



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

ServiceJunior-Test-Kit – Prüfgerät für Messtechnik

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

6 Test-Kit SCJN

Test-Kit SCJN

- Einfache Erzeugung von Drücken zur Prüfung und Justierung von:
 - Manometern
 - Drucksensoren
 - Druckschaltern
 - Sicherheitsventilen
- Auch für den mobilen Einsatz geeignet
- Pneumatische Version von -0,95 - 60 bar und hydraulische Version von 0 - 700 bar
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Umfangreicher Adaptersatz enthalten



Handpumpe + Referenz = Test-Kit

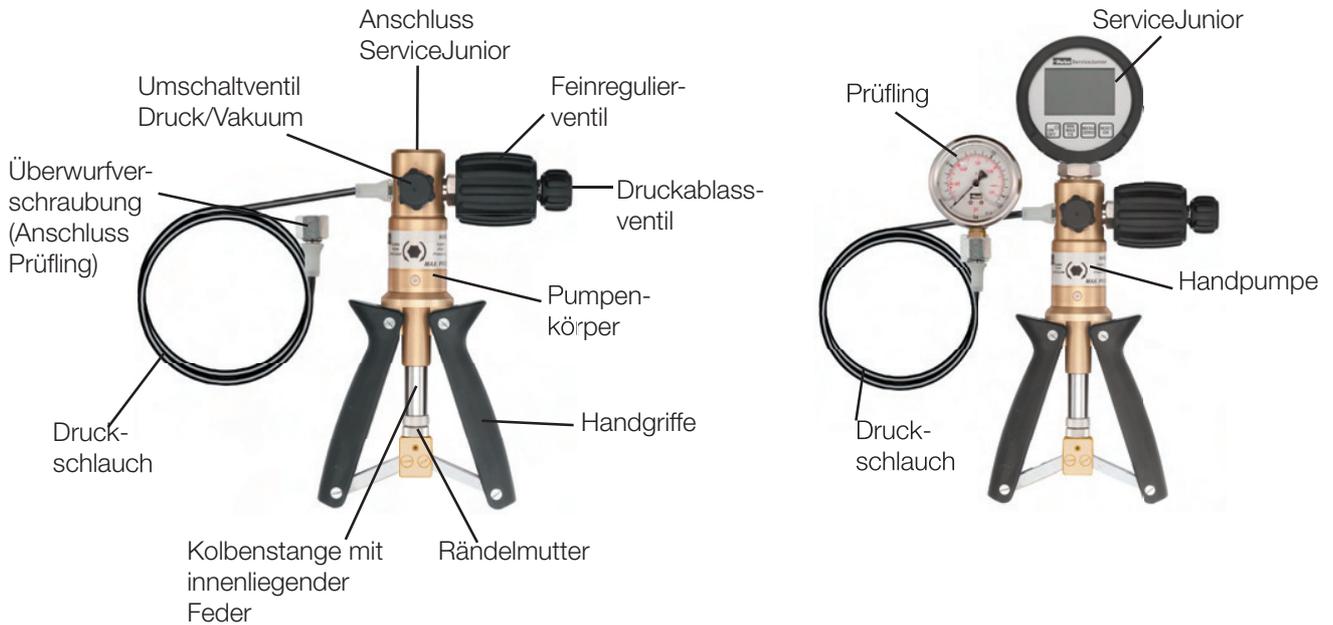
In Industrie oder Mobilhydraulik, in Service oder Reparatur: vielfach ist der Druck eine entscheidende Messgröße zur Sicherung der Funktionstüchtigkeit und Produktivität der Anlage oder Maschine. Die hier eingesetzten Druckmessumformer, Sensoren und Druckschalter können durch Alterung, Verschleiß oder andere Einflüsse driften und es kann zu falschen Messwerten oder Schaltpunkten kommen.

Mit Hilfe des ServiceJunior-Test-Kits können Sie einfach und unkompliziert die eingesetzten Manometer und Drucksensoren überprüfen, Druckschalter einstellen und vieles mehr. Das Kit besteht aus einer Handpumpe, wahlweise hydraulisch oder pneumatisch, zur Erzeugung eines definierten Prüfdrucks sowie aus einem ServiceJunior als Referenzgerät. Als Druckmedium wird Luft, Wasser oder Öl verwendet.

Der Prüfling wird einfach an die Handpumpe angeschlossen. Der Anschlusschlauch und ein umfangreicher Satz von Adaptern sind im Lieferumfang enthalten.

Der gewünschte Prüfdruck wird durch Pumpen erzeugt und über das Feinregulierventil exakt eingestellt. Als Referenz und Druckanzeige dient der bewährte ServiceJunior mit einer Genauigkeit bis 0,1 %. Durch Vergleich der Druckanzeige mit dem Messwert des Prüflings wird der Prüfling kontrolliert und kann ggf. justiert werden.

Funktionsbeschreibung



Druckmessung

1. Prüfling mittels passendem Adapter an den Druckschlauch anschließen.
2. Prüfdruck durch Zusammendrücken der Handgriffe erzeugen.
3. Prüfdruck über Feinregulierventil exakt einstellen.
4. Ggf. Prüfdruck über Druckablassventil reduzieren.
5. Messwert des Prüflings mit dem Referenzwert des hochgenauen ServiceJunior vergleichen.

Ausführungen

Das Test-Kit SCJN gibt es für zwei Druckbereiche in zwei Genauigkeiten:

Typ	Druckbereich	Genauigkeit Referenz
SCHP-KIT-060-02-01	- 0,95 ... 60 bar	± 0,1% der Messspanne
SCHP-KIT-060-03-01	- 0,95 ... 60 bar	± 0,25% der Messspanne
SCHP-KIT-700-02-01	0 ... 700 bar	± 0,1% der Messspanne
SCHP-KIT-700-03-01	0 ... 700 bar	± 0,25% der Messspanne

Weitere Druckstufen auf Anfrage

6 Test-Kit SCJN

Technische Daten

	SCHP-KIT-060-xx-01	SCHP-KIT-700-xx-01
Handpumpe mit Druckschlauch		
Druckbereich	- 0,95 ... 60 bar	0 ... 700 bar
Druckmedium	Luft	Hydrauliköl (-10 ... 60 °C, nicht gefrierend)* oder demineralisiertes Wasser (0 ... 60 °C, nicht gefrierend)
Anschluss ServiceJunior	G ¼	G ¼
Anschluss Prüfling	Druckschlauch (1 m) mit Überwurfverschraubung G ¼"	M16x2 oder Messschlauch M16x2
Abmessungen ohne ServiceJunior	ca. 240 x 170 x 50 mm	ca. 255 x 225 x 85 mm
Gewicht ohne ServiceJunior	ca. 1,1 kg	ca. 1,7 kg
Referenz		
Messbereich	- 1...60 bar	0 ... 700 bar
Überlastdruck	120 bar	1.000 bar
Berstdruck	550 bar	2.000 bar
Genauigkeit (in % der Handpumpe)	SCHP-KIT-060-02-01: 0,1 % ±1 Digit SCHP-KIT-060-03-01: 0,25 % ±1 Digit	SCHP-KIT-700-02-01: 0,1 % ±1 Digit SCHP-KIT-700-03-01: 0,25 % ±1 Digit
Abtastrate	10 ms	10 ms
Prozessanschluss	G ¼" Edelstahl, Dichtung NBR	G ¼" Edelstahl, Dichtung NBR
Display-Anzeige	LC-Text-Display 4,5 stellig 50 x 34 mm Ziffernhöhe 13,5 mm Hintergrundbeleuchtung Einheiten: bar, mbar, psi, kPa, Mpa, kg/cm² Bargraph (Schleppzeiger)	LC-Text-Display 4,5 stellig 50 x 34 mm Ziffernhöhe 13,5 mm Hintergrundbeleuchtung Einheiten: bar, mbar, psi, kPa, Mpa, kg/cm² Bargraph (Schleppzeiger)
Funktionen	Darstellung von MIN-, MAX-Werten Batteriezustandsanzeige Auto Power Off (abschaltbar) Zero (Nullpunktgleich)	Darstellung von MIN-, MAX-Werten Batteriezustandsanzeige Auto Power Off (abschaltbar) Zero (Nullpunktgleich)
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V-Batterien (AA)	2 x 1,5 V-Batterien (AA)
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	- 20 ... + 60 °C	- 20 ... + 60 °C
Rel. Feuchte	< 85 %	< 85 %
Schutzart	IP 67 EN 60529	IP 67 EN 60529
Vibration	IEC 60068-2-6/10 ... 500 Hz, 5 g	IEC 60068-2-6/10 ... 500 Hz, 5 g
Schockbelastung	IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms	IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms
Gewicht	ca. 540 g	ca. 540 g
*Hinweise in den Datenblättern des verwendeten Hydrauliköls beachten		

Lieferprogramm und Zubehör

Lieferumfang Zubehör/ Ersatzteile	SCHP-KIT-060	SCHP-KIT-700
Gerätekoffer	SCC-400	SCC-410
Dichtungssatz Flachdichtungen aus Kunststoff und O-Ringe	SCHP-SEALSET	SCHP-SEALSET
Anschlussschlauch 1m	SMA1/4MA-1/8M-1000BLCF	SCA-SMA3-1000-1/4MA71
Spritzflasche	—	SCHP-SPFL-01
Adaptersatz Edelstahladapter G $\frac{1}{4}$ auf: G $\frac{1}{8}$ ", G $\frac{1}{4}$ ", G $\frac{3}{8}$ ", G $\frac{1}{2}$ ", G $\frac{1}{4}$ ED", G $\frac{1}{2}$ ED", NPT $\frac{1}{8}$ ", NPT $\frac{1}{4}$ ", NPT $\frac{3}{8}$ ", NPT $\frac{1}{2}$ ", M12x1,5, M20x1,5, G $\frac{1}{8}$ A, G $\frac{1}{4}$ A	SCA-HP-KIT-01	SCA-HP-KIT-01

— nicht verfügbar

Adaptersatz

Reduzierstücke



G $\frac{1}{8}$ "



G $\frac{1}{4}$ "



G $\frac{3}{8}$ "



G $\frac{1}{2}$ "



G $\frac{1}{4}$ ED"



G $\frac{1}{2}$ ED"



NPT $\frac{1}{8}$ "



NPT $\frac{1}{4}$ "



NPT $\frac{3}{8}$ "



NPT $\frac{1}{2}$ "



M12x1,5



M20x1,5

Doppelnippel



G $\frac{1}{8}$ A



G $\frac{1}{4}$ A

