



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Kit di prova ServiceJunior

Tecnica di misurazione mobile made in Germany.
Prodotti affidabili e di alta qualità del marchio Parker.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Numerose modalità di prova a portata di mano

Il kit di prova ServiceJunior è adatto per il controllo di diversi dispositivi di misurazione della pressione.

L'industria e l'idraulica mobile lavorano in modo intensivo nell'ambito dell'alta pressione. Qui la pressione è decisiva come importante unità di misurazione per il funzionamento e la produttività di impianti o macchine.

I trasduttori di pressione, i sensori e i pressostati utilizzati possono smettere di funzionare correttamente per invecchiamento, usura o altre cause e possono di conseguenza portare a valori di misurazione o punti di commutazione errati.

Al fine di garantire sicurezza e continuità nel funzionamento e nella produzione, con il kit di prova ServiceJunior si ha a disposizione uno strumento di controllo mobile e pratico. In questo modo, i manometri e i sensori di pressione utilizzati possono essere controllati facilmente, i pressostati possono essere regolati ed è possibile anche verificare il funzionamento di altri dispositivi. Affidabile e pronto all'uso sia all'interno che all'esterno.

Il kit di prova ServiceJunior per il controllo e la regolazione di:

- Manometri
 - Sensori di pressione
 - Pressostati
 - Valvole di sicurezza
-
- Versione pneumatica da -0,95–60 bar
 - Versione idraulica da 0–700 bar
 - Nessuna alimentazione aggiuntiva
 - Set completo di adattatori

Con il kit di prova ServiceJunior, la manutenzione e l'assistenza sono più complete, più sicure e più flessibili. Il kit di prova è di alta qualità,

maneggevole e robusto. Completa in modo intelligente la ricca tecnica di misurazione di SensoControl e l'ampia gamma di prodotti di Parker.



In un set pratico e completo:
il kit di prova è riposto comodamente
in una valigetta compatta. Facile da
portar via!

Servizio di assistenza rapido sul posto



Preimpostazione o regolazione di un interruttore di pressione su un compressore



Preimpostazione o regolazione di un interruttore di pressione su un'unità di alimentazione idraulica



Test dei manometri

Il professionista tra i professionisti: robusto, maneggevole e precisod

Per controlli brevi, evita lunghe interruzioni nel processo di produzione.

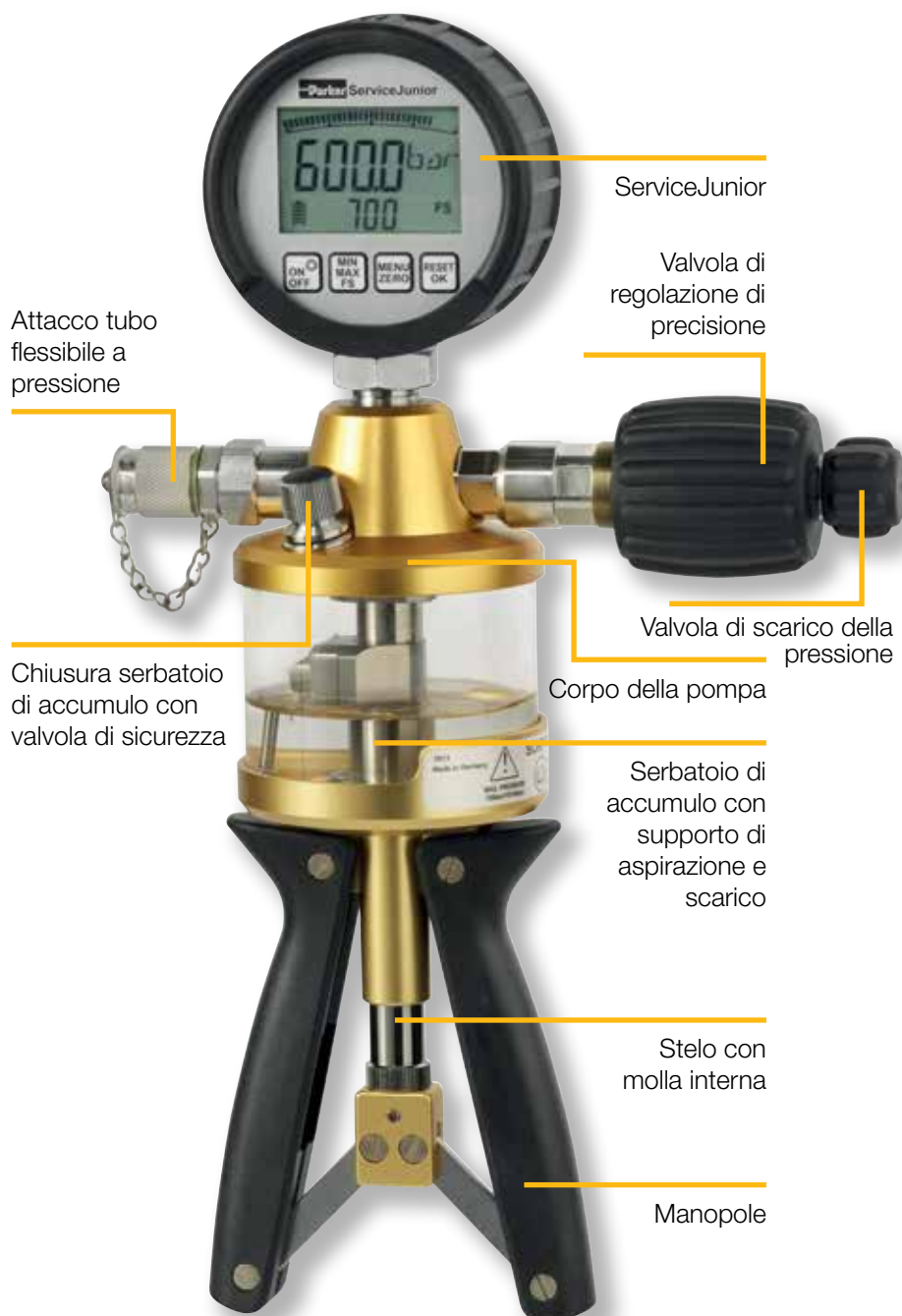
Il kit di prova è composto da una pompa manuale per la creazione di una pressione di prova predefinita e da un Service-Junior ad alta precisione come dispositivo di riferimento. Come mezzo di pressione vengono utilizzati aria, acqua oppure olio.

Il pezzo da controllare viene semplicemente collegato alla pompa manuale. La fornitura comprende una tubatura di collegamento e un set completo di adattatori. La pressione di prova desiderata viene creata tramite le pompe e viene regolata in modo esatto dalla valvola di regolazione di precisione.

Come riferimento e indicazione di pressione, l'efficace ServiceJunior ha una precisione dello 0,1%. La pressione del pezzo da controllare viene verificata ed eventualmente regolata confrontando questo valore con l'indicazione di pressione di ServiceJunior.

Il modello idraulico mobile: kit di prova ServiceJunior fino a 700 bar

Il modello pneumatico mobile: kit di prova ServiceJunior fino a 60 bar



Misurazione di pressione



1. Collegare il pezzo da controllare al tubo flessibile a pressione utilizzando l'adattatore corretto.



2. Generare la pressione di prova stringendo le manopole e impostarla in modo esatto tramite la valvola di regolazione di precisione.



3. Confrontare il valore di misurazione del pezzo da controllare con il valore di riferimento di ServiceJunior.

Versioni

Il kit di prova SCJN è disponibile in due gradi di precisione per due intervalli di pressione:

Modello	Intervallo di pressione	Precisione riferimento
SCHP-KIT-060-02-01	-0,95 ... 60 bar	0,1% dell'intervallo di misura
SCHP-KIT-060-03-01	-0,95 ... 60 bar	0,25% dell'intervallo di misura
SCHP-KIT-700-02-01	0 ... 700 bar	0,1% dell'intervallo di misura
SCHP-KIT-700-03-01	0 ... 700 bar	0,25% dell'intervallo di misura

Altri livelli di pressione su richiesta



SensoControl® è il marchio dei prodotti diagnostici Parker

È possibile misurare i seguenti dati

Programma di consegna, accessori, certificato e dati tecnici in breve.

Programma di consegna e accessori



Fornitura/accessori/Ricambi	SCHP-KIT-060-XX-01	SCHP-KIT-700-XX-01
Pompa manuale	SCHP-060-01	SCHP-700-01
Riferimento	SCJN-060-XX-N	SCJN-700-XX-N
Custodia per il trasporto	SCC-400	SCC-410
Set di guarnizioni, guarnizioni piatte in plastica e O-ring	SCHP-SEALSET	SCHP-SEALSET
Tubo di collegamento 1 m	SMA1/4MA-1/8M-1000BLCF	SCA-SMA3-1000-1/4MA71
Spruzzetta	N/D	SCHP-SPFL-01
Kit adattatore Adattatore in acciaio inox G $\frac{1}{4}$ su: 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

- non disponibile

Sicurezza grazie al certificato di taratura a norma ISO 9001

Certificato DAkKS su richiesta

1/2
Kalibrier-Zertifikat Calibration Certificate

Zertifikat-Nr.	Certificate no.	1334TC1 41652
Bezeichnung Messwertaufnehmer	Description of probe	SCJN-700-03
Messwertaufnehmer-Nr.	Probe no.	1334TC1

Hiermit bestätigen wir, dass das oben genannte Messsystem unter Beachtung eines zertifizierten Qualitätssicherungssystems nach DIN EN ISO 9001:2008 kalibriert wurde.

Die für die Kalibrierung verwendeten Messwertaufnehmer werden regelmäßig kalibriert und sind rückführbar auf die nationalen Normale der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) Deutschlands oder auf andere nationale Normale. We keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen.

Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden. Alle erforderlichen Messdaten sind auf den nachfolgenden Seiten/des Kalibrier-Zertifikates aufgeführt.

We hereby confirm that the above mentioned measuring system was calibrated according to DIN EN ISO 9001:2008, under the observation of a certified quality assurance system.

The measuring installations used for calibration are regularly calibrated and are based on the national standards of the German Federal Physical and Technical Institute (PTB) or on other national standards. Should no national standards exist, the measuring procedure corresponds with the technical regulations and norms valid at the time of the measurement.

The documents established for this procedure are available for viewing. All the necessary measured data can be found on the following page(s) of this calibration certificate.

Besondere Bemerkungen Special remarks

Kalibrierdatum Date of calibration: 13.01.2014
Bearbeiter/Processed by: Heinz-Hermann Junker

Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
This document was automatically generated and is valid without signature.
Anzahl der Seiten dieses Kalibrier-Zertifikats No. of pages of calibration certificate: 2

Nominal	Display	Actual	Deviation	Deviation
0,0 bar	0,0 bar	0,0 bar	0,0 bar	0,00 % FS
20,0 bar	20,0 bar	20,0 bar	0,0 bar	0,00 % FS
100,0 bar	100,0 bar	99,9 bar	-0,1 bar	0,01 % FS
500,0 bar	500,0 bar	500,0 bar	0,0 bar	0,01 % FS
1000,0 bar	1000,0 bar	1000,0 bar	0,0 bar	0,00 % FS
5000,0 bar	5000,0 bar	5000,0 bar	0,0 bar	0,01 % FS
10000,0 bar	10000,0 bar	10000,0 bar	0,0 bar	0,01 % FS
0,0 bar	0,0 bar	0,0 bar	0,0 bar	0,00 % FS

Probier-Zertifikat-Nr. Calibration Certificate no. 1334TC1 41652
Typ/Model: ServiceJunior SCJN-700-03
Druckbereich/Pressure range: 0...7000 kPa/PSI
Genauigkeit/Accuracy: 0,25% max FS
Temperatur der Messung/Measurement temperature: 22,2 °C
Druckmittelwert/Pressure: 31 % RH
Druckmittelwert/Pressure: 100 mbar
Druckmittelwert/Pressure: Hydraulic Dead-weight Typ 580
Druckmittelwert/Pressure: HK Ser-Nr. 24974 Certificate No. DWD-K-0580/UN540-00-11

Druck/Nominal pressure: 7000 kPa/PSI
Abweichung/Deviation: 0,01 % of nominal pressure
Stabilität und Hysterese/ Stability and hysteresis: 0,0 % of nominal pressure
Datum/Date: 13.01.2014
Erstellt/Generated: Processed by: Heinz-Hermann Junker
Druckmittelwert/Pressure: C:\Bauelemente\SCJN\500 Sensordaten\WKA
Anzahl der Seiten dieses Kalibrier-Zertifikats/No. of pages of calibration certificate: 2



Caratteristiche tecniche

	SCHP-KIT-060-xx-01	SCHP-KIT-700-xx-01
Pompa manuale con tubo flessibile a pressione		
Intervallo di pressione	-0,95 ... 60 bar	0 ... 700 bar
Mezzo di pressione	Aria	Olio idraulico (-10 ... 60 °C, non congelato)* o acqua demineralizzata (0 ... 60 °C, non congelata)
Attacco ServiceJunior	G ¼"	G ¼"
Attacco pezzo da controllare	Tubo flessibile a pressione (1 m) con raccordo a calzamento G ¼"	M16x2 o tubo flessibile a pressione con raccordo a calzamento G ¼"
Dimensioni senza ServiceJunior	240 x 170 x 50 mm	circa 255 x 225 x 85 mm
Peso senza ServiceJunior	1,1 kg	circa 1,7 kg
Riferimento		
Campo di misura	-1...60 bar	0 ... 700 bar
Pressione di sovraccarico	120 bar	1.000 bar
Pressione di scoppio	550 bar	2.000 bar
Precisione (in % dell'intervallo di misurazione)	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
Campionamento	10 ms	10 ms
Collegamento di processo	Acciaio inox G ¼", guarnizione NBR	Acciaio inox G ¼", guarnizione NBR
Display	Display testo LC 4,5 pos. 50 x 34 mm, altezza cifre 13,5 mm, retroilluminazione, unità: bar, mbar, psi, kPa, Mpa, kg/cm², istogramma (rattrappante)	Display testo LC 4,5 pos. 50 x 34 mm, altezza cifre 13,5 mm, retroilluminazione, unità: bar, mbar, psi, kPa, Mpa, kg/cm², istogramma (rattrappante)
Caratteristiche	Rappresentazione dei valori MIN e MAX, visualizzazione stato batteria, Auto Power Off (può essere disabilitato), Zero (regolazione dello zero)	Rappresentazione dei valori MIN e MAX, visualizzazione stato batteria, Auto Power Off (può essere disabilitato), Zero (regolazione dello zero)
Alimentazione	2 batterie da 1,5 V (AA)	2 batterie da 1,5 V (AA)
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C
Temperatura di immagazzinamento	-20 ... + 60 °C	-20 ... + 60 °C
Umidità rel.	< 85%	< 85%
Grado di protezione IP	IP 67 EN 60529	IP 67 EN 60529
Vibrazione	IEC 60068-2-6/10 ... 500 Hz, 5 g	IEC 60068-2-6/10 ... 500 Hz, 5 g
Sollecitazione da urti	IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms	IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms
max	circa 540 g	circa 540 g

*Osservare le indicazioni contenute nelle schede tecniche dell'olio idraulico utilizzato

Parker nel mondo

Europa, Medio Oriente, Africa

AE – Emirati Arabi Uniti, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europa Orientale, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgio, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgaria, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Bielorussia, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Svizzera, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Repubblica Ceca, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germania, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danimarca, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spagna, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlandia, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francia, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grecia, Atene
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungheria, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlanda, Dublino
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italia, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakistan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Paesi Bassi, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvegia, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polonia, Varsavia
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portogallo, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Mosca
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Svezia, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovacchia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turchia, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ucraina, Kiev
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Gran Bretagna, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Repubblica del Sudafrica, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

America del Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asia-Pacifico

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – Cina, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Giappone, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Nuova Zelanda, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailandia, Bangkok
Tel: +662 186 7000-99

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Sudamerica

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasile, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Cile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Messico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Centro Europeo Informazioni Prodotti
Numero verde: 00 800 27 27 5374
(da AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Parker Hannifin Italy S.r.l

Via Privata Archimede 1
20094 Corsico (Milano)
Tel.: +39 02 45 19 21
Fax: +39 02 4 47 93 40
parker.italy@parker.com
www.parker.com

