



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



Kit de prueba ServiceJunior

Tecnología de medición móvil fabricada en Alemania.
Productos fiables y de gran calidad de Parker.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Múltiples posibilidades de prueba al alcance de su mano

El kit de prueba ServiceJunior sirve para comprobar los dispositivos de medición de presión más diversos.

En el ámbito de la industria y de los equipos hidráulicos móviles se trabaja principalmente en el rango de la alta presión. En este contexto, la presión es una importante magnitud de medición que determina el funcionamiento y la productividad de las instalaciones y las máquinas.

Los transductores de presión, los sensores y los presostatos utilizados pueden presentar deriva debido al envejecimiento, el desgaste u otras influencias y, por consiguiente, causar valores de medición o puntos de conmutación erróneos.

Para garantizar un funcionamiento y una producción seguros y continuos, tiene a su disposición el kit de prueba ServiceJunior, un dispositivo de comprobación práctico y portátil, con el que es muy fácil comprobar los manómetros y los sensores de presión utilizados, configurar los presostatos y analizar otros muchos parámetros. El kit está siempre listo para ser utilizado de forma fiable tanto en interiores como en exteriores.

El kit de prueba ServiceJunior para comprobar y ajustar:

- Manómetros
- Sensores de presión
- Presostatos
- Válvulas de seguridad

- Versión neumática de -0,95–60 bares
- Versión hidráulica de 0–700 bares
- Sin alimentación eléctrica adicional
- Completo juego de adaptadores

Gracias al kit de prueba ServiceJunior, las tareas de mantenimiento y servicio técnico son más exhaustivas, seguras y flexibles. El kit presenta una gran calidad de fabricación, además

de ser manejable y resistente, y completa con gran acierto la extensa tecnología de medición de SensoControl y la gama de productos de Parker.



Juego práctico y completo:
El kit de prueba bien guardado en un maletín compacto. Fácil de transportar.

Servicio rápido en el sitio



Preajuste o ajuste del conmutador de presión de un compresor



Preajuste o ajuste de un conmutador de presión o de una unidad de alimentación hidráulica



Prueba de manómetros

Un dispositivo profesional diseñado para profesionales: resistente, manejable y exacto

Una comprobación rápida evita paradas de producción largas.

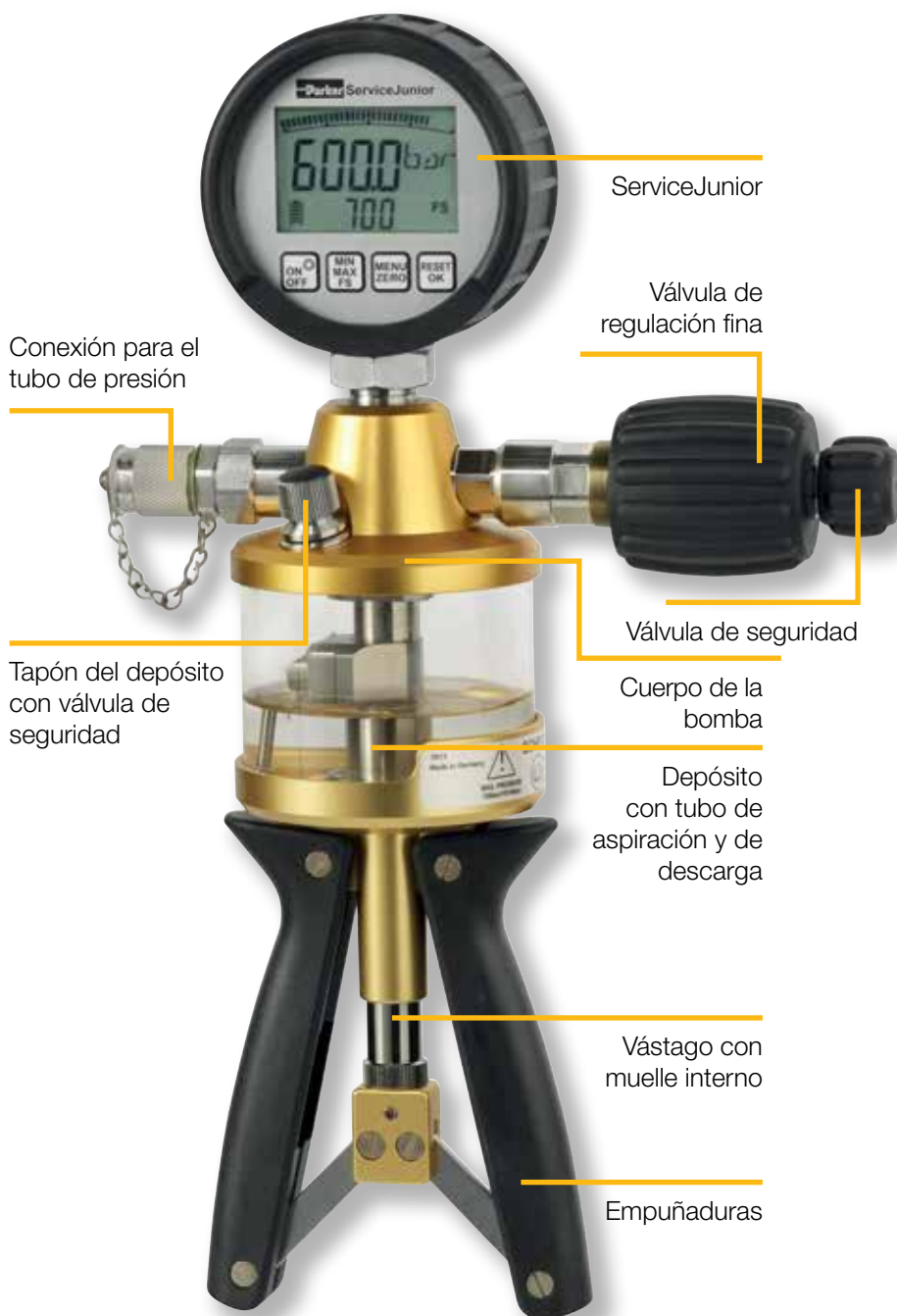
El kit de prueba está formado por una bomba manual que genera una presión de prueba definida y un Service-Junior de gran precisión como dispositivo de referencia. El medio de presión utilizado puede ser aire, agua o aceite.

Solo hay que conectar el objeto de prueba a la bomba manual. En el suministro se incluyen el tubo de conexión y un completo juego de adaptadores. La presión de prueba deseada se genera bombeando y se ajusta con exactitud mediante la válvula de regulación fina. El acreditado

ServiceJunior sirve de referencia y de indicación de la presión, con una precisión de hasta el 0,1%. Comparando la indicación de la presión con el valor de medición del objeto de prueba se comprueba el objeto de prueba y se ajusta si fuera necesario.

El modelo hidráulico portátil: El kit de prueba ServiceJunior de hasta 700 bares

El modelo neumático portátil: El kit de prueba ServiceJunior de hasta 60 bares



Medición de la presión



1. Conectar el objeto de prueba al tubo de presión con el adaptador adecuado.



2. Generar la presión de prueba apretando las empuñaduras y ajustarla de forma exacta con la válvula de regulación fina.



3. Comparar el valor de medición del objeto de prueba con el valor de referencia del ServiceJunior.

Versiones

El kit de prueba SCJN está disponible para dos rangos de presión en dos precisiones distintas:

Modelo	Rango de presión	Precisión de la referencia
SCHP-KIT-060-02-01	-0,95 ... 60 bares	0,1 % del intervalo de medición
SCHP-KIT-060-03-01	-0,95 ... 60 bares	0,25 % del intervalo de medición
SCHP-KIT-700-02-01	0 ... 700 bares	0,1 % del intervalo de medición
SCHP-KIT-700-03-01	0 ... 700 bares	0,25 % del intervalo de medición

Pueden solicitarse otros niveles de presión



SensoControl® es la marca de productos de diagnóstico de Parker

Así es como medimos

Resumen de la gama de productos, accesorios, certificados y datos técnicos.

Gama de productos y accesorios



Volumen de suministro/accesorios/repuestos	SCHP-KIT-060-XX-01	SCHP-KIT-700-XX-01
Bomba manual	SCHP-060-01	SCHP-700-01
Referencia	SCJN-060-XX-N	SCJN-700-XX-N
Maletín	SCC-400	SCC-410
Juego de juntas, juntas planas de plástico y juntas tóricas	SCHP-SEALSET	SCHP-SEALSET
Tubo de conexión de 1 m	SMA1/4MA-1/8M-1000BLCF	SCA-SMA3-1000-1/4MA71
Botella pulverizadora	-	SCHP-SPFL-01
Juego de adaptadores Adaptador de acero inoxidable R $\frac{1}{4}$ para: R $\frac{1}{8}$ ", R $\frac{1}{4}$ ", R $\frac{3}{8}$ ", R $\frac{1}{2}$ ", R $\frac{3}{4}$ ED", R $\frac{1}{2}$ ED", NPT $\frac{1}{8}$ ", NPT $\frac{1}{4}$ ", NPT $\frac{3}{8}$ ", NPT $\frac{1}{2}$ ", M12x1,5, M20x1,5, R $\frac{1}{8}$ E, R $\frac{1}{4}$ E	SCA-HP-KIT-01	SCA-HP-KIT-01

- no disponible

Seguridad mediante el certificado de calibración según la ISO 9001

Puede solicitarse el certificado DAKKS (organismo nacional alemán de acreditación)

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 Messmittelmessungen 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/dieses Kalibrier-Zertifikates aufgelistet.

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-Zertifikates No. of pages of calibration certificate: 2

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Nominal		Deviation		Deviation	
0.0 bar	0.0 bar	0.0 bar	0.00% FS	0.00% FS	
20.0 bar	20.0 bar	0.0 bar	0.00% FS	0.00% FS	
100.0 bar	100.0 bar	0.1 bar	0.01% FS	0.01% FS	
200.0 bar	200.0 bar	0.1 bar	0.01% FS	0.01% FS	
300.0 bar	300.0 bar	0.1 bar	0.01% FS	0.01% FS	
400.0 bar	400.0 bar	0.1 bar	0.01% FS	0.01% FS	
500.0 bar	500.0 bar	0.1 bar	0.01% FS	0.01% FS	
600.0 bar	600.0 bar	0.1 bar	0.01% FS	0.01% FS	
700.0 bar	700.0 bar	0.1 bar	0.01% FS	0.01% FS	
0.0 bar	0.0 bar	0.0 bar	0.00% FS	0.00% FS	

Nominal: 0.0 bar, 20.0 bar, 100.0 bar, 200.0 bar, 300.0 bar, 400.0 bar, 500.0 bar, 600.0 bar, 700.0 bar
 Deviation: 0.0 bar, 0.0 bar, 0.1 bar, 0.1 bar, 0.1 bar, 0.1 bar, 0.1 bar, 0.1 bar, 0.1 bar, 0.0 bar

Full pressure: 700 kPa FS
 hysteresis: 0.01% of nominal pressure
 stability and hysteresis: 0.0% of nominal pressure
 13.01.2014
 Processed by: Heinz-Hermann Junker
 © Trademark of SCJN/ISO SensorData/WKA
 No. of pages: 2
 dieses Kalibrier-Zertifikates 2 of calibration certificate 2

ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Datos técnicos

	SCHP-KIT-060-xx-01	SCHP-KIT-700-xx-01
Bomba manual con tubo de presión		
Rango de presión	-0,95 ... 60 bares	0 ... 700 bares
Medio de presión	Aire	Aceite hidráulico (-10 ... 60 °C, incongelable)* o agua desmineralizada (0 ... 60 °C, incongelable)
Conexión del ServiceJunior	R ¼"	R ¼"
Conexión del objeto de prueba	Tubo de presión (1 m) con racor roscado R ¼"	M16x2 o Tubo de presión con racor roscado R ¼"
Dimensiones sin el ServiceJunior	240 x 170 x 50 mm	aprox. 255 x 225 x 85 mm
Peso sin el ServiceJunior	1,1 kg	aprox. 1,7 kg
Referencia		
Rango de medición	-1...60 bares	0 ... 700 bares
Presión de sobrecarga	120 bares	1.000 bares
Presión de rotura	550 bares	2.000 bares
Precisión (en % de la rango de medición)	SCHP-KIT-060-02-01: 0,1 % ±1 dígito, SCHP-KIT-060-03-01: 0,25 % ±1 dígito	SCHP-KIT-700-02-01: 0,1 % ±1 dígito, SCHP-KIT-700-03-01: 0,25 % ±1 dígito
Frecuencia de muestreo	10 ms	10 ms
Conexión de proceso	R ¼" acero inoxidable, junta NBR	R ¼" acero inoxidable, junta NBR
Pantalla	Pantalla de texto LC 4,5 dígitos 50 x 34 mm, altura de las cifras 13,5 mm, retroiluminación, unidades: bar, mbar, psi, kPa, Mpa, kg/cm², diagrama de barras (indicador de seguimiento)	Pantalla de texto LC 4,5 dígitos 50 x 34 mm, altura de las cifras 13,5 mm, retroiluminación, unidades: bar, mbar, psi, kPa, Mpa, kg/cm², diagrama de barras (indicador de seguimiento)
Funciones	Visualización de valores MÍN y MÁX, indicación del estado de las pilas, apagado automático (desconectable), cero (ajuste del punto cero)	Visualización de valores MÍN y MÁX, indicación del estado de las pilas, apagado automático (desconectable), cero (ajuste del punto cero)
Alimentación eléctrica	2 pilas de 1,5 V (AA)	2 pilas de 1,5 V (AA)
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... + 60 °C	-20 ... + 60 °C
Humedad rel.	< 85 %	< 85 %
Clasificación IP	67 según EN 60529	67 según EN 60529
Vibración	IEC 60068-2-6/10 ... 500 Hz, 5 g	IEC 60068-2-6/10 ... 500 Hz, 5 g
Carga de choque	IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms	IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms
Peso	aprox. 540 g	aprox. 540 g

* Tenga en cuenta las indicaciones de las fichas de datos del aceite hidráulico utilizado

Parker en el mundo

Europa, Oriente Medio y África

AE – Emiratos Árabes Unidos,
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 Oriental, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaiyán, Bakú
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

ES – España, 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, Atenas
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

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

IE – Irlanda, Dublín
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 – Kazajstán, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TR – Turquía, Estambul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

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

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

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

América del Norte

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

US – EE UU, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asia y el Pacífico

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

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

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

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

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

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

KR – Corea, Seúl
Tel: +82 2 559 0400

NZ – Nueva Zelanda, el Monte Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

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

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

América del Sur

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

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

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

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

Centro Europeo de Información de Productos
Teléfono sin cargo: 00 800 27 27 5374
(desde 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)

© 2014 Parker Hannifin Corporation.
Todos los derechos reservados.



Parker Hannifin España SA

P.O. Box No. 74
C/ Estaciones, 8 - P.I. Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Tel.: +34 902 330 001
Fax: +34 91 675 77 11
parker.spain@parker.com
www.parker.com

BUL/4098/ES 06/2014
k-konzept/Zalsman

Su distribuidor local de Parker