

Heavy Duty Druckmessgeräte mit Rohrfeder und Glyzerinfüllung

Nenngröße NG 80

Anschlusslage radial unten
oder rückseitig zentrisch



Beschreibung

Druckmessgeräte des umfangreichen Heavy-Duty-Programms werden nach dem Baukastensystem hergestellt, was sich vorteilhaft auf Qualität, Lebensdauer und Preis auswirkt. Die Geräte sind überall einsetzbar, wo besonderer Wert auf Messgenauigkeit, Reproduzierbarkeit und Langzeitstabilität gelegt wird. Sie können eingesetzt werden bei flüssigen oder gasförmigen Messstoffen, die weder kristallisieren noch hochviskos oder aggressiv gegen Kupferlegierungen sind. Eine Vielzahl von Optionen erlauben dem Anwender, die Geräte seinen speziellen Anforderungen anzupassen.

Sämtliche Heavy Duty-Druckmessgeräte entsprechen den allgemeinen internationalen messtechnischen Empfehlungen und berücksichtigen sowohl anwendungsorientierte als auch normbezogene Anforderungen gemäß EN 837-1.

Ein problemloser Tafeleinbau ist durch den rückseitig zentrischen Anschlusszapfen möglich.

Druckmessgeräte mit Glyzerinfüllung werden vorzugsweise bei Messstellen mit hohen dynamischen Wechselbelastungen sowie starken Vibrationen und Pulsationen eingesetzt.

Merkmale

- o Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- o Gehäuse, Edelstahl 1.4301
- o Genauigkeitsklasse 1,0
- o Messsystem Kupferlegierung
- o 1,3-fach überlastbar
- o Schutzart IP 65
- o Anschluss unten oder rückseitig

Anzeigebereiche / Optionen


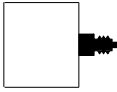
- 0,06...0 bar
- 1...15 bar
- 0...1000 bar

Einsatzbereiche

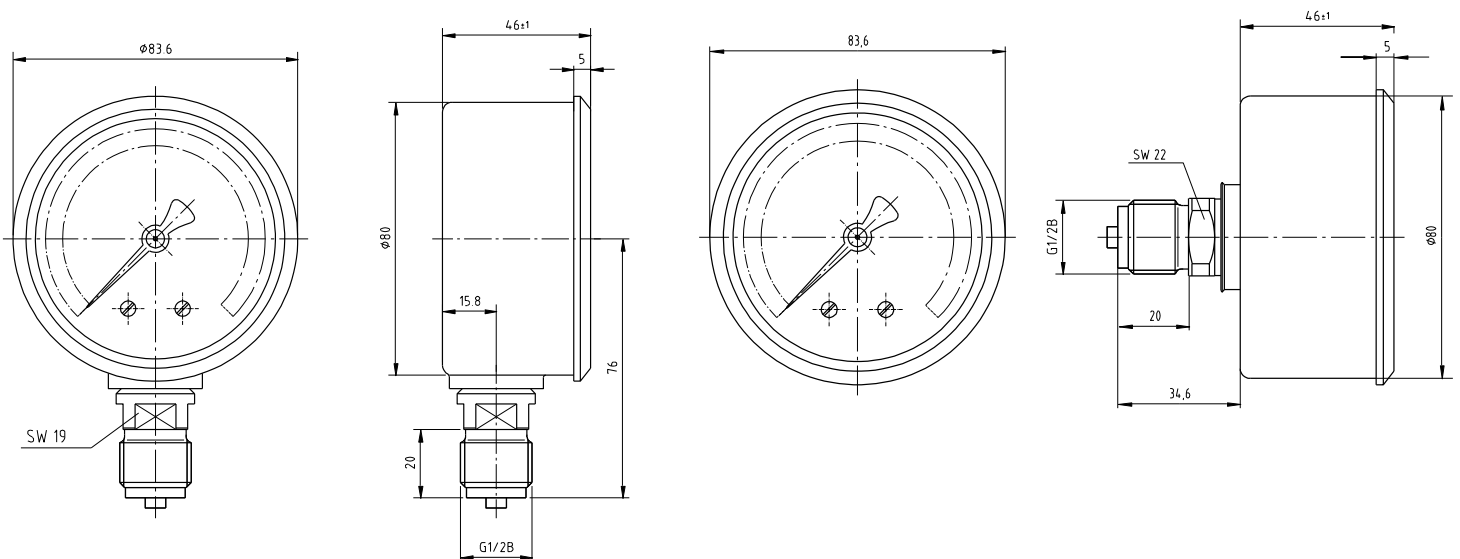
Maschinen- und Apparatebau,
Fahrzeugbau, Energieversorgung,
Hydraulik, Kompressoren,
Abwassertechnik und Pumpen.

Baureihe: P1764, P1768

Technische Daten

Baureihen	P1764	P1768	Optionen
Nenngröße	80		
Bauform			
Genauigkeitsklasse	1,0 nach EN 837-1		
Anzeigebereiche	-0,06...0 bar, -1...15 bar, 0...1000 bar negativer oder positiver sowie negativ und positiver Überdruck		
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: bis zum Skalendwert Wechselbelastung: bis zum 0,9fachen Skalendwert kurzzeitig: Überlastbar 1,3- fach		1,5 bis 2-fach
Gehäuse	Edelstahl 1.4301		Edelstahl, poliert
Ring	Dreikantfrontring, Edelstahl 1.4301 poliert		
Montagemöglichkeit	ohne		Rand vorn / hinten
Sichtscheibe	Kunststoff, Trogamid		Instrumentenflachglas, Kunststoff, Makrolon
Zifferblatt	Al weiß, Skale und Beschriftung schwarz		Doppelskale
Zeiger	Al schwarz		Schleppzeiger
Segmentwerk	CuZn - Legierung		Kunststofflager und Verzahnung; Manocont
Messglied	Cu-Legierung bis 40 bar, über 40 bar Edelstahl		
Druckanschluss	CuZn - Legierung - Lage radial unten rückseitig zentrisch - Gewinde G 1/2 B		Andere Gewinde auf Anfrage
Schutzart	IP 65 nach EN 60 529/IEC 529		
Temperaturen	- Messstoff Tmin. -20°C , Tmax. 80°C - Umgebung Tmin. -20°C , Tmax. 60°C		
Temperaturverhalten	0,3 %/10K bei Abweichung von der Normaltemperatur 20°C		
Drosseldüse	ohne		ø 0,3 ; ø 0,4 ; ø 0,8
Flüssigkeitsfüllung	Glyzerin		Siliconöl; andere auf Anfrage
Gewicht ca	0,580 kg	0,600 kg	

Maßbild



Technische Änderungen vorbehalten