



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



Hidráulica industrial

Soluciones con productos y sistemas
innovadores



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Válvulas hidráulicas

Válvulas de control direccional



- Correderas robustas con cuatro cámaras; hasta 21 tipos de corredera disponibles dependiendo de la función
- Pilotadas por solenoide, palanca, leva, aire o aceite
- Cambio suave disponible en válvulas solenoides D1 y D3
- Baja caída de presión
- 8 vatios para D1 disponible
- Varias conexiones de solenoide disponibles



zv 01

Serie de válvula	D1	D3	D31	D41	D81	D111
Caudal máx.* (l/min)	80	150	150	300	700	2000
Máx. presión de trabajo (bar)	350	350	350	350	350	350
Tamaño de válvula (CETOP)	03	05	05	07	08	10
(NG)	06	10	10	16	25	32

* Dependiendo de la corredera

Válvulas sandwich – Manapak



- Se instala entre válvulas de control direccional y su superficie de montaje
- Cuerpos de acero y componentes internos de acero templado, para mayor resistencia y durabilidad



zv 02

Tamaño de válvula (CETOP)	03	05	07	08
Retención	X	X	X	X
Retención pilotada	X	X	X	X
Control de caudal	X	X	X	X
Reducción presión directa	X	X		
Reducción presión pilotada		X	X	X
Limitadores de presión	X	X	X	X
Equilibrio controlado	X	X		

Válvulas hidráulicas

Válvulas de presión



- Manifold, en línea, brida SAE o cartucho DIN
- Presión de trabajo 350 bar
- Las funciones incluyen alivio, reducción y secuencia de presión, y descarga



Válvulas Colorflow



- Válvulas montadas en línea de caudal, antirretorno, de aguja, aisladoras de manómetro y amortiguadoras
- Controles de caudal disponibles en los modelos de presión compensada
- Tamaños 1/4" a 2"
- Elección de lumbreras NPTF, SAE, BSPP y métrica ISO 6149
- Presiones de trabajo máximas de hasta 350 bar
- Caudales de hasta 250 l/min
- Cuerpos de acero; algunos modelos también disponibles en latón o acero inoxidable



Válvulas hidráulicas

Válvulas de control proporcional



- Presiones de trabajo máximas 350 bar
- Electrónica integrada y remota disponible
- Servo correderas sin solapamiento para aplicaciones de circuito cerrado
- Modelos a prueba de explosión disponibles (ATEX CE Ex II 2 G)



Control direccional proporcional	Serie	Accionam. directo	Pilotada				Sensor de posición	Electrónica integrada
Tamaño: NG		06 10	10	16	25	32		
Tamaño: ISO/CETOP		03 05	05	07	08	10		
Rendimiento estándar	D*FB	X X						opcional
	D*FB CANopen	X X						opcional
	D*1FB		X X	X				opcional
	D1FV	X						opcional
Alta repetibilidad	D*1FC		X X	X X	X	X	X	X
Rendimiento VCD / servo rendimiento	D1FP	X					X	X
	D3FP		X				X	X
	D30FP		X				X	X
	D*1FP		X X	X X	X X	X	X	X
	D*1FE		X X	X X	X X	X	X	X

Control direccional proporcional	Serie	Accionam. directo	Pilotada					
Tamaño: NG		06	06	10	25	32		
Tamaño: ISO/CETOP		03	03	05	08	10		
Descarga proporcional	RE06*T	X						X
	RE06*W	X						
	R4V/R6V OBE		X	X	X			X
	R4V/R6V		X	X	X			
	VBY*K		X X					
Reducción proporcional	R4R		X X	X X	X X			X
	R4R P2		X X	X X	X X			
Reducción proporcional 3 vías	VMY		X X					X

Control proporcional cartucho DIN	Serie	Pilotada										Sensor de posición	Electrónica integrada
		16	25	32	40	50	63	80	100	125			
Tamaño: NG													
Rendimiento estándar	TDA	X	X	X	X	X	X	X	X				
Rendimiento estándar	TEA			X X	X X	X X	X X	X X	X X				
Rendimiento estándar de 2 vías	TDW	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X			
Servo rendimiento 2 vías	TDP	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X		X	
Servo rendimiento 2 vías	TEP	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X		X	
Servo rendimiento 3 vías	TPQ	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X		X	

Acumuladores

Hidráulica compacta

Intercambiadores de calor

Cilindros

Análisis de fluidos

Conectores para fluidos

Motores

Unidades de potencia

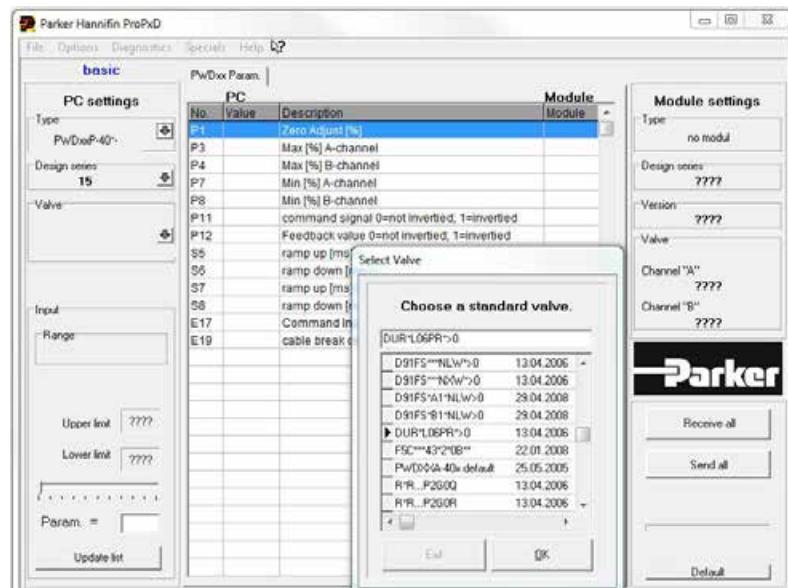
Bombas

Actuadores rotativos

Válvulas

Electrónica

Electrónica



Gama completa de drivers y controladores digitales y analógicos. Los drivers proporcionan rampas, señales de comando, compensación de banda muerta y funciones auxiliares:

- Hasta 4 ejes en funcionamiento síncrono; encoder o feedback magnetostrictivo (NC100)
- Fuentes de alimentación para una variedad de aplicaciones de válvulas
- Electrónica a presión
- Software (www.parker.com/euro_hcd)



Válvulas de cartucho DIN

Válvulas de cartucho DIN



- Disponibles en tamaños de 16 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 63 mm, 80 mm, 100 mm
- Caudales nominales hasta 8.000 l/min (p 5 bar)
- Presiones de trabajo máximas de hasta 350 bar
- Válvula de estrangulación proporcional, controles de descarga y presión
- Selección completa de controles de presión
- Variedad de antirretorno directos y pilotados



zv 20

Válvulas auxiliares



La válvula reductora de presión es de tres vías.

- Hidráulica
- Fácil de ajustar
- Ajustada y sellada en fábrica

La válvula de secuencia está diseñada para abrir o cerrar una señal de pilotaje hidráulica cuando alcanza un nivel de presión predeterminado.

- Hidráulica
- Varios rangos de presión disponibles
- Se puede ajustar y sellar en fábrica

La válvula de lanzadera permite dirigir dos caudales de señal en un sistema hidráulico alternativamente en una línea de servicio común. Tiene prioridad el caudal de mayor presión.

- Reducidas dimensiones
- Comutación rápida
- Solapamiento negativo
- Reacciona a caudales muy pequeños
- Fugas mínimas

Válvulas de seguridad directamente controladas con función anticavitación. Poseen buenas características de presión junto con unos tiempos de reacción muy cortos.

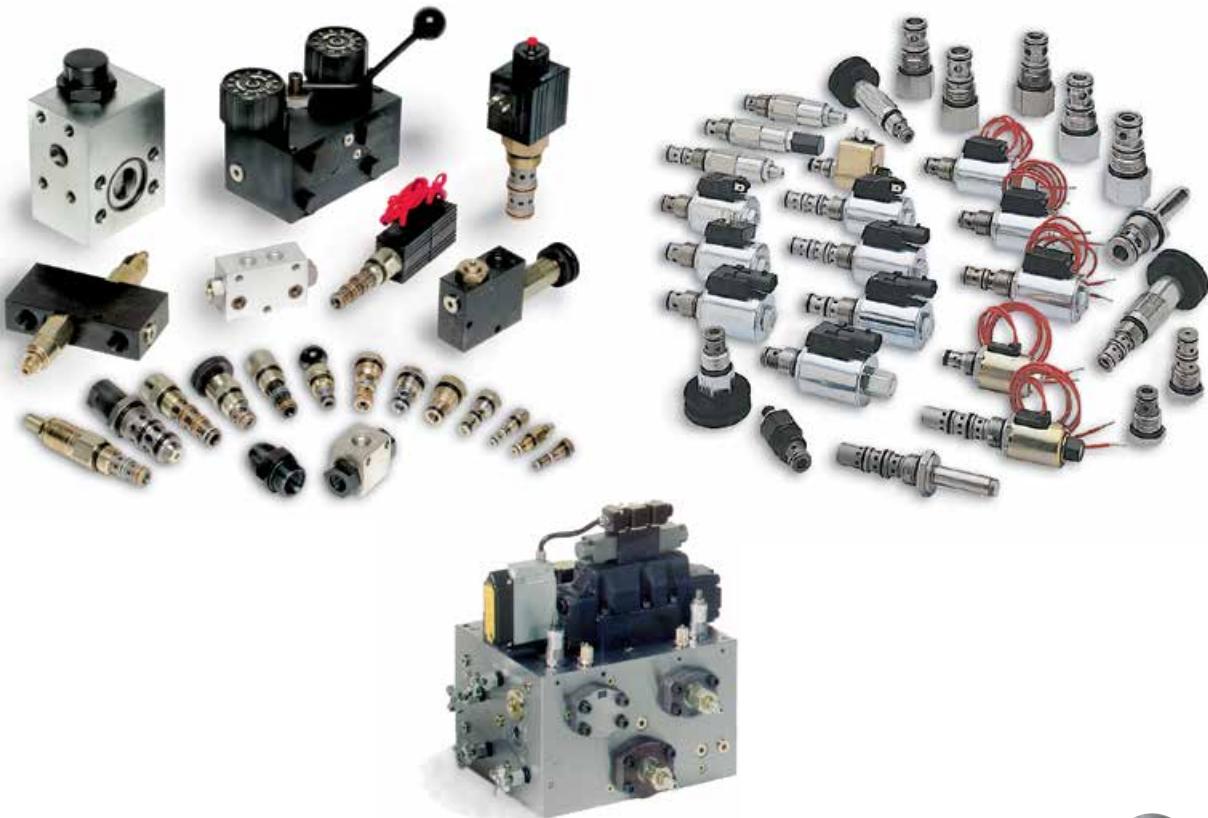
- Hidráulica
- Hermética
- Fiable
- No es sensible a la contaminación



zv 21

Tipo de válvula	Máx. presión de trabajo (bar)	Máx. presión de ajuste (bar)	Capacidad de caudal (l/min)	
Placa/válvulas de seguridad	345	345	57	
Válvulas de descarga alta/baja	379	345	57	
Válvulas de purga de acumulador	241	-	Entrada: 75 tanque: 226	
Válvulas reductoras	345	345	113	
Válvulas de secuencia	345	345	57	
Válvulas de rotura de manguera	207	-	249	
Válvulas de seguridad	500	25-500	0-350	

Válvulas de cartucho roscadas



HY15-3502/USA/EU

Válvulas de control direccional

		Tipo de válvula	Máx. presión de trabajo (bar)	Capacidad de caudal (l/min)
		Válvulas manuales	241	49
		Válvulas manuales tres vías	241	23
		Válvulas manuales cuatro vías	241	8
		Válvulas pilotadas	241	38
		Válvulas solenoides, tipo seta, dos vías	345	264
		Válvulas solenoides bidireccionales, tipo seta	345	19
		Válvulas solenoides dos vías, tipo corredera	345	75
		Válvulas solenoides tres vías, tipo corredera	345	64
		Válvulas solenoides cuatro vías, tipo corredera	345	30
		Válvulas solenoides dobles de cuatro vías, corredera	345	23



Válvulas de control proporcional

		Tipo de válvula	Máx. presión de trabajo (bar)	Capacidad de caudal (l/min)
		Válvulas solenoides de control de caudal proporcionales, dos vías NC o NA	207	226
		Válvulas solenoides de control de caudal proporcionales, dos vías NA	207	151
		Válvulas solenoides de estrangulación, dos vías NC	207	19
		Válvulas solenoides reductoras de presión proporcionales	207	38
		Válvulas de control de presión proporcionales accionadas por solenoide, tres vías	207	11

Válvulas de cartucho roscadas

Válvulas de retención de carga



zv 42

Tipo de válvula	Máx. presión de trabajo (bar)	Capacidad de caudal (l/min)
Válvulas de contrabalanza	345	0-754
Válvulas antirretorno	345	0-377
Válvulas antirretorno de asiento blando	207	0-57
Válvulas antirretorno vent-to-open	241	0-226
Válvulas antirretorno pilot-to-close	241	0-151
Válvulas antirretorno pilotadas sencillas	207	0-189
Válvulas antirretorno pilotadas dobles	207	0-189
Válvulas selectoras	241	0-23

Válvulas de control de presión



zv 43

Tipo de válvula	Máx. presión de trabajo (bar)	Imp. max pressione (bar)	Capacidad de caudal (l/min)
Válvulas de seguridad de accionamiento directo	345	345	0-151
Válvulas de seguridad antichoque	241	241	0-75
Doble descarga con antirretorno anticavitación	345	345	0-60
Válvulas de seguridad pilotadas	345	345	0-377
Válvulas de detección de presión	345		0-189
Válvulas reductoras/descarga	345	345	0-151
Válvulas reductoras de presión de accionamiento directo	345	345	0-57
Válvulas reductoras de presión	345	345	0-57
Correderas reductoras de presión	345		0-189
Válvulas de secuencia	345	345	0-151
Válvulas de seguridad de descarga	241	207	0-6
Elementos lógicos	248	248	0-189
Alivio térmico	248	248	0-30

Válvulas de control de volumen



zv 44

Tipo de válvula	Máx. presión de trabajo (bar)	Máx. ajustes de caudal (l/min)	Capacidad de caudal (l/min)
Válvulas de aguja	241		0-189
Válvulas de aguja ajustables giratorias	241		0-57
Divisor de flujo/válvulas combinadas	207		0-45
Válvulas de control de caudal pilotadas	207		0-57
Válvulas de control de caudal	241		0-45
Válvulas de presión compensada de tipo restrictivo	241		0-151
Válvulas de presión compensada de tipo prioridad	241	0-38	0-57
Válvulas reguladoras de caudal con presión compensada de tipo restrictivo	241		0-57
Válvulas reguladoras de caudal con presión compensada de tipo prioridad	241	0-34	0-57
Válvulas reguladoras de caudal con presión compensada de tipo prioridad con descarga	241	0-34	0-57
Fusibles de velocidad	207		0-30

Bloques de seguridad para prensas



zv 45

Tamaño	06	10	16	25	32	63	80
Caudal (l/min)	40	70	230	450	1000	2000	3500
Presión de trabajo (bar)	350	350	350	350	350	350	350

En Parker nos guía un incesante impulso de ayudar a nuestros clientes a ser más productivos y a conseguir una superior rentabilidad mediante el diseño de los mejores sistemas para sus necesidades. Esto conlleva estudiar las aplicaciones del cliente desde muchos puntos de vista para encontrar nuevas formas de añadir valor. Independientemente de cuáles sean sus necesidades tecnológicas de movimiento y control, Parker dispone de la experiencia, la gama de productos y la presencia internacional necesarias para poder ofrecerle siempre una respuesta. Ninguna otra empresa sabe más sobre las tecnologías de movimiento y control que Parker. Si desea obtener más información, llame al 00800 27 27 5374

Tecnologías de movimiento y control de Parker



Aeroespacial

Sectores principales

Servicios posventa
Transporte comercial
Motores
Aviación general y comercial
Helicópteros
Vehículos de lanzamiento
Aeronaves militares
Misiles
Generación de potencia
Transportes regionales
Vehículos aéreos no tripulados

Productos principales

Sistemas de control y productos de accionamiento
Sistemas y componentes de motores
Sistemas y componentes de transporte de fluidos
Dispositivos de atomización, suministro y medición de fluidos
Sistemas y componentes de combustible
Sistemas de inertización de depósitos de combustible
Sistemas y componentes hidráulicos
Gestión térmica
Ruedas y frenos

Control de la climatización

Sectores principales

Agricultura
Aire acondicionado
Maquinaria de construcción
Alimentos y bebidas
Maquinaria industrial
Ciencias biológicas
Petróleo y gas
Refrigeración de precisión
Proceso
Refrigeración
Transporte

Productos principales

Acumuladores
Accionadores avanzados
Controles de CO₂
Controladores electrónicos
Secadores de filtros
Válvulas de cierre manuales
Intercambiadores de calor
Mangueras y ralores
Válvulas de regulación de presión
Distribuidores de refrigerante
Válvulas de descarga de seguridad
Bombas inteligentes
Válvulas de solenoide
Válvulas de expansión termostáticas

Componentes electromecánicos

Sectores principales

Aeroespacial
Automatización para fábricas
Ciencias biológicas y medicina
Máquinas herramienta
Maquinaria de envasados
Maquinaria para la industria papelera
Maquinaria y conversión de plásticos
Metales primarios
Semiconductores y electrónica
Textil
Hilos y cables

Productos principales

Unidades y sistemas CA/CC
Accionadores eléctricos, robots y dispositivos deslizantes de pórtico
Sistemas de accionamiento electrohidráulicos
Sistemas de accionamiento electromecánicos
Interfaces hombre-máquina
Motores lineales
Motores de velocidad gradual, servomotores, unidades y controles
Extrusión estructural

Filtración

Sectores principales

Aeroespacial
Alimentos y bebidas
Plantas y equipos industriales
Ciencias biológicas
Uso marítimo
Equipos móviles
Petróleo y gas
Generación de potencia y energías renovables
Proceso
Transporte
Purificación de aguas

Productos principales

Generadores de gas analíticos
Filtros y secadores de aire comprimido
Sistemas de filtrado de aire, refrigerante, combustible y aceite para motores
Sistemas de supervisión del estado de fluidos
Filtros hidráulicos y de lubricación
Generadores de hidrógeno, nitrógeno y aire cero
Filtros de instrumentación
Filtros de membranas y de fibra
Microfiltración
Filtración de aire estéril
Desalinización de agua, filtros y sistemas de purificación



Conducción de fluidos y gas

Sectores principales

Plataformas elevadoras
Agricultura
Tratamiento de productos químicos de gran escala
Maquinaria de construcción
Alimentos y bebidas
Suministro de combustible y gas
Maquinaria industrial
Ciencias biológicas
Uso marítimo
Minería
Móvil
Petróleo y gas
Energía renovable
Transporte

Productos principales

Válvulas de retención
Conectores para transporte de fluidos de baja presión
Umbrales para mar profundo
Equipo de diagnóstico
Acoplamientos para mangueras
Mangueras industriales
Sistemas de amarres y cables de alimentación
Mangueras y tubos de PTFE
Enchufes rápidos
Mangueras de goma y termoplásticas
Racores de tubo y adaptadores
Tubos y racores de plástico

Sistemas hidráulicos

Sectores principales

Plataformas elevadoras
Agricultura
Energía alternativa
Maquinaria de construcción
Sector forestal
Maquinaria industrial
Máquinas herramienta
Uso marítimo
Tratamiento de materiales
Minería
Petróleo y gas
Generación de potencia
Vehículos de recogida de basura
Energía renovable
Sistemas hidráulicos para camiones
Equipos para césped

Productos principales

Acumuladores
Válvulas de cartucho
Accionadores electrohidráulicos
Interfaces hombre-máquina
Unidades de accionamiento híbridos
Cilindros hidráulicos
Motores y bombas hidráulicos
Sistemas hidráulicos
Válvulas y controles hidráulicos
Dirección hidrostática
Circuitos hidráulicos integrados
Tomas de fuerza
Centrales hidráulicas
Accionadores giratorios
Sensores

Neumática

Sectores principales

Aeroespacial
Tratamiento de materiales y cintas transportadoras
Automatización para fábricas
Ciencias biológicas y medicina
Máquinas herramienta
Maquinaria de envasados
Transporte y automoción

Productos principales

Tratamiento de aire
Racores y válvulas de bronce
Colectores
Accesorios neumáticos
Accionadores y pinzas neumáticas
Válvulas y controles neumáticos
Desconexiones rápidas
Accionadores giratorios
Mangueras de goma y termoplásticas y terminales
Extrusiones estructurales
Tubos y racores termoplásticos
Generadores, copas y sensores de vacío

Control de procesos

Sectores principales

Combustibles alternativos
Biofarmacéutica
Química y refinación
Alimentos y bebidas
Marítima y construcción naval
Medicina y odontología
Microelectrónica
Energía nuclear
Exploración petrolera en alta mar
Petróleo y gas
Productos farmacéuticos
Generación de potencia
Papel
Acero
Aqua/aguas residuales

Productos principales

Instrumentos analíticos
Productos y sistemas de acondicionamiento de muestras analíticas
Racores y válvulas de inyección de sustancias químicas
Racores, válvulas y bombas de suministro de fluoropolímeros
Racores, válvulas, reguladores y controladores digitales de flujo de suministro de gas de alta pureza
Medidores/controladores industriales de flujo de masa
Racores de tubo permanentes sin soldadura
Reguladores y controladores de flujo industriales de precisión
Purga y doble bloqueo para control de procesos
Racores, válvulas, reguladores y válvulas de colector para control de procesos

Sellado y protección

Sectores principales

Aeroespacial
Procesamiento químico
Consumo
Potencia de hidráulica
Industrial
Tecnología de la información
Ciencias biológicas
Microelectrónica
Militar
Petróleo y gas
Generación de potencia
Energía renovable
Telecomunicaciones
Transporte

Productos principales

Juntas dinámicas
Juntas tóricas elastoméricas
Diseño y montaje de instrumental electromédico
Protección EMF
Juntas elastoméricas extruidas y cortadas con precisión
Juntas metálicas para altas temperaturas
Formas elastoméricas homogéneas insertadas
Fabricación y montaje de productos sanitarios
Juntas de estanqueidad compuestas con metal y plástico
Ventanas ópticas blindadas
Tubos y extrusiones de silicona
Gestión térmica
Amortiguación de vibraciones

ENGINEERING YOUR SUCCESS.