

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 mm²/s
Anzeigegegenauigkeit	ca. ± 5 %

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

BESTELLANGABEN

TKF 2020 / /

Grundtyp

Druckbereiche

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

Maximaldruck

Dichtungen

ohne = NBR (hydraulisch)

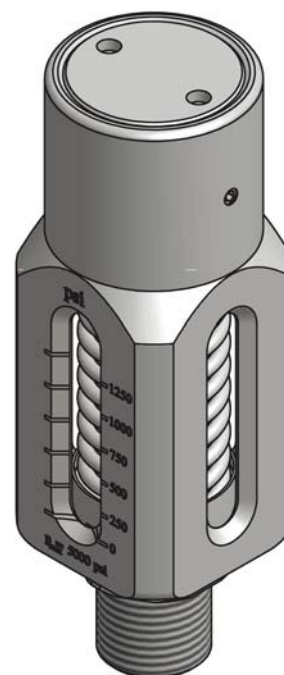
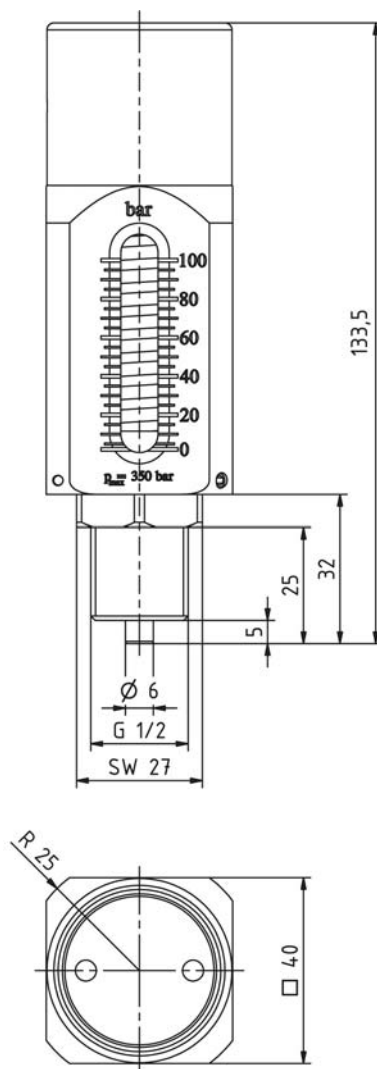
S = FKM
(für schwer entflammare
und biologisch abbaubare Öle)

A = NBR (pneumatisch) *

W = EPDM (Wasseranwendung) *

* nur für Druckbereiche bis 100 bar verfügbar

ABMESSUNGEN



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, FKM or EPDM
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 medium	mineral oil (HL, HLP) acco. DIN 51524, compressed air, tap water
Viscosity range	10 to 800 mm²/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

max. Pressure

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

Seals

without = NBR (hydraulic)

S = FKM
(for flame retardant and
bio degradable oils)

A = NBR (pneumatic) *

W = EPDM (water application) *

* only up to pressure range of 100 bar available

DIMENSIONS

