



Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com

SensoControl[®] Diagnose- Messtechnik für die Hydraulik

Service Junior – Digitaler Druckmesser

Katalog 4054-3/DE



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110
Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

1 ServiceJunior

ServiceJunior

- Digitale Druckmessung und Display-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Genauigkeit $\pm 0,1-0,5$ % FS (FullScale)
- Anzeige mit Bargraph (Schleppzeiger) durch Peak-Hold-Funktion
- Druckspitzenmessung mit 10-ms-Abtastrate
- Einfache Bedienung
- Robust und zuverlässig
- Drehbar



Der **ServiceJunior** ermöglicht das Messen und Anzeigen von Drücken in einem Gerät. Durch das vierstellige Display werden die Messwerte mit hoher Genauigkeit dargestellt. Druckspitzen werden mit einer Abtastrate von 10 ms sicher erfasst.

Der **ServiceJunior** zeichnet sich durch eine einfache Bedienung aus. Bei überzeugendem Preis-/Leistungsverhältnis bietet das Gerät alle Vorteile der digitalen Druckmessung.





Die MIN- und MAX-Wertspeicherung erlaubt auch die Erfassung von Druckspitzen.



| Blau | Grün | Orange | Rot | Schwarz |
|--------|---------|---------|---------|----------|
| 16 bar | 100 bar | 400 bar | 600 bar | 1000 bar |

Funktionsbeschreibung



| Nr. | Funktion |
|--|---|
| A | Schleppzeiger mit Bargraph durch Peak-Hold-Funktion |
| B | Anzeige von MIN/MAX oder FullScale (FS) |
| C | Batteriezustandsanzeige |
| D | IST-Wert-Anzeige 13,5 mm Display-Beleuchtung |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ein- und Ausschalten ■ Display-Beleuchtung |
|  | Minimal-/Maximalwert/FullScale (FS) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ■ autom. Abschaltung Auswahl der Einheiten ■ Nullpunktgleich |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ■ MIN- und MAX-Werte zurücksetzen ■ Menüfunktion bestätigen |

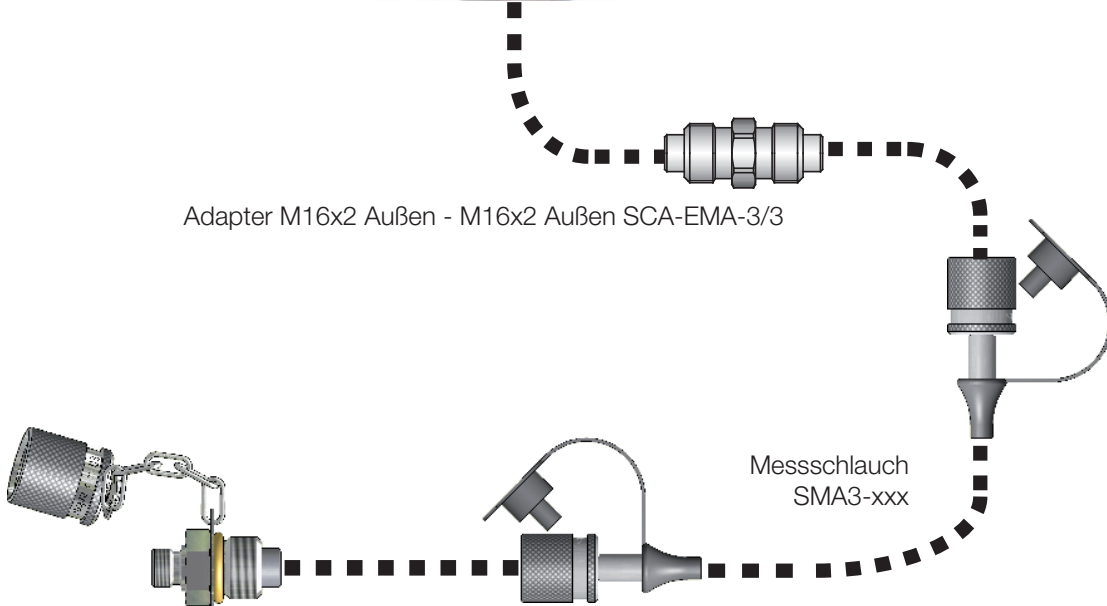
1 ServiceJunior

Druckmessung



ServiceJunior mit
Adapter 1/4" BSP Inner - M16x2 Inner
SCA-1/4-EMA-3

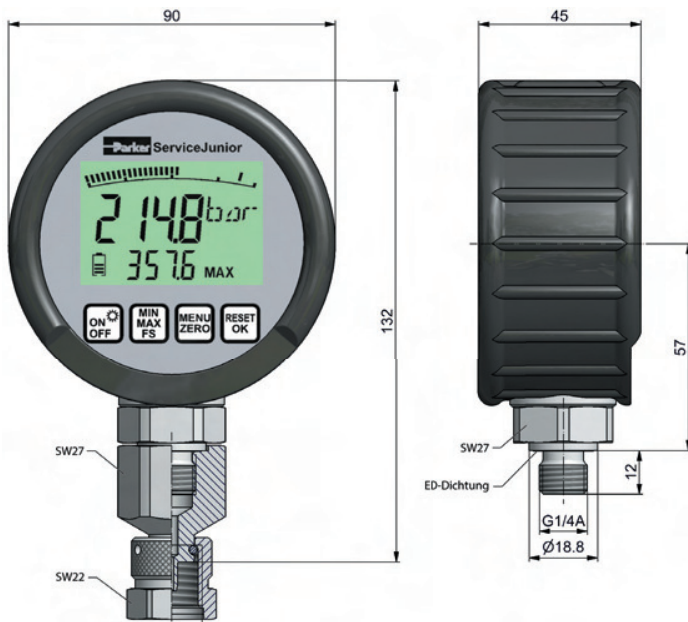
Adapter M16x2 Außen - M16x2 Außen SCA-EMA-3/3



Messschlauch
SMA3-xxx

Messanschluss
EMA-3/xxx

Technische Daten



| SCJN- | 016 | 100 | 400 | 600 | 1000 | | | |
|--------------------------------------|--|---------|---------|---------|------------|---------------------------|---|--|
| Messbereich (bar) | -1...16 | 0...100 | 0...400 | 0...600 | 0...1.000* | Dichtung | NBR | |
| Nenndruck (bar) | 16 | 100 | 400 | 600 | 630 | Medienberührende Teile | Edelstahl, NBR | |
| Überlastdruck P _{max} (bar) | 32 | 200 | 800 | 1.000 | 1.000 | Funktionen | Einheiten: mbar, bar, PSI, Mpa, kPa, kg/cm ² Darstellung MIN/MAX/FS Batteriezustandsanzeige Auto Power Off/On Zero (Nullpunktgleichung) Reset (MIN/MAX löschen) | |
| Berstdruck (bar) | 160 | 800 | 1.700 | 2.000 | 2.000 | Spannungsversorgung | 2 x 1,5V-Batterien (AA) Batterielebensdauer max. 1.500 h | |
| Gehäuse | D = 90 mm, T = 45 mm Zinkdruckguss mit Gummischutzhülle TPU | | | | | Umgebungstemperatur (°C)* | -10...+50 | |
| Gewicht | ca. 300 g | | | | | Lagertemperatur (°C) | -20...+60 | |
| Druckanschluss | Edelstahl 1/4" BSPP (ISO 228-1), Adapter M16x2 SCA-1/4-EMA-3 im Lieferumfang | | | | | Medientemperatur (°C) | +80 | |
| Eingang | DMS-Druckmesszelle 10-ms-Abtastrate Genauigkeit ± 0,5 % FS: SCJN-xxx-01 ± 0,25 % FS: SCJN-xxx-03 ± 0,1 % FS: SCJN-xxx-02 + 0,2 %/Jahr A/D-Wandler 12 Bit | | | | | rel. Feuchte | < 85 % | |
| Display-Anzeige | LC-Text-Display 4,5-stellig 50x34 mm Ziffernhöhe IST-Wert-Anzeige 13,5 mm Hintergrundbeleuchtung Bargraph (Schleppzeiger) durch Peak-Hold-Funktion (Analogausgang auf Anfrage) | | | | | Schutzart | IP67 EN 60529 | |
| | | | | | | Vibration | IEC 60068-2-6/10...500 Hz, 5 g | |
| | | | | | | Schockbelastung | IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms | |
| | | | | | | Lastwechsel | 100 Mio. | |
| | | | | | | Gummifarbe | blau 0...016 bar grün 0...100 bar orange 0...400 bar rot 0...600 bar schwarz 0...1000 bar | |
| | | | | | | | * 0...50 °C für SCJN-xxx-02 | |

1 ServiceJunior

Lieferprogramm und Zubehör

| ServiceJunior: Messbereiche -1...016 bar/0...100 bar/0...400 bar/0...600 bar/0...1.000 bar | Bestellbezeichnung |
|---|---------------------------|
| Genauigkeit ± 0,5% FS | SCJN-xxx-01 |
| Genauigkeit ± 0,25% FS | SCJN-xxx-03 |
| Genauigkeit ± 0,1% FS | SCJN-xxx-02 |
| Lieferumfang: ServiceJunior (gemäß Druckbereich), 1,5 V Batterien (AA), Adapter SCA-1/4-EMA-3 | |
| Ersatzteile/Zubehör | Bestellbezeichnung |
| Gerätekoffer | SCC-120 |
| Gummischutz | SCJN-RUBBER |
| ServiceJunior-Kits: Messbereiche -1...016 bar/0...100 bar/0...400 bar/0...600 bar | Bestellbezeichnung |
| Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Gerätekoffer SCC-120 ■ ServiceJunior SCJN-xxx-01 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 | SCJN-KIT-xxx* |
| ServiceJunior mit Kalibrierzeugnis nach ISO 9001 | Bestellbezeichnung |
| ServiceJunior | K-SCJN-xxx-01 |
| ServiceJunior-Kits | K-SCJN-KIT-xxx* |
| * nicht verfügbar für 1.000 bar | |