

Senso Control ServiceJunior

mit Datenlogger



Der ServiceJunior ermöglicht das Messen, Anzeigen und Speichern von Drücken in einem Gerät. Er zeichnet sich durch ein extrem robustes Design im Metallgehäuse und eine einfache Bedienung aus. Durch die hohe Genauigkeit, Auflösung und Langzeitstabilität sowie das 4 1/2stellige Display erledigt der ServiceJunior Messungen über einen weiten Druckbereich mit nur einem Gerät.

Druckspitzen werden mit einer Abtastrate von 10 ms sicher erfasst. Mit Hilfe der MIN-/MAX Funktion wird der Minimal- und Maximaldruck automatisch gespeichert und kann auf Tastendruck abgerufen werden.

Der optional erhältliche Datenlogger mit Echtzeituhr zeichnet neben den aktuellen Messwerten auch die Min- und Max-Werte auf. Die Parker typische Start/Stop-Funktion mit automatischer Datenkompression macht komplexe Berechnungen und langwierige Konfigurationen überflüssig. Eine Messung bis zu 24 Stunden wird einfach auf Tastendruck gestartet. Über die USB Schnittstelle werden die gespeicherten Messdaten auf einen Computer oder Laptop übertragen. Durch das universelle CSV Format können die Daten unabhängig von einer speziellen Software ausgewertet und dokumentiert werden.



Kohler GmbH

Rötelstr. 17

74172 Neckarsulm

Telefon 07132 321-121

Telefax 07132 321-5121

www.kohler.de

koehler
WIR BIETEN TECHNIK



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Technische Daten:

SCJN-	016	100	400	600	1000
Messbereich (bar)	-1...16	0...100	0...400	0...600	0...1.000*
Überlastdruck Pmax (bar)	32	200	800	1.000	1.000
Berstdruck (bar)	160	800	1.700	2.000	2.000
Gehäuse	Ø = 90 mm, T = 45 mm Zinkdruckguss mit Gummischutzhülle TPE				
Gewicht	ca. 500 g				
Druckanschluss	Edelstahl 1/4" BSPP (ISO 228-1), Adapter M16x2 SCA-1/4-EMA-3 im Lieferumfang				
Eingang	10-ms-Abtastrate Genauigkeit 0,5 % FS ±1 Digit: SCJN-xxx-01 0,25 % FS ±1 Digit: SCJN-xxx-03 0,1 % FS ±1 Digit: SCJN-xxx-02 + 0,2 %/Jahr				
Display-Anzeige	LC-Text-Display 4,5-stellig Hintergrundbeleuchtung				
Medienberührende Teile	Edelstahl, NBR				
Funktionen	Einheiten: mbar, bar, PSI, Mpa, kPa, kg/cm ² Darstellung MIN/MAX/FS Batteriezustandsanzeige Auto Power Off/On Zero (Nullpunktgleich) Reset (MIN/MAX löschen)				
Datenlogger (optional)	Anschluss USB-Mini / mit Schutzkappe Echtzeituhr Speicherrate ab 100 ms. Bis zu 18000 Messwerte (automatische Datenkompression) Maximale Messzeit: 24 Std Anzahl Messungen: 10 Speicherformat: CSV				
Spannungsversorgung	2 x 1,5V-Batterien (AA) Batterielebensdauer max. 1.500 h, mit Datenlogger 600 h				
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur -10...+50 °C (0...50 °C für SCJN-xxx-x2) Lagertemperatur -20...+60 °C Medientemperatur -20...+80 °C rel. Feuchte < 85 % Schutzart IP67 EN 60529, Datenloggerversion IP65 Vibration IEC 60068-2-6/ 10...500 Hz, 5 g Schockbelastung IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms				

* Nenndruck 630 bar, für Druckspitzen bis 1000 bar

Lieferprogramm:

ServiceJunior Messbereiche -1...016 bar/0...100 bar/0...400 bar/0...600 bar/0...1.000 bar	Bestellbezeichnung
ServiceJunior 0,5%	SCJN-xxx-x1
ServiceJunior 0,1%	SCJN-xxx-x2
ServiceJunior 0,25%	SCJN-xxx-x3
ServiceJunior mit Datenlogger	
ServiceJunior 0,5% mit Datenlogger	SCJN-xxx-L1
ServiceJunior 0,1% mit Datenlogger	SCJN-xxx-L2
ServiceJunior 0,25% mit Datenlogger	SCJN-xxx-L3
ServiceJunior mit Kalibrierzeugnis nach ISO 9001	
ServiceJunior 0,5% mit Kalibrierzeugnis	K-SCJN-xxx-x1
ServiceJunior 0,1% mit Kalibrierzeugnis	K-SCJN-xxx-x2
ServiceJunior 0,25% mit Kalibrierzeugnis	K-SCJN-xxx-x3
ServiceJunior mit Datenlogger und Kalibrierzeugnis nach ISO 9001	
ServiceJunior 0,5% mit Kalibrierzeugnis	K-SCJN-xxx-L1
ServiceJunior 0,1% mit Kalibrierzeugnis	K-SCJN-xxx-L2
ServiceJunior 0,25% mit Kalibrierzeugnis	K-SCJN-xxx-L3
ServiceJunior Kit	
Lieferumfang: - Geräteköffer SCC-120 - ServiceJunior SCJN-XXX-X1 (0,5%) inkl. Adapter (1/4" BSPP Innen - M16x2 Innen) SCA-1/4-EMA-3 - Adapter (M16x2 Außen - M16x2 Außen) SCA-EMA-3/3 - Messschlauch 1.500 mm (M16x2) SMA3-1500	
ServiceJunior-Kit	SCJN-KIT-xxx*
ServiceJunior Datenlogger-Kit	SCJN-KIT-XXX-L1*
* nicht verfügbar für 1.000 bar	

