

Druckmanometer PCE-SCJN Serie

**digitales Druckmessgerät mit 4 1/2 stelliger LCD Anzeige / mit Hintergrundbeleuchtung / „Bargraph“ mit Peak & Hold Funktion / digitales Manometer mit IST-, MIN- und MAX-Anzeige
Messbereich -1 ... 16 / 100 / 400 / 600 / 1000 bar / Druckanschluss aus Edelstahl 1/4"**

Das Druckmanometer ermöglicht Ihnen das Anzeigen von Drücken in einem Rohrleitungssystem. Das Druckmanometer zeichnet sich durch seine einfache und selbsterklärende Bedienung aus. Durch das gut erkennbare vierstellige Display werden die Messwerte mit hoher Genauigkeit dargestellt. Die eingebaute Batterie macht das Druckmanometer unabhängig von einer stationären Stromversorgung. Mit seiner integrierten Bargraphanzeige, mit Schleppzeigerfunktion, zeigt das Druckmanometer direkt die Tendenz des Arbeitsdruckes im Display an. Durch die Hintergrundbeleuchtung wird auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen eine optimale Ablesbarkeit und Bedienbarkeit garantiert. Druckspitzen werden mit einer Abtastrate von 10 ms sicher erfasst. Bei überzeugendem Leistungsverhältnis bietet das Gerät alle Vorteile der digitalen Druckmessung. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Druckmanometer haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 02903 976 99 – 50. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Druckmanometer oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.





- digitale Druckmessung
- Anzeige mit „Bargraph“
- Druckspitzen-Messung mit 10-ms-Abtastrate
- robust und zuverlässig
- Peak-Hold-Funktion
- Genauigkeit $\pm 0,5\%$ FS (FullScale)
- Schleppzeiger
- einfache Bedienung
- beleuchtete Messwertanzeige
- Druckanschluss aus Edelstahl 1/4 BSPP

Technische Daten

Typ PCE-	SCJN 16	SCJN 100	SCJN 400	SCJN 600	SCJN 1000
Messbereich	-1 ... 16 bar	0 ... 100 bar	0 ... 400 bar	0 ... 600 bar	0 ... 1000 bar
Überlastdruck	40 bar	200 bar	800 bar	1200 bar	1500 bar
Berstdruck	50 bar	800 bar	1700 bar	2200 bar	2500 bar

Anzeige

Modell PCE-	bar	PSI	mbar	kPa	MPa
SCJN 16	-1,00 ... 16,00	-14,5 ... 200,0	-999 ... 16000	-100 ... 1600	-
SCJN 100	0 ... 100,0	0 ... 1500	-	0 ... 10000	0 ... 10,00
SCJN 400	0 ... 400,0	0 ... 5800	-	0...4000 (x10)	0 ... 40,00
SCJN 600	0 ... 600,0	0 ... 8700	-	0...6000 (x10)	0 ... 60,00
SCJN 1000	0 ... 1000	0 ... 15000	-	-	0 ... 100,0

Eingang

Keramik Druckmesszelle	-1 ... 16 bar
DMS Druckmesszelle	0 ... 100 / 400 / 600 / 1000 bar
Abtastrate	10 ms
Genauigkeit	$\pm 0,25\%$ FS Typ. $\pm 0,5\%$ FS max.
A/D Wandler	12 Bit
Auflösung	4096 Schritte





Anzeige

LCD Text Display	4 1/2 stellig
Größe	50 x 34 mm
Ziffernhöhe	15 mm
Einheiten	mbar / bar / PSI / Mpa / kPa
Display	Bargraph (Schleppzeiger) Peak-Hold-Funktion Hintergrundbeleuchtung

Funktionen

Darstellung	MIN/MAX - FS Batteriezustandsanzeige Auto Power Off/On Zero (Nullpunktgleich) Reset (MIN/MAX löschen) Batteriezustandsanzeige
Gehäuse	D = 79 mm; T = 33 mm Zinkdruckguss mit Gummischutzhülle TPE
Gewicht	540 g
Druckanschluss	1/4" BSPP (ISO 228-1) Edelstahl 1.4404
Dichtung	NBR
Medienberührende Teile	Edelstahl 1.4404, NBR, Keramik
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA Batterien Batterielebensdauer max. 1.500 Std.
Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Fluidtemperatur	0 ... 80 °C
rel. Feuchte	< 85 %
Schutzklasse	EN 60529 IP 67
Vibration	IEC 60068-2-6/10...500 Hz; 5 g



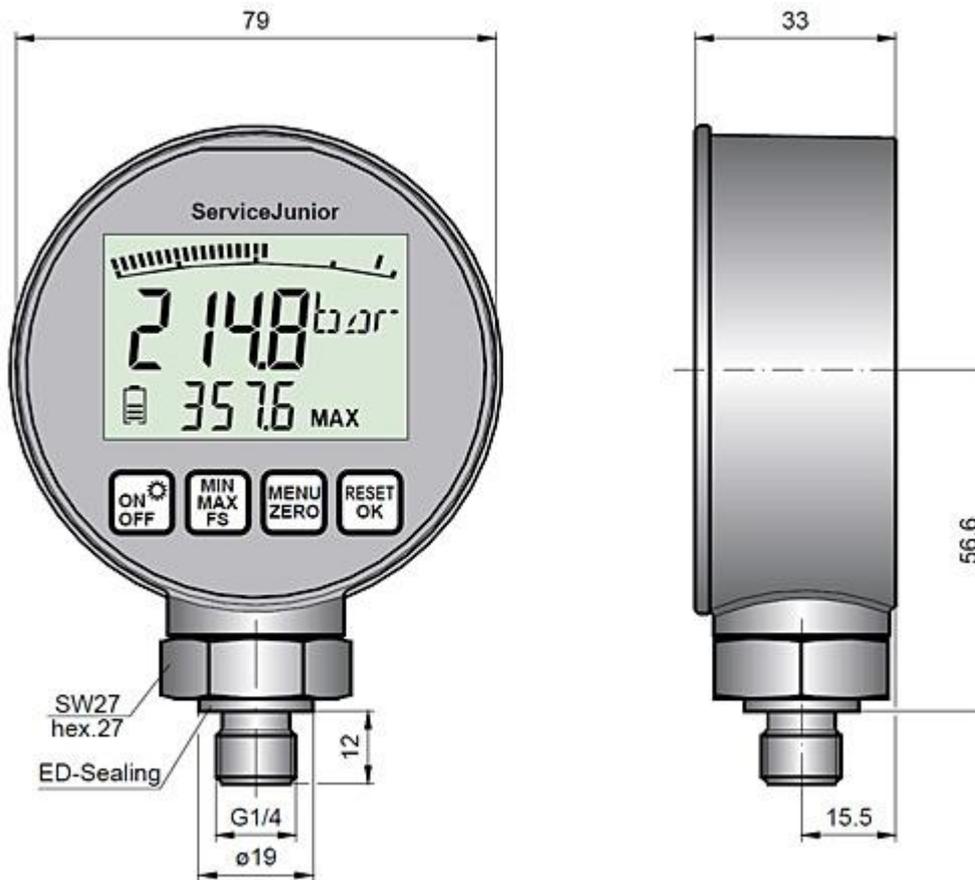
Schockbelastung

IEC 60068-2-29/25 g; 11 ms

Lastwechsel

100

Abmessungen Druckmanometer



Lieferumfang

1 x Druckmanometer PCE-SCJN-xxxx, 2 x Batterien 1,5 V Alkaline, 1 x Adapter SCA-1/4-EMA-3
1 x Bedienungsanleitung

Optional erhältliches Zubehör

- ISO-Kalibrierung / Zertifizierung

Für Betriebe, welche das Druckmanometer in den betriebsinternen Prüfmittelpool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten. Der Name der bestellenden Firma bzw. die Kontaktdaten des Auftraggebers werden ebenfalls auf dem Bericht eingetragen.

