



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



## División de Filtración Hidráulica

Panorama de productos europeos de filtración hidráulica y control de contaminación



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Parker Hannifin Corporation

## ENGINEERING YOUR SUCCESS.



### La promesa de la marca Parker

*Parker es líder en movimiento y control, trabajando junto a sus clientes para aumentar la productividad y la rentabilidad.*

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

En la lista Fortune 300, con clientes en 48 países, Parker Hannifin es el proveedor líder mundial de sistemas y componentes hidráulicos, neumáticos y electromecánicos para la industria. Los clientes de Parker confían en la empresa por su excelente nivel técnico, la fabricación de primera calidad y un servicio excepcional a sus clientes ofreciendo una amplia gama de soluciones sin comparación posible.

- Más de 12.100 millones de dólares en ventas
- 298 fábricas en todo el mundo
- 12.000 distribuidores
- 449.000 clientes
- Servicio a 1.200 mercados diferentes
- Figura como PH en la Bolsa de valores de Nueva York

Permita a Parker ser una parte de su equipo de diseño. Si necesita desarrollar nuevos productos, rediseñar aplicaciones existentes o diseñar sistemas completamente nuevos Parker le ofrece experiencia y conocimientos inigualados.



Como líder en la industria de movimiento y control, Parker pretende ser el socio fiable de nuestros clientes. Cultivamos estas relaciones escuchando pacientemente a nuestros clientes y suministrándoles los valores más preciados en cualquier moneda: ahorro de tiempo, menos costos, mayor eficacia, productividad acrecentada y más beneficios.

### Índice

<b>Filtración hidráulica y control de contaminación</b> .....	3
<b>Filtros para baja presión</b> .....	4/5
<b>Filtros para media presión</b> .....	5
<b>Filtros para alta presión</b> .....	6
<b>Indicadores del filtro</b> .....	7
<b>Productos para filtración de alto rendimiento</b> .....	7/8/9
<b>Sistemas de filtración portátiles</b> .....	9/10
<b>PAR♦FIT™</b> .....	10
<b>Par-Gel</b> .....	11
<b>Recipientes</b> .....	11/12
<b>Control del estado del fluido</b> .....	12/13/14
<b>Control de combustible de hidrocarburos</b> .....	14
<b>Transductores y emisores</b> .....	15
<b>Caudalímetros y monitores</b> .....	15



# Filtración hidráulica y control de contaminación

**Parker Filtración ha desarrollado una amplia gama de soluciones de filtración hidráulicas y de aceites, productos oleodinámicos y equipos de control de contaminación de fluidos y cuenta con una extensa experiencia en producción e ingeniería en la mayoría de los sectores de la industria.**

## Móvil/Construcción

La presencia de Parker Filtración en el mercado de equipos móviles y para la construcción es significativa. Con el énfasis puesto en la creación de soluciones para acrecentar el rendimiento al mismo tiempo que se reducen los costos reales, suministrando soluciones personalizadas, Parker Filtration continúa abriendo camino en tecnología para productos móviles y la industria.

## Soluciones industriales

En el corazón de toda solución de filtración industrial encontrará la reputación Parker en innovación y fabricación de calidad. Algunas aplicaciones:

- Combustible aeronáutico
- Energía eólica
- prensas hidráulicas
- Maquinarias industriales
- Plantas de automóviles
- Herramientas de máquinas
- Petróleo y gas
- Papel

## Soluciones para combustibles pesados y lubricantes

Parker Filtración tiene muchos años de experiencia en innovación y desarrollo de productos creando una extensa gama de productos de filtración para muchas aplicaciones industriales. Desde aplicaciones de lubricación industrial hasta los requisitos de la industria de generación de energía, la amplia gama de soluciones de filtración para lubricantes y combustibles de Parker cubre la mayoría de los requisitos.

Una gama de productos de alta calidad creada para usos de aplicación exclusiva que incluye:

- Filtros simples para caudal alto
- Filtros dobles alternativos
- Filtros automáticos de chorro invertido

• Separadores de aceite  
Todas las soluciones Parker de alto rendimiento para combustibles y lubricantes están respaldadas por la reputación global de Parker Filtration como proveedor fiable de productos superiores, esta reputación se ha consolidado gracias al desarrollo atento e integrado de Parker y a su sistema de facturación.

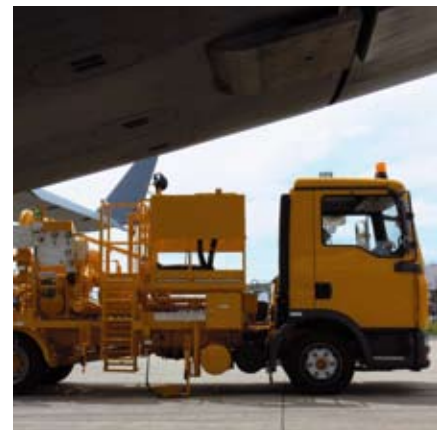
## Aplicaciones marinas

Los productos de filtración Parker se encuentran a bordo de navíos y en astilleros brindando soluciones hidráulicas y para lubricantes en salas de máquinas, cubiertas, timones y una amplia gama de aplicaciones en cubierta y en el interior de los navíos.

## Control de la contaminación del fluido

Gracias a su idoneidad técnica y sus productos de alta calidad, Parker Filtration continúa manteniendo su posición mundial de vanguardia como innovador en diseño y fabricación de equipos de control de contaminación y análisis de fluidos, garantizando que nuestros clientes no sólo puedan mantener limpios sus sistemas hidráulicos con una filtración eficaz sino también poder determinar el grado de contaminación del sistema.

La contaminación de partículas en aceites hidráulicos y lubricantes puede ocasionar un impacto importante en la eficacia, seguridad y costes operativos del sistema. Esto se siente especialmente en sistemas modernos de alto rendimiento, donde las tolerancias son cada vez más pequeñas y los equipos se usan en industrias críticas, móviles y aplicaciones de procesos. Consciente de esto, Parker Filtration ha desarrollado una tecnología innovadora de control de contaminación controlada por láser para medir tanto el tamaño como la concentración de las partículas en aceites y lubricantes.



# Filtros para baja presión

## Serie ETF - Filtros en línea de retorno montados sobre el tanque



- ETF utiliza un cabezal de co-polímero reforzado equipado con 2 bocas de retorno.
- Diseño de tapa de fácil apertura.
- Caudal desde dentro hacia fuera.
- Presión máxima bar 6. Caudal máximo 140 l/min.
- Una línea económica de retorno filtrante para sistemas hidráulicos.

## Serie TTF - Filtros en línea de retorno montados sobre el tanque



- TTF incorpora prefiltración con una columna magnética.
- Bypass de caudal total con baja histéresis.
- Presión máxima 10 bar. Caudal máximo 500 l/min.
- Boca de llenado en la tapa del filtro y segunda toma de retorno opcionales.
- Filtración de calidad con elementos patentados LEIF®.
- Caudal desde dentro hacia fuera.

## Serie BGT - Filtros en línea de retorno montados sobre el tanque



- BGT incorpora prefiltración con una columna magnética.
- Cabezal de filtro con bocas múltiples disponibles.
- Caudal desde dentro hacia fuera.
- Bypass de caudal total con baja histéresis.
- Presión máxima 10 bar. Caudal máximo 2.400 l/min.
- Filtración de calidad con elementos patentados LEIF®.

## Serie IN-AGB - Filtros en línea de retorno montados dentro del tanque



- IN-AGB incorpora una construcción by-pass con baja histéresis.
- Prefiltración magnética y alta capacidad de retención de contaminantes.
- Amplia gama de difusores incluyendo opciones herméticas.
- Caudal desde dentro hacia fuera.
- Caudales desde 30 l/min hasta 2400 l/min.
- Filtración de calidad con elementos patentados LEIF®.

## Serie Tanktopper I, II y III - Montado sobre el tanque con respiradero integrado



- Tanktopper ofrece una solución total de filtración con respiradero integrado.
- Filtración de dentro hacia fuera con indicador y conmutador opcionales.
- Presión máxima 10 bar. Caudal máximo 650 l/min.
- Filtración de calidad con elementos patentados LEIF®.

## Serie SR - Filtros de succión y retorno montados sobre el tanque



- SR, Capaz de alimentar aceite filtrado bajo presión positiva al lado de succión de la bomba de cebado.
- Filtra sistemas de bucle de aceite abiertos y cerrados por un solo filtro.
- Presión máxima 10 bar. Caudal máximo 250 l/min.
- SR usa elementos patentados LEIF® para una filtración de alta calidad.



# Filtros para baja presión

## PT - Filtros de pantalla



- Filtro de línea de retorno para montaje directo en depósitos de copolímero.
- Diseño patentado para una filtración de calidad.
- El caudal de dentro hacia fuera evita la recontaminación del sistema.
- Capacidad de caudal de hasta 400 l/min.

## Serie Maxiflow - Filtros spin-on



- Filtros Maxiflow de caudal total para aplicaciones de aspiración o retorno.
- Disponibles con una gran variedad de indicadores integrados y agregados.
- Presión máxima 10 bar. Caudal máximo 360 l/min.
- Medio filtrante de alta calidad.

## Serie ATZ - Filtros sumergibles de succión



- ATZ - filtros de aspiración sumergibles debajo del nivel de aceite del tanque.
- La prefiltración se realiza con columna magnética.
- Caudal máximo 300 l/min.
- El filtro de dentro hacia fuera detiene el paso del aceite contaminado de vuelta al sistema.

Nota: Serie BGLS - filtros para baja presión diseñados para aplicaciones hidráulicas y de lubricación. Consultar la página 7 para más detalles.

# Filtros para media presión

## Serie CN 15/40/80 - filtros para media presión



- CN utiliza cabeza y vasija de aluminio fundido.
- Excelentes índices de presión de fatiga.
- Presión máxima 70 bar. Caudal máximo 600 l/min.
- Una solución económica de filtración multifunción.

## Serie Eco 45M/45M - filtros para media presión



- 45M utiliza cabeza de hierro fundido y vasija de acero.
- Ofrece protección de componentes del sistema a baja presión.
- Presión máxima 40 bar. Caudal máximo 260 l/min.
- Una serie de filtros ideal para entornos agresivos.

Nota: Serie Eco 130 - filtros para media presión diseñados para aplicaciones hidráulicas y de lubricación. Consultar la página 7 para más detalles.

Nota: Serie BGAH - filtros para media presión diseñados para aplicaciones hidráulicas y de lubricación. Consultar la página 7 para más detalles.

# Filtros para alta presión

## Serie 15P/30P - Filtros para alta presión



- 15P/30P utiliza una carcasa compacta de aluminio con 2 tamaños de cabezal y dos longitudes de vasija.
- Medio filtrante Microglass III.
- Presión máxima 207 bar. Caudal máximo 200 l/min.
- Filtro de calidad para un mejor control y larga vida de servicio.

## Serie 100P - Filtros para alta presión



- Diseño 100P, solamente es necesario sacar la tapa de la vasija para cambiar el elemento filtrante.
- Medio filtrante estándar de fibra de vidrio Microglass III.
- Presión máxima 414 bar. Caudal máximo 1.000 l/min.
- Una solución ideal en espacios reducidos.

## Serie WPF iprotect



**NOVEDAD**  
Disponible  
en 2009

- Una nueva generación de filtros para alta presión.
- La calidad de la filtración está asegurada.
- Las cabezas manifold ayudan a una integración económica de los filtros en un sistema.
- Diseño ecológico.
- Para 450 bar con caudales de hasta 700 l/min.
- Configuraciones de bypass múltiples hasta 7 bar.

## Serie 18/28/38P - Filtros para alta presión



- Configuraciones de bypass múltiples hasta 7 bar.
- 18/28/38P incorpora una variedad de tamaños de cabezas y vasijas y diferentes posibilidades de conexión.
- El medio filtrante de fibra de vidrio Microglass III es estándar.
- Presión máxima 414 bar. Caudal máximo 700 l/min.
- Una solución de filtro probada para sistemas hidráulicos exigentes.

## Serie 70/70 Eco - Filtros para alta presión



- 70/70 Eco incorpora una variedad de tamaños de cabezas y vasijas y diferentes posibilidades de conexión.
- Se puede usar con medio filtrante de fibra de vidrio Microglass III y Ecoglass.
- Presión máxima 420 bar. Caudal máximo 450 l/min.
- Un filtro probado que ofrece altos niveles de protección para el sistema.

## Serie 22PD/32PD - Filtros dúplex para alta presión



- 22PD/32PD utiliza un diseño dúplex con válvula de equilibrado integrada y bocas de ventilación.
- Medio filtrante estándar de fibra de vidrio Microglass III.
- Presión máxima 210 bar. Caudal máximo 260 l/min.
- Diseñado para que siga funcionando durante el cambio del elemento filtrante.



# Indicadores de filtro

## FMU $\Delta p$ - indicadores y presostatos



- La gama FMU de indicadores de colmataje de filtro ha sido diseñada para ser usada con una amplia gama de filtros Parker.
- Datos exactos visuales, electrónicos o eléctricos del estado del filtro.
- Presión máxima 420 bar.
- Para aplicaciones móviles, industriales y marinas.

# Productos para filtraciones exigentes

## Serie GS - filtros en línea para media presión



- GS utiliza una carcasa de hierro fundido permitiendo su uso en salas de máquinas de navíos e instalaciones industriales.
- Microglass III o una media metálica limpiable.
- Se pueden especificar tres tamaños diferentes de carcasa.
- Presión máxima 40 bar. Caudal máximo 350 l/min.

## Serie GA - filtros en línea para media presión



- GA utiliza un diseño desde dentro hacia fuera para eliminar el retorno de los contaminantes al sistema.
- Se puede usar con Microglass III, Ecoglass III o una media metálica limpiable.
- Presión máxima 30 bar. Caudal máximo 230 l/min.
- Una solución ideal para equipos de corte de metal.

## Serie BGAH - filtros en línea para media presión



- BGAH es una solución en línea ideal para tuberías rectas.
- Se puede usar con Microglass III, Ecoglass III o una media metálica limpiable.
- Filtración de calidad con elementos patentados LEIF®.
- Presión máxima 25 bar. Caudal máximo 500 l/min.
- Altamente compatible para diferentes aplicaciones.

## Serie BGLS - filtros en línea para baja presión



- BGLS utiliza una carcasa superior de aluminio y otra inferior de acero.
- Solución de bajo peso con alta capacidad.
- Presión máxima 10 bar. Caudal máximo 2.000 l/min.
- Ideal para sistemas de lubricación, aerogeneradores y prensas hidráulicas.
- Filtración de calidad con elementos patentados LEIF®.
- Se puede usar con Microglass III, Ecoglass III o una media metálica limpiable.

## Serie SF1040 - filtros en línea para baja presión



- SF1040 incorpora una carcasa resistente de acero soldado con conexiones DN80 o DN100.
- Se puede usar con fibra de vidrio Microglass III o una media metálica limpiable.
- Presión máxima 10 bar. Caudal máximo 1.400 l/min.
- Ideal para sistemas de gas y gran caudal.

# Productos para filtraciones exigentes

## Serie Eco 130 - Filtros para media presión



- Eco 130 es un sistema de filtros modular y versátil.
- Con posibilidad de acumular varios filtros juntos en formato dúplex.
- Presión máxima 30 bar. Caudal máximo 1.000 l/min.
- Se puede usar con Microglass III, Ecoglass III o una media metálica limpiable.

## Serie DF2145 - Filtros dúplex



- DF2145 dúplex utiliza una carcasa resistente de hierro fundido para una filtración continua y segura.
- Se puede usar con Microglass III, Ecoglass III o una media metálica limpiable.
- Presión máxima 30 bar. Caudal máximo 80 l/min.
- Un filtro de alta especificación para combustibles, lubricantes y sistemas hidráulicos.

## Serie DF40 - Filtros dúplex en línea



**NOVEDAD**  
Disponible  
en 2009

- DF40 dúplex utiliza un diseño de hierro fundido y acero ideal para aplicaciones marinas como salas de máquinas.
- Se puede usar con Microglass III, Ecoglass III o una media metálica limpiable.
- Presión máxima 40 bar. Caudal máximo 200 l/min.
- Ideal para combustibles, lubricantes y sistemas de fluido hidráulico.

## Serie DFBO - Filtros dúplex en línea



**NOVEDAD**  
Disponible  
en 2009

- DFBO dúplex lleva los filtros Parker Racor FBO a las salas de máquinas de los navíos.
- Garantizando una eficaz separación del agua en todo momento.
- Presión máxima 10 bar. Caudal máximo 115 l/min.
- 2 longitudes de vasija, servicio fácil sin herramientas especiales.

## Serie DF2089 - Filtros dúplex



- DF2089 dúplex utiliza una carcasa de hierro fundido con caudal desde dentro hacia fuera para evitar la recontaminación, incluso durante el cambio de elemento.
- Microglass III o una media metálica limpiable.
- Presión máxima 40 bar. Caudal máximo 350 l/min.
- Un filtro de alta especificación para combustibles, lubricantes y sistemas hidráulicos.

## Serie DF2110 - Filtros dúplex



- DF2110 dúplex de alto rendimiento con caudal alto desde dentro hacia fuera para evitar la recontaminación, incluso durante el cambio de elemento.
- Microglass III o una media metálica limpiable.
- Presión máxima 20 bar. Caudal máximo 1.200 l/min.
- Conexiones DN80 PN25.





# Productos para filtraciones exigentes

## Serie DF2050 - Filtros dúplex



- DF2050 dúplex incorpora una carcasa de fundición con alta capacidad de retención de contaminantes y baja caída de presión.
- Microglass III o una media metálica limpiable.
- Presión máxima 20 bar. Caudal máximo 1.000 l/min.
- Conexiones DN80 PN25.

## Serie DF2035 - Filtros dúplex



- DF2035 dúplex utiliza una carcasa de aluminio de bajo peso con alta capacidad de filtración.
- Microglass III o una media metálica limpiable.
- Presión máxima 8 bar. Caudal máximo 600 l/min.
- Ideal para sistemas de lubricación industriales y motores diesel de gran tamaño.

## Serie DFH2060 - Filtros dúplex



- DFH2060 dúplex con diseño estilizado brinda máximo rendimiento con una altura mínima de instalación.
- Microglass III o una media metálica limpiable.
- Presión máxima 10 bar. Caudal máximo 2.200 l/min.
- Ideal para sistemas de lubricación industriales y diesel de gran tamaño.

## Serie DF2070 - Filtros dúplex



- DF2070 dúplex con carcasa soldada con una válvula de selección de fundición.
- Microglass III o una media metálica limpiable.
- Presión máxima 10 bar. Caudal máximo 1.800 l/min.
- Ideal para sistemas de lubricación de motores diesel e industriales de alto caudal.

# Sistema de Filtración Portátil

## Guardian® - Sistema portátil de filtración



- Guardian® ha sido diseñado para purificar aceite nuevo y suministrarlo al sistema.
- Purifica el fluido a su condición original.
- Presión máxima 3,4 bar. Caudal máximo 15 l/min.
- Filtra aceites basados en petróleo, emulsiones acuosas y combustibles diesel.

# Sistema de Filtración Portátil

## Unidad de filtración



- Las unidades de filtración ofrecen purificación en línea y permanente del fluido cuando se esperan altos niveles de contaminación.
- Diseño de bajo peso. Elemento Abs. Spin-on de 10 micras
- Presión máxima 6 bar. Caudal máximo 15 l/min.
- Construcción robusta.

## Carro hidráulico 10MFP



- La unidad de filtración móvil 10MFP es la solución ideal para prefiltrado y transporte de fluidos a depósitos o para limpiar sistemas.
- Bastidor de alta resistencia pero ligero y portátil.
- Caudal máximo 38 l/min.
- Par-Gel™ elementos disponibles de absorción de agua.

## Serie PVS - Modelos 185, 600, 1200, 1800 y 2700



- PVS separa el agua contaminante del fluido del sistema.
- Separa el agua y devuelve el fluido purificado al tanque.
- Caudal máximo 170 l/min (PVS2700).
- Reduce los catastróficos resultados de la contaminación del agua.

## PAR◊FIT™

### Gama de elementos de reemplazo intercambiables



- Los elementos **PAR◊FIT** son fabricados con las mismas normas que los elementos Parker originales usando Microglass III y Ecoglass III.
- Calidad asegurada con los inigualados recursos técnicos de Parker.
- Reduzca sus costes de almacenamiento obteniendo todos los elementos de recambio de Parker.
- Elementos de intercambio de Pall, Hydac, Mahle, Internormen, MP Filtri, Donadson y otros 140 fabricantes.
- Información de referencia cruzada para más de 30.000 repuestos.

### Gama de elementos de intercambio Hydac



- La última gama de elementos intercambiables agregada es para los últimos elementos tipo Hydac "R".
- Tamaños de reemplazo disponibles para Hydac: 0030, 0060, 0075, 0110, 0160, 0165, 0240, 0330, 0500, 0660, 0850, 0950, 1300, 1700 y 2600.
- Con juntas estándar de fluoroelastómero para rendimiento óptimo.
- Tapas superiores e inferiores fabricadas de nailon reforzado con vidrio.
- La tapa superior incorpora una unidad bypass.
- La tapa inferior incorpora un dispositivo de cierre bayoneta para sujetar el contenedor de contaminación reutilizable (opcional).
- Los elementos se pueden usar con las siguientes carcasas Hydac: RF, RFD, RFM, RFL, RFLD, NF, NFD, unidades de servicio de aceite y muchas aplicaciones OEM.



# Par-Gel™

## Elementos filtrantes para absorción de agua



- Par-Gel™ elementos de control de problemas relacionados con agua en sistemas de energía hidráulica y sistemas de lubricación.
- Ayuda a reducir el desgaste de los componentes y tiempos muertos del sistema.
- Aumenta la eficacia del sistema y la productividad de las máquinas.
- Reduce las probabilidades de fallos catastróficos del sistema.

## Accesorios de depósito

### Filtros de aire medioambientales



- Serie EAB - caudales de aire de hasta 1.500 l/min. Indicador visual opcional.
- Serie ABL - Abs. 3 micras. Elemento LEIF®. 2 tamaños.
- Triceptor - fácil de montar, desechable cuando el sílica gel se vuelve rosa.
- 3 opciones de filtro de aire que cubren la mayoría de las aplicaciones.

### Ventiladores de nailon reforzados con fibra de vidrio



- Moldeado en nailon no corrosible reforzado con fibra de vidrio, fuerte y ligero.
- Orificio simple, 6 orificios y 3 orificios de instalación.
- Tornillo para amplio rango de ventilación- G1/2 y G3/4.
- Gama compacta - G1/4, G3/8, R1/2 y R3/4.

### Respiraderos rellenos con metal



- Respiraderos rellenos con metal - roscado tipo presurizado.
- Respiraderos rellenos con metal - roscado tipo no presurizado.
- Filtro tipo brida.
- Gama bloqueable para seguridad de los depósitos y protección del aceite.

### Filtros de Aire



- Respiraderos de alta capacidad para separar los contaminantes del aire.
- Desechable, elementos de calidad de 5 micras nominales.
- Modelos – 700, 1500, 1700 y 3000 l/min.
- Ideales para sistemas de grandes caudales y alta contaminación.

### Indicación de nivel de fluido



- Indicador de nivel/temperatura de 3 tamaños. 2 orificios de montaje.
- de 76mm, 127mm y 254mm.
- Interruptores flotantes ajustables - 3 longitudes disponibles.
- Conmutador de nivel con condensador diseñado para disparar una alarma por bajo nivel.

# Accesorios de depósito

## Productos técnicos para fluidos



- Difusores y prefiltros de aceite en tanques.
- Filtros en línea de metal y poliéster y conectores de acoplamiento.
- Válvulas Multiclamp y de control en línea.
- Válvulas indicadoras aislantes y presostatos de 63mm/100mm.

# Control de contaminación y caudalímetros

## Control del estado del fluido

### Contador portátil de partículas icountLCM20



- Icount LCM20 es una respuesta probada al control de contaminación de fluido del sistema.
- Tiempo de análisis – 2 minutos.
- Informe de pureza multiestándar ISO, NAS y AS4059.
- Datos, gráficos e impresión integral.
- Single Point Samplers (SPS's) son válvulas de control operadas con los dedos de la mano que conectan el icountLCM20 y H2Oil a un sistema.
- Presión máxima medida 420 bar.

### Botella de muestras icountBS



- icountBS ofrece análisis de muestras tomadas en botella con tiempos de análisis desde 15 segundos y volúmenes desde 10ml.
- Resultados repetibles y reproducibles, calibración de conformidad con ISO11171 y los principios de ISO11943.
- El diseño portátil permite transportarlo para uso con CC o batería recargable incorporada.
- La boquilla autolimpiable del tubo de muestras minimiza la posibilidad de contaminación.
- No se requiere una botella determinada:
  - Tamaño máximo = 75mm diá. x 150mm altura.
  - Volumen máximo = 250ml.

### icount Mini-Lab



- icount Mini-Lab es la solución portátil para analizar muestras de fluido contaminado usando la botella de muestras icountBS.
- El nivel de limpieza y el control de la contaminación están a su alcance con el proceso de análisis de 3 pasos en 2 minutos.
- En pantalla, con 256 colores, con ajuste del nivel de iluminación.
- Una excelente alternativa económica a un servicio externo de laboratorio.
- El software interactivo incorpora plantillas para la impresión de análisis de 2 páginas e incluye resultados de conformidad con ISO, datos de barrido total, cálculos de tamaño de partículas y gráficos.

# Control del estado del fluido

## Detector de partículas icountPD



- icountPD posibilita la monitorización en línea e independiente.
- Tecnología láser de bloqueo de luz con diodo para lograr resultados repetitivos.
- Calibración con métodos en línea aprobados.
- Indicación con LED o medición en display digital de niveles de contaminación bajos, medios y altos.
- Indicador opcional de humedad RH% para información en tiempo real del ingreso de agua antes de que ocurran daños por saturación.
- Integración total con PC/PCL como:
  - RS232/485, 0-5V, 4-20mA, CANBUS (J1030).

## Sensores y monitores Sistema20



- Sensores en línea System20 en tres tamaños para presiones de hasta 420 bar.
- Monitor análogo con tres indicadores y con cubierta protectora.
- Monitor electrónico EM20 con display digital completo y memoria para 300 análisis.
- Para usar con todos los aceites minerales, agua y emulsiones agua/aceite.

## Monitor autoremoto MCM20



- El detector en línea de partículas MCM20 garantiza la monitorización constante del sistema con parámetros definidos.
- Calibración según ISO1171 a través de los principios de ISO11943. Informes multiestándar ISO y NAS con conteo completo de 100 ml, detección de rangos de tamaños.
- Teclado opcional, disponible para el análisis secuencial directo, cambio de parámetros y control de los últimos resultados.
- Controlado con PC/PCL.
- Puede ser preconfigurado para realizar análisis en intervalos específicos.
- Se conecta permanentemente a un sensor de System20 con latiguillo de 2 metros.

## H2Oil - monitor de agua en aceite



- El H2Oil es un espectrómetro de absorción no dispersivo con doble canal, diseñado para medir el nivel de agua contenida en el aceite contaminado.
- Unidad completamente portátil sin necesidad de fuentes de energía.
- Análisis de 90 segundos y memoria para almacenamiento de 500 análisis.
- Ingreso de datos e impresora incorporados.

# Control del estado del fluido

## Gama de sensores de humedad MS



- Los sensores de humedad MS permiten detección en línea rápida, fiable y exacta de humedad en líquidos.
- Tecnología desarrollada para programas de mantenimiento preventivo.
- MS150 aplicaciones de baja presión en línea de aspiración/depósitos. Salidas de temperatura. Presión máxima de funcionamiento 10 bar.
- Sensor MS200 programable, para monitorización e informe de la humedad relativa (RH), humedad contenida en aceites.
- MS300 sensor ATEX intrínsecamente seguro, certificado para usos en entornos explosivos Zona 0.

## Par-Test



- El servicio Par-Test es un servicio de análisis de laboratorio completo.
- El análisis se realiza con una pequeña cantidad de fluido suministrado por el cliente.
- Parker Filtration tiene 3 laboratorios en Europa.
- En informe Par-Test es detallado.

# Control de combustible de hidrocarburos

## Monitor de contaminación icountACM20



- icountACM20 monitoriza contaminación en combustible de aviación según la especificación DEFSTAN 91-91 Jet A-1.
- Un producto probado que adopta el método de prueba IP 564 del Instituto de Energía.
- Tiempo de análisis – 2 minutos. Informes de pureza ISO multiestándar.
- Posibilidad de incorporar una bomba auxiliar para el conteo directo desde el tanque de almacenamiento de combustible.

## icountACM20 Z2



- icountACM20 Z2 está montado en un cuerpo de acero inoxidable aprobado y homologado.
- Cumple con los requisitos de las directivas ATEX 94/9/EC y EN50 021.
- Diseñado para el uso en entornos explosivos y peligrosos inclusive en aplicaciones offshore y en minas.
- Tiene todas las funciones del icountLCM20 y icountACM20.

## icountPD - Detector de partículas en combustible



- Conteo a tamaño dedicado según ISO4406:1999 y capaz de discernir humedad en combustible.
- Posibilidad de sensor indicador Go/No-Go suministro de combustible a los aviones.
- Aprobación ATEX zona 2 en curso. Contacte con Parker CMC para más información.



# Transductores y transmisores

## Asic 'Performer'



- Una gama de transductores y transmisores de calidad para presiones de 25, 60, 100, 250, 400 y 600 bar.
- Cuerpo mecanizado de una pieza brinda estabilidad a largo plazo.
- Construcción en acero inoxidable.
- Soluciones económicas para muchas aplicaciones de la industria.

# Caudalímetros e indicadores

## Caudalímetros, Interruptores de caudal e Indicadores de caudal



- Caudalímetros LoFlow para aceite y agua. Presión máxima de trabajo 10 bar.
- Caudalímetros Easiflow e interruptores de caudal. Trabajan en cualquier plano. Flujos de 1 a 150 l/min.
- Rango de datos 4-20mA o salida de pulsos en indicadores de caudal en la línea Dataflow Compact.
- Caudalímetros Flowline calibrados para aceite, agua y aire e interruptores de caudal disponibles en bronce y acero inoxidable.
- Unidades de análisis hidráulico para el diagnóstico rápido de fallos en circuitos hidráulicos para caudales de entre 2 y 360 l/min.



## **ADVERTENCIA - RESPONSABILIDAD DEL USUARIO**

**LA SELECCIÓN ERRÓNEA O INCORRECTA O EL USO INCORRECTO DE LOS PRODUCTOS DESCRITOS AQUÍ O DE OBJETOS RELACIONADOS PUEDEN CAUSAR LA MUERTE, DAÑOS PERSONALES Y A LA PROPIEDAD.**

- Este documento y demás información proveniente de Parker Hannifin Corporation, sus filiales y distribuidores autorizados ofrece opciones y variantes de productos y sistemas para que los usuarios con los conocimientos técnicos necesarios profundicen sus análisis.

- El usuario, mediante sus propios análisis y pruebas, es el único responsable de realizar la selección final de los productos y sistemas y de garantizar que los requisitos de rendimiento, seguridad y advertencias necesarias de la aplicación se cumplan. El usuario debe analizar todos los aspectos de la aplicación, seguir los estándares industriales aplicables y seguir la información referente al producto en el catálogo correspondiente y en todos los otros materiales suministrados por Parker o sus subsidiarias o sus distribuidores.

- En la extensión que Parker o sus subsidiarias o distribuidores autorizados suministren componentes o sistemas opcionales basados en datos o especificaciones suministrados por el usuario, el usuario es responsable de que dichos datos y especificaciones sean los requeridos y correctos para todas las aplicaciones y posibles usos previos de dichos componentes o sistemas.

## **Oferta**

Para obtener una oferta detallada contacte a su representante Parker.



# Parker en el mundo

**AE – Emiratos Árabes Unidos,** Dubai  
Tel: +971 4 8127100  
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 900  
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/LU – 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

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

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

**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-sur-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

**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,** Tokyo  
Tel: +(81) 3 6408 3901

**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,** Shah Alam  
Tel: +60 3 7849 0800

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

**RU – Rusia,** 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,** Banská Bystrica  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

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

**TH – Tailandia,** Bangkok  
Tel: +662 717 8140

**TR – Turquía,** Istanbul  
Tel: +90 216 4997081  
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 Sudáfricana,** Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

Ed. 2009-07-01

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, UK, ZA)

© 2009 Parker Hannifin Corporation. Todos los derechos reservados.

Bulletin: FDHB418ES 07/2009

**Parker Hannifin España SA**  
P.O. Box No. 74  
P.I. Las Monjas, C/Estaciones, 8  
28850 Torrejon de Ardoz (Madrid)  
Tel: +34 902 330 001  
Fax: +34 91 675 77 11  
www.parker.com



Su distribuidor local de Parker