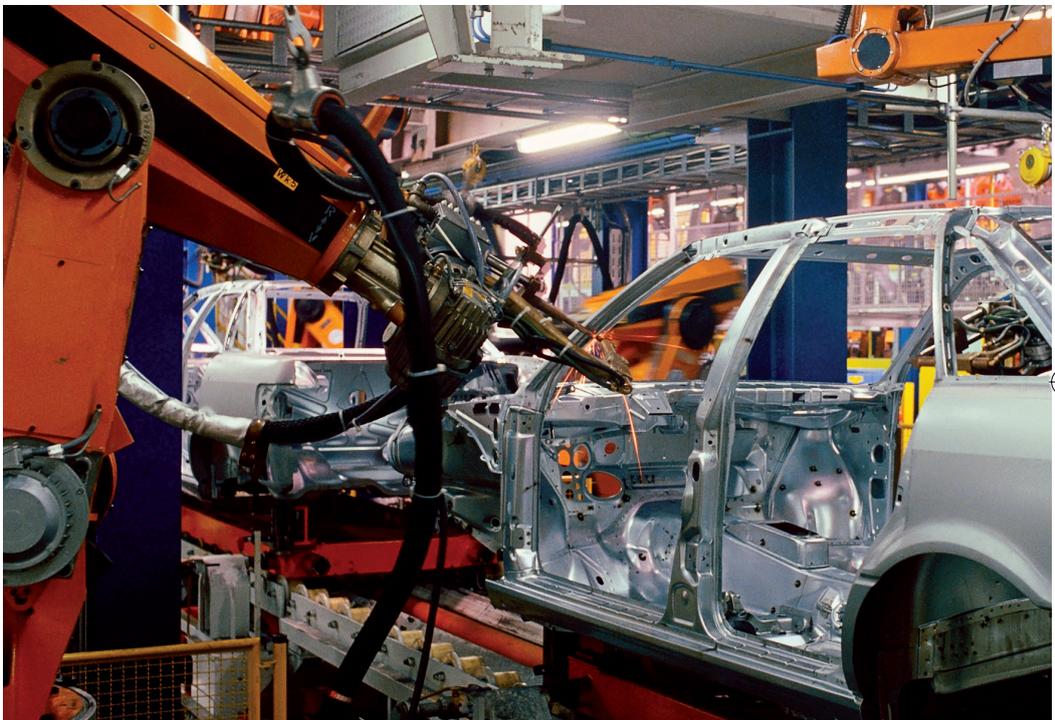




aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



SensoControl®

Gama de Producto



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



¡Por su seguridad!

En determinadas circunstancias, los racores pueden estar sometidos a unas cargas extremas, tales como vibración y picos de presión no controlados.

Solamente usando componentes Parker y siguiendo nuestras instrucciones de montaje se podrá garantizar la fiabilidad y seguridad de los productos y su conformidad con las normas aplicables.

Si no se sigue esta norma, la seguridad y fiabilidad de los productos podría verse afectada adversamente, produciéndose lesiones personales, daños materiales así como la invalidez de los derechos de garantía.

Sujeto a cambios

Copyright 2008, Parker Hannifin Corporation. Reservados todos los derechos.



Índice

Introducción	Página 2
ServiceJunior Kit ServiceJunior.....	Página 3
Serviceman Kit Serviceman	Página 3
ServiceJunior inalámbrico	Página 4
El Parker ServiceMaster “Easy”	Página 4
El Parker ServiceMaster Kit ServiceMaster	Página 5
Sensor de presión SCPT.....	Página 6
Comprobador hidráulico SCLV-PTQ.....	Página 6
Tacómetro SCRPM.....	Página 6
Sensor de temperatura SCT.....	Página 6
Caudalímetro de turbina SCFT.....	Página 6
Controlador de presión SCPSD.....	Página 7
Controlador de temperatura SCTSD	Página 8
Controlador de Nivel SCLSD	Página 8
Controlador de Nivel/temperatura SCLTSD.....	Página 9
Controlador de aceite en tanque SCOTC.....	Página 9
Sensor de presión SCP Mini	Página 10
Sensor de presión SCP-EX.....	Página 10
Sensor de presión SCP-Mobil	Página 11
Sensor de presión/temperatura con tecnología CANopen.....	Página 11
Sensores de temperatura SCT	Página 12
Instrumento integrado SCE-020	Página 12

SensoControl®

Análisis diferenciados y exactos – ¡siempre reales!

Equipo de medida portátil

**Robusto, rápido,
simple de manejar**

- Rápida detección de problema
 - Presión
 - Caudal
 - Temperatura
 - Rpm

- Diagnóstico preciso
 - Desplazado y fijo
 - Captura de corta duración
 - Análisis consecutivos a lo largo de intervalos más largos
 - Impresiones en formato gráfico o numérico
 - Proceso por PC

- Para
 - Mantenimiento preventivo
 - Instalación
 - Resolución de problemas
 - Optimización de la maquinaria

Regulación de control de medida

**Robusto, estable a largo plazo, e indicado
para condiciones extremas**

- Muestra, mide y monitoriza
estos parámetros
 - Presión
 - Temperatura
 - Nivel

- Análisis de parámetros
 - Representación visual in situ
 - Indicado para procesos de regulación rápida
 - Conexión fiable con manejo sencillo

- Aplicaciones

Ideal para maquinaria en general y unidades de construcción de plantas, para herramientas y prensas de automoción. Existe la posibilidad de soluciones específicas para industria.

Tecnologías fiables para monitorización sin problemas de maquinaria y procesos en planta a fin de minimizar tiempos de parada.

SensoControl®

ServiceJunior



El ServiceJunior permite medir y visualizar las presiones con un solo instrumento. Los valores medidos se muestran con gran precisión en un display de 4 dígitos. Los picos de presión se capturan de forma segura a una velocidad de exploración de 10 ms.

- Medición y visualización de presión digital
- Valor medido retroiluminado
- Precisión $\pm 0,5\%$ FS
- Picos de presión capturados mostrando la lectura MIN/MAX
- Pantalla gráfica con diagrama de barras (indicador de seguimiento), función de pico y retención

Kit ServiceJunior

- Se entrega en un estuche
- Incluye adaptadores para toma de presión y latiguillos

Catálogo 4054

SensoControl®

Serviceman



El Serviceman tiene 2 entradas para sensores. Esto permite medir la presión diferencial pulsando una sola tecla. Los valores reales y ajustados se pueden comparar de forma rápida y fácil.

- Funcionamiento sencillo
- Prevención de errores de medición gracias al reconocimiento automático de sensores
- Display de dos líneas
- Medición de picos de presión en 2 mseg.

Kit Serviceman

- Se entrega en un estuche
- Incluye adaptadores para toma de presión y latiguillos
- Accesorios y sensores para medir la presión, temperatura y caudal

Catálogo 4054

SensoControl®

ServiceJunior inalámbrico



El ServiceJunior inalámbrico de la familia de productos Parker SensoControl le permite registrar cómodamente los valores de presión tomados desde uno o varios puntos de medición en su máquina o instalación. Los datos medidos se transmiten a un PC a una distancia de hasta 150 metros.

- Memoria de datos medidos para guardar las secuencias de presión
- Operaciones en red: para monitorizar varios puntos de medición
- Transmisión de los datos medidos a un PC a través de una interfaz de radio
- Los datos medidos se pueden ajustar y evaluar con el programa JuniorWin

Catálogo 4054

SensoControl®

El Parker ServiceMaster "Easy"



Medición y visualización de hasta cuatro valores medidos simultáneamente. De tecnología proporcional, los valores diferenciales, la adición, el rendimiento y las señales se analizan muy fácilmente.

- Diagnóstico rápido de fallos = mantenimiento de alta calidad
- Medición de pico de presión en 1 mseg.
- Los valores medidos se guardan para registrar las secuencias de presión con diversas funciones de almacenamiento (activación automática, arranque-parada, etc)
- Conexión USB para PC
- Ajuste y evaluación de los datos medidos con el programa SensoWin

Boletín 4057

SensoControl®

El Parker ServiceMaster



El ServiceMaster es un medidor portátil multicanal para medición simultánea de valores hidráulicos importantes. Todos los parámetros hidráulicos, como presión, presión diferencial, caudal y potencia hidráulica se pueden medir, mostrar, almacenar y procesar.

- Diagnóstico rápido de fallos = servicio de alta calidad
- Memoria de datos medidos para guardar las secuencias de presión
- Los datos medidos se pueden ajustar y evaluar con el programa JuniorWin

Kit ServiceMaster:

- Se entrega en un estuche
- Incluye accesorios
- Adaptadores para toma de presión y latiguillos

Catálogo 4054

Sensor de presión SCPT



- Rango de medición de presión hasta 1000 bar
- Precisión $\pm 0,25\%$ FS

Catálogo 4054/ES

Comprobador hidráulico SCLV-PTQ



- Prueba de presión y caudal (prueba de bomba)
- Dispositivo de limitación de carga integrado
- Overload protection

Catálogo 4054/ES

Tacómetro SCRPM



Sensor de temperatura SCT



- Temperaturas de aceite hasta 125°C.
- Compatible con la turbina de medición de caudal SCFT

Catálogo 4054/ES

Caudalímetro de turbina SCFT



- Rango de medición de presión hasta 750 l/min.
- Precisión: 1% del valor medido
- Rango de presión hasta 480 bar

Catálogo 4054/ES

- Rango de medición hasta 10.000 rpm
- Precisión $\pm 0,25\%$ FS
- Medición fácil y rápida

Catálogo 4054/ES

Familia de Controladores SensoControl®



Los Controladores se utilizan en sistemas de control, regulación y monitorización cuando se necesitan señales de conmutación, señales analógicas o un visualizador. Los Controladores pueden reemplazar a

- interruptores mecánicos
- visualizadores mecánicos (manómetros, termómetros, mirillas)
- sensores

y combinan todas las funciones de los componentes mencionados en un solo instrumento.

- display de gran tamaño
- libremente ajustable
- diseño metálico robusto
- compacto
- estabilidad a largo plazo
- fiable
- libre de interferencias

Catálogo 4083

SensoControl®

Controlador de presión SCPSD



Funcionamiento simple, funcionalidad completa y larga vida de servicio son las características que mejor definen al Controlador de Presión SCPSD electrónico.

Características:

- Bar/PSI/MPa
- diseño compacto
- giratorio
- carcasa robusta (IP 67)
- funcionamiento simple
- 2 salidas de conmutación
- 4 puntos de conmutación
- salida analógica ajustable
- retardo de tiempo (amortiguación)
- función de histéresis/ventana
- contraseña

Si se debe mostrar la presión, o se necesita una conmutación rápida o señales analógicas que se puedan establecer de forma sencilla y sin ajustes adicionales, entonces el SCPSD es la solución ideal.

Catálogo 4083

SensoControl®

Controlador de temperatura SCTSD



Funcionamiento simple y funcionalidad completa son las características que mejor definen al Controlador de Temperatura SCTSD electrónico.

Características:

- °C y °F
- diseño compacto
- giratorio
- carcasa robusta (IP 67)
- funcionamiento simple
- 2 salidas de conmutación
- 4 puntos de conmutación
- salida analógica ajustable
- tiempo de retardo (amortiguación)
- función de histéresis/ventana
- contraseña

Si se debe mostrar la temperatura, o se necesita una conmutación dependiendo de la temperatura o señales analógicas que se puedan establecer de forma sencilla y sin ajustes adicionales, entonces el SCTSD es la solución ideal.

Catálogo 4083

SensoControl®

Controlador de Nivel SCLSD



Funcionamiento simple y funcionalidad completa son las características que mejor definen al Controlador de Nivel SCLSD electrónico.

- visualización del nivel en mm/pulg/%
- diseño compacto
- giratorio
- carcasa robusta (IP 67)
- ajustable mediante menú
- muestra el valor alto y bajo
- salida de conmutación
- salida analógica
- sistema de medición con flotador de eficacia probada
- funcionamiento simple
- instalación flexible
- función de histéresis/ventana

El Controlador de Nivel es muy apropiado para monitorizar niveles de tanques. Con su ajuste controlado por menú de los puntos de conmutación de nivel, se pueden llevar a cabo una amplia variedad de aplicaciones. Si se selecciona el display de porcentaje, se muestra el nivel de llenado de forma coherente, independientemente de la forma del tanque.

Catálogo 4083

SensoControl®

Controlador de Nivel/temperatura SCLTSD



Funcionamiento simple y funcionalidad completa son las características que mejor definen al Controlador de Nivel/temperatura SCLTSD electrónico.

Características:

- temperatura y nivel
- diseño compacto
- giratorio
- carcasa robusta (IP67)
- funcionamiento simple
- ajuste controlado por menú
- sonda
- agujero de fijación
- salida de conmutación
- salida analógica
- función de histéresis/ventana
- contraseña

Con el Controlador de Nivel/temperatura es posible ajustar y visualizar la temperatura y el nivel por separado en una plataforma común. Es precisamente en el campo de la monitorización de tanques donde la integración de nivel y temperatura demuestra todo su potencial.

Catálogo 4083

SensoControl®

Controlador de aceite en tanque SCOTC



El **Controlador de aceite en tanque** ofrece puntos de conexión normalizados para un filtro de aire y un acoplamiento de llenado, que son adicionales al **Controlador de Nivel/temperatura**. Es precisamente en el campo de la monitorización de tanques para producción en serie donde la integración de nivel y temperatura, en combinación con el filtro de aire y acoplamiento de llenado, demuestra todo su potencial. Sólo es necesario un agujero de fijación para las 4 funciones.

- sistema de medición contrastado
- visualización de nivel y temperatura
- visualización en mm/pulg/%
- muestra el valor alto y bajo
- sólo un agujero
- medición continua del nivel
- conexiones:
 - acoplamiento de llenado
 - filtro de aire
 - bajo presión
- no se necesita tubo de compensación

Catálogo 4083

SensoControl®

Sensor de presión SCP Mini



El sensor de presión SCP Mini se ha diseñado para aplicaciones industriales y se emplea en sistemas de control, regulación y de monitorización, cuando se necesitan señales analógicas rápidas dependiendo de la presión. El sensor SCP Mini destaca por su diseño compacto, alta linealidad y excelente resistencia a interferencias.

- célula de acero inoxidable
- tamaño pequeño
- alta presión de rotura
- resistente a picos de presión
- resistente a impactos y vibración
- amplia compatibilidad con fluidos
- alta linealidad
- estabilidad a largo plazo

Catálogo 4083

SensoControl®

Sensor de presión SCP-EX



El sensor de presión SCP-EX se ha diseñado para aplicaciones donde existe riesgo de explosión (II 2G EEx ia IIC T4) y se utiliza en sistemas de control, regulación y monitorización cuando se necesitan señales analógicas dependiendo de la presión.

- robusto
- estabilidad a largo plazo
- fiable
- acero inoxidable
- EEx ia

Catálogo 4083



SensoControl®

Sensor de presión SCP-Mobil



El SCP Mobil se ha desarrollado especialmente para aplicaciones hidráulicas móviles y se puede modificar para satisfacer los requisitos específicos del cliente.

- conexiones eléctricas especiales
- señales de salida especiales
- medidas de protección especiales
- rango de medición de -1 ... +1 bar a 0 ... 4,000 bar

Catálogo 4083

CanBus SCPT

Sensor de presión/temperatura con tecnología CANopen



Flexible, innovador y fiable

El nuevo sensor de presión/temperatura de la serie SCPT ofrece unas posibilidades de aplicación flexibles en la tecnología de automatización. Además de la medición combinada de presión y temperatura, la tecnología CANopen ofrece al un sistema de medición rentable y fiable.

Ventajas

- Medición combinada de presión y temperatura
- Captura y transmisión de los valores medidos digitales
- Monitorización de errores/autodiagnóstico
- Función de actividad/SYNC

Aplicaciones

- Hidráulica/neumática
- Tecnología de automatización
- Maquinaria papelera/automoción/hidráulica móvil

Folleto 4059

SensoControl®

Sensores de temperatura SCT



Diseño compacto y resistencia a elevadas presiones son las principales características de los Sensores de temperatura electrónicos.

Características:

- resistente a presiones de hasta 630 bar
- diseño compacto
- carcasa de acero inoxidable
- instalación simple
- -50°C a 250°C
- 0/4 ... 20 mA

El SCT destaca cuando la temperatura se mide a mayores presiones y se necesita un tamaño compacto.

Catálogo 4083

SensoControl®

Instrumento integrado SCE-020



Conexiones amplias, display flexible y numerosas salidas son las principales características del instrumento de visualización SCE-020.

Características:

- Entradas: intensidad
voltage
frecuencia
- unidades seleccionables libremente
- rango de visualización ajustable
- salidas: salida de conmutación
salida analógica
- interfaz serie RS 232

Si se necesita mostrar varios valores de medición de forma simple y flexible, entonces el SCE-020 es el instrumento de visualización que se debe usar.

Catálogo 4083

Tecnologías de movimiento y control de Parker

En Parker, un incansable im-pulso nos guía para ayudar a los clientes a hacer posible cualquier proyecto. Ser un proveedor de soluciones significa ayudar a nuestros clientes a conseguir niveles más elevados de rentabilidad diseñando los mejores sistemas para sus necesidades. Significa examinar las aplicaciones del cliente desde muchos ángulos para encontrar nuevas formas de crear valor. Cualquiera que sea la necesidad de movimiento y control, Parker tiene la experiencia, gama de productos y alcance mundial para cumplir siempre. Ninguna empresa conoce mejor el movimiento y el control que Parker. Para más información contacte gratuitamente en 00800 27 27 5374



AEROSPAZIAL Mercados Clave

- Motores de aviones
- Aviación comercial y general
- Transportes comerciales
- Sistemas de armas basados en tierra
- Aviación militar
- Vehículos de misiles y lanzaderas
- Transportes regionales
- Vehículos aéreos no tripulados

Productos Clave

- Sistemas y componentes de control de vuelo
- Sistemas de transmisión de fluido
- Dispositivos de entrega y atomización de contadores de fluido
- Sistemas y componentes de combustible
- Sistemas y componentes hidráulicos
- Sistemas de generación de nitrógeno inerte
- Sistemas y componentes neumáticos
- Ruedas y frenos

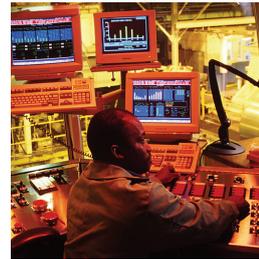


CONTROL DEL CLIMATIZACIÓN Mercados Clave

- Agricultura
- Aire acondicionado
- Alimentación, bebidas y lácteos
- Ciencias médicas / de la vida
- Refrigeración de precisión
- Proceso
- Transporte

Productos Clave

- Controles de CO2
- Controladores electrónicos
- Secadores de filtros
- Válvulas de cierre manual
- Mangueras y racores
- Válvulas de regulación de presión
- Distribuidores de refrigerante
- Válvulas de seguridad
- Válvulas de solenoide
- Válvulas de expansión termostática



ELECTROMECAÁNICA Mercados Clave

- Aeroespacial
- Automatización de fábricas
- Ciencias médicas / de la vida
- Máquinas herramientas
- Maquinaria de embalaje
- Maquinaria de papel
- Maquinaria y conversión de plásticos
- Metales primarios
- Semiconductores y electrónica
- Textil
- Alambre y cable

Productos Clave

- Unidades y sistemas de CA/CC
- Actuadores eléctricos, robots y dispositivos deslizantes de pórtico
- Sistemas de actuación electrohidrostática
- Sistemas de actuación electromecánica
- Interface hombre máquina
- Motores lineales
- Motores paso a paso, servomotores, actuadores y controles
- Extrusiones estructurales



FILTRACIÓN Mercados Clave

- Alimentación y bebidas
- Maquinaria industrial
- Ciencias de la vida
- Marítimo
- Equipo móvil
- Petróleo y gas
- Generación de energía
- Proceso
- Transporte

Productos Clave

- Generadores analíticos de gas
- Filtros de aire comprimido y gas
- Monitorización de condiciones
- Filtración y sistemas de aire, combustible y aceite de motores
- Hidráulica, lubricación y filtros refrigerantes
- Filtros de proceso, químicos, de agua y microfiltración
- Generadores de nitrógeno, hidrógeno y aire cero



GESTIÓN DE FLUIDOS Y GAS Mercados Clave

- Aeroespacial
- Agricultura
- Manejo de productos químicos a granel
- Maquinaria para la construcción
- Alimentación y bebidas
- Suministro de combustible y gas
- Maquinaria industrial
- Móvil
- Petróleo y gas
- Transporte
- Soldadura

Productos Clave

- Racores y válvulas de latón
- Equipo para diagnósticos
- Sistemas de transmisión de fluido
- Manguera industrial
- Mangueras, tubos y racores PTFE & PFA
- Mangueras de goma y termoplásticas y enchufes
- Racores y adaptadores de tubos
- Enchufes rápidos



HIDRÁULICA Mercados Clave

- Aeroespacial
- Transporte aéreo
- Agricultura
- Maquinaria para la construcción
- Silvicultura
- Maquinaria industrial
- Minería
- Petróleo y gas
- Generación de energía
- Hidráulica de camiones

Productos Clave

- Equipo para diagnósticos
- Cilindros y acumuladores hidráulicos
- Motores y bombas hidráulicas
- Sistemas hidráulicos
- Válvulas y controles hidráulicos
- Tomas de fuerza
- Mangueras de goma y termoplásticas y enchufes
- Racores y adaptadores de tubos
- Enchufes rápidos



NEUMÁTICA Mercados Clave

- Aeroespacial
- Manejo de cintas transportadoras y material
- Automatización de fábricas
- Ciencias médicas / de la vida
- Máquinas herramientas
- Maquinaria de embalaje
- Transporte y automoción

Productos Clave

- Preparación del aire
- Racores y válvulas de latón
- Colectores
- Accesorios neumáticos
- Actuadores neumáticos y pinzas
- Válvulas y controles neumáticos
- Enchufes rápidos
- Actuadores rotativos
- Mangueras de goma y termoplásticas y enchufes
- Extrusiones estructurales
- Tubos termoplásticos y racores
- Generadores de vacío, ventosas y sensores

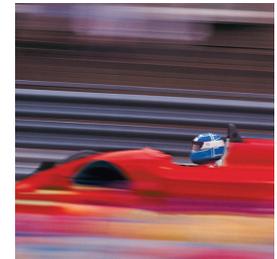


CONTROL DE PROCESO Mercados Clave

- Química/refinería
- Alimentación, bebidas y lácteos
- Médica y dental
- Microelectrónica
- Petróleo y gas
- Generación de energía

Productos Clave

- Productos y sistemas para acondicionamiento de muestras analíticas
- Racores, válvulas y bombas de suministro de productos químicos a base de fluoropolímeros
- Racores, válvulas y reguladores de suministro de gas de elevada pureza
- Racores, válvulas y reguladores de instrumentación
- Racores y válvulas de media presión
- Colectores de control de proceso



SELLADO Y APANTALLADO Mercados Clave

- Aeroespacial
- Proceso químico
- Consumo
- Energía, petróleo y gas
- Energía de fluido
- Industrial general
- Tecnología de la información
- Ciencias de la vida
- Militar
- Semiconductores
- Telecomunicaciones
- Transporte

Productos Clave

- Juntas de estanqueidad dinámicas
- Juntas tóricas elastómeras
- Apantallado EMI
- Juntas de estanqueidad elastómeras extruidas y cortadas/ fabricadas con precisión
- Perfiles elastómeros homogéneos e insertados
- Juntas de estanqueidad de metal a alta temperatura
- Juntas de estanqueidad de composite con metal y plástico
- Gestión térmica



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker en el mundo

AE – Emiratos Árabes Unidos, Abu Dhabi
Tel: +971 2 67 88 587
parker.me@parker.com

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

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

AT – Austria, Wiener Neustadt (Europa Oriental)
Tel: +43 (0)2622 23501 970
parker.easteurope@parker.com

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

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

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

BR – Brasil, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

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

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

CH – Suiza, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

CN – China, Shanghai
Tel: +86 21 5031 2525

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 33 00 01
parker.spain@parker.com

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

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

GR – Greece, Atenas
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

HU – Hungría, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

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

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

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

JP – Japón, Fujisawa
Tel: +(81) 4 6635 3050

KR – Corea, Seúl
Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kazajstán, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV – Letonia, Riga
Tel: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – México, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

MY – Malasia, Subang Jaya
Tel: +60 3 5638 1476

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

NO – Noruega, Ski
Tel: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

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

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

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

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

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

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

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

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TR – Turquía, Merter/Estambul
Tel: +90 212 482 91 06 or 07
parker.turkey@parker.com

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

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

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

VE – Venezuela, Caracas
Tel: +58 212 238 5422

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

European Product Information Centre
Free phone: 00 800 27 27 5374
(from AT, BE, CH, CZ, DE, EE, EI, ES, FI, FR, IT, LI, PT, SE, SK, UK)

© 2008 Parker Hannifin Corporation. Todos los derechos reservados.

PlantijnCasparie 02/2008/4050-4/ES



Parker Hannifin España SA
P.O. Box No. 74
P.I. Las Monjas, c/Estaciones, 8
28850 Torrejon de Ardoz (Madrid)
Tel: +34 91 675 73 00
Fax: +34 91 675 77 11
www.parker.com

Su distribuidor local de Parker