
(für schwer entflammare und biologisch abbaubare Öle)

ABMESSUNGEN



Piston-spring gauges

TKF 2020



Symbol



Due to their construction our piston-spring gauges are robust, overload-proof, vibration- and shock resistant.

In contrast with conventional bourdon-tube gauges or diaphragm pressure gauges they can be used for continuous operation, that means a shut-off valve is not necessary.

The combination of 360° rotation without any tool, even under pressure, and the readable scales in bar and psi maximize the operator convenience.

TECHNICAL DATA

General information	
Housing	aluminium anodized
Inspection glass	polycarbonate
Medium-affected parts	piston (stainless steel), basic body (brass)
Rod seal	NBR 70 (standard) or FKM 70
Pressure port	G 1/2, wrench size 27, brass
Throttle hole	ø 0,6 mm
Mounting position	arbitrary
Weight	approx. 0,5 kg
Hydraulic data	
Ambient temperature limits	- 20 °C to + 90 °C
Pressure fluid	mineral oil (HL, HLP) according DIN 51524
Viscosity range	10 to 800 mm ² /s
Display accuracy	approx. ± 5 %

Other details	
Scaling	lasered in bar and psi
Display	pressure status readable by 4 sides
Housing	360° rotatable

ORDER CODE

TKF 2020 / /

Basic type

Pressure range

100	= 0-100 bar	(0-1250 psi)
160	= 0-160 bar	(0-2500 psi)
200	= 0-200 bar	(0-2750 psi)
250	= 0-250 bar	(0-3500 psi)
315	= 0-315 bar	(0-4500 psi)
400	= 0-400 bar	(0-5000 psi)
630	= 0-630 bar	(0-9000 psi)

max. Pressure

p_{max}	= 350 bar
p_{max}	= 400 bar
p_{max}	= 400 bar
p_{max}	= 600 bar
p_{max}	= 600 bar
p_{max}	= 800 bar
p_{max}	= 800 bar

Seals

without = NBR seal (standard)

S = FKM seal
(for flame-retardant and biodegradable oils)

DIMENSIONS

