

Hydraulische und
Elektronische Geräte
Spezialsteckverbindungen

Tauchkolben-Federmanometer PSG Heavy Duty Technische Daten



Allgemeines

Wo jedes herkömmliche Manometer infolge von Schwingungen oder Überlastung nach kurzer Zeit ausfällt, hält ein PSG Heavy Duty-Manometer auch unter härtesten Bedingungen stand.

- ⚡ Überdrucksicher: Mechanischer Anschlag ab Skalen-Maximalwert.
- ⚡ PSG Heavy Duty-Manometer sind keine Feinmanometer, aber für die Praxis gerade richtig!
- ⚡ Für Messstellen mit schwersten Betriebsbedingungen

Besondere Merkmale

- ⚡ Druckzustand von 4 Seiten erkennbar
- ⚡ Sehr robust
- ⚡ Für nicht hochviskose und nicht kristallisierende Flüssigkeiten
- ⚡ Überlastsicher
- ⚡ Vibrations- und schockbeständig
- ⚡ Anzeigebereich 0 bis 630 bar
- ⚡ Skala mit Druckangaben in bar und psi
- ⚡ Jahrzehntelang bewährtes Prinzip



Tauchkolben-Federmanometer

Technische Daten PSG Heavy Duty



Sicherheitsplus

- ⚡ Einschraubdeckel mit beidseitigem Anschlag.
- ⚡ Neue Verbindungstechnik zwischen Gehäuse und Anschlussgewinde. Kein sicherheitskritisches Öffnen des PSG Heavy Duty-Manometers bei der Demontage. Konstruktiv bleibt das Gehäuse samt Skala auch unter Druck um 360° drehbar und ermöglicht eine werkzeuglose Ausrichtung zum optimalen Blickwinkel.

Technische Daten

- ⚡ Eloxiertes Aluminiumgehäuse für höhere Beständigkeit. Gelaserte Skala für präziseres Ablesen.
Drosselbohrung Ø 0,6 mm zzgl. Dämpfung
- ⚡ Prozessanschluss G ½", SW27, Messing
- ⚡ Anzeigegenauigkeit ca. ± 5 % (für 10 bis 100 % des Anzeigebereiches)
- ⚡ Medienberührende Bauteile
- ⚡ Kolben (rostfreier Stahl), Grundkörper (Messing) und Stangendichtung
- ⚡ Stangendichtung NBR-70 (Standard) oder FKM-70
- ⚡ Zulässige Temperaturen - 20 °C ... + 90 °C (Standard)
- ⚡ Sichtscheibe Polycarbonat
- ⚡ Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis, schwer entflammare Druckflüssigkeiten, umweltschonende Druckflüssigkeiten. Weitere Druckmedien auf Anfrage.
- ⚡ Gewicht ca. 0,5 kg

Anzeigebereiche für positive Überdrücke

⚡ Druckbereich	⚡ Kolben-Ø	⚡ Maximaldruck
0 – 100 bar	6 mm	350 bar
0 – 160 bar	5 mm	400 bar
0 – 200 bar	5 mm	400 bar
0 – 250 bar	4 mm	600 bar
0 – 315 bar	4 mm	600 bar
0 – 400 bar	3 mm	800 bar
0 – 630 bar	3 mm	800 bar

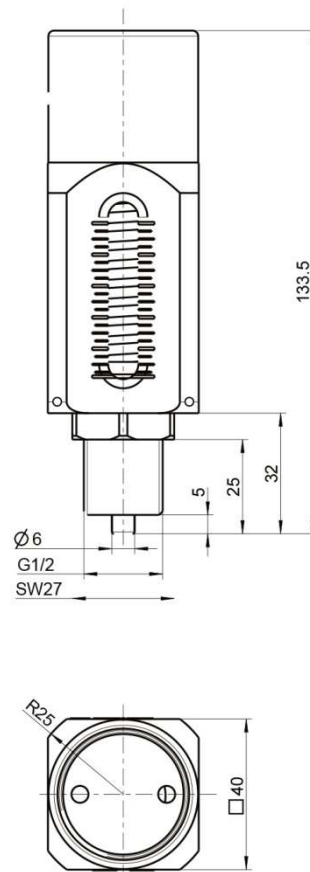


Tauchkolben-Federmanometer

Technische Daten PSG Heavy Duty



Abmessungen im Maßstab 1:2



Tauchkolben-Federmanometer

Technische Daten PSG Heavy Duty



Bestellangaben

Grundtyp:
Piston Spring Gauge Heavy Duty
Tauchkolbenfedermanometer Heavy Duty

PSG Heavy Duty / 1. / 2.

1. Anzeigebereiche:

Druckbereich	Maximaldruck
0 – 100 bar	$P_{\max} = 350 \text{ bar}$
0 – 160 bar	$P_{\max} = 400 \text{ bar}$
0 – 200 bar	$P_{\max} = 400 \text{ bar}$
0 – 250 bar	$P_{\max} = 600 \text{ bar}$
0 – 315 bar	$P_{\max} = 600 \text{ bar}$
0 – 400 bar	$P_{\max} = 800 \text{ bar}$
0 – 630 bar	$P_{\max} = 800 \text{ bar}$

2. Sonderausführungen:

Ohne	=	Normalausführung
S	=	FKM Dichtung
H ₂ O*	=	Betriebsmedium Wasser

Verschiedene Kombinationen sind möglich, Angaben durch Schrägstriche getrennt.

* Bei Verwendung von Wasser als Medium ist eine Fettvorlage vorzusehen (geringere Lebensdauer) – besser ist es, einen Druckmittler vorzuschalten!

