



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.

# Acumuladores - Pistón, vejiga y diafragma

## Acumuladores de pistón de la serie A



- Más de 20 capacidades estándar de 0,1 a 76 litros
- Diámetros de camisa nominales de 50, 75, 100, 125, 150 y 200 mm
- Presiones de trabajo máximas de 250 y 350 bar
- Velocidades del pistón de hasta 4 m/s
- Caudales de hasta 5.700 l/min
- Juntas tóricas con cinco labios para pistones V, en cinco compuestos estándar de sellado.
- Configuraciones de acumulador y botella de gas
- Homologación CE según la nueva norma PED 97/23/CE
- Otras homologaciones disponibles

## Acumuladores de pistón de la serie AP



- Más de 20 capacidades estándar de 6 a 300 litros
- Diámetros de camisa de 180, 250 y 360 mm
- Presiones de trabajo máximas de 250 y 350 bar
- Sistemas de estanqueidad de alto rendimiento para velocidades de pistón de hasta 8 m/s
- Caudales de hasta 45.000 l/min
- Lumbrieras de alto caudal para ejecución de ciclos rápidos
- Configuraciones de acumulador y botella de gas
- Homologación CE según la nueva norma PED 97/23/CE
- Otras homologaciones disponibles



## Acumuladores de vejiga EHV desde 330 a 690 bar



- Capacidades estándar de 0,2 a 57 litros
- Desde 330 hasta 690 bar
- Temperatura de trabajo: - 20 °C + 80 °C.
- Hay diferentes opciones de material de la carcasa: acero aleado, acero inoxidable, aluminio, titanio, materiales compuestos y otras protecciones internas disponibles.
- diversos materiales disponibles de la vejiga que son compatibles con una variedad de fluidos y temperaturas.
- Homologación CE (cumple con los requisitos de conformidad PED).
- Otros materiales disponibles



## Acumuladores de diafragma EHV desde 140 a 350 bar



- 11 capacidades estándar de 0,075 hasta 3,5 litros
- Desde 140 hasta 350 bar
- -20 °C / 80 °C para los elastómeros de nitrilo estándar en modelos 0,075 ≥ 1,4 litros
- -10 °C / 80 °C para los elastómeros de nitrilo estándar en modelos 0,075 ≥ 2 litros
- -35 °C / 80 °C para elastómeros Hydrin
- Materiales: acero al carbono o acero inoxidable, diafragma nitrilo o Hydrin (para otras construcciones: póngase en contacto con Parker).
- Cumple con los requisitos de conformidad PED (Para obtener información sobre disponibilidad de SELO y SELO + E: póngase en contacto con Parker)



## Kit de carga del acumulador y accesorios de montaje



- Equipo de carga y calibración
- Adaptadores y conjuntos de manómetro
- Válvulas de descarga
- Abrazaderas de montaje y soportes base
- Piezas de montaje para perno en U
- Discos busto



# Acumuladores / Hidráulica compacta

## Bloques de seguridad para acumuladores



- Protegen y aíslan cualquier tipo de acumulador
- Simplifican la descarga en el mantenimiento rutinario
- Presión de trabajo máxima 350 bar
- Disponibles en las series NG10, NG20 y NG32
- Válvula de seguridad de tipo cartucho sustituible por el usuario
- Válvulas de descarga manuales o eléctricas



## Bombas de pistón



- Diseñadas para sistemas de circuito abierto
- Desplazamiento fijo
- Rotación horaria, antihoraria o bidireccional
- Aspiración natural a 5000 rpm
- Conexiones en los lados o en la parte posterior
- Funcionan eficazmente con fluidos finos (1 cS)
- Temperatura de trabajo: -40 °C a 150 °C



Tamaño bastidor H	450	600	750	900	1000	1200	1500	2000	2500
Desplazamiento (cm <sup>3</sup> /rev)	0,156	0,206	0,259	0,311	0,346	0,417	0,519	0,692	0,865
Presión máx. cont. (bar)	241	241	241	241	241	241	241	224	207
Veloc. máx. trabajo (rpm)	4400	4200	4000	3800	3800	3700	3700	3600	3500

## Bombas de cartucho



- Diseño de tres pistones
- Desplazamiento fijo determinado por el ángulo interno de la leva
- Unidireccionales
- Diseñadas para adaptarse a manifolds especialmente mecanizados



Desplazamiento (cm <sup>3</sup> /rev)	0,1 a 0,33
Presión máx. cont. (bar)	207
Veloc. máx. trabajo (rpm)	6000

## EHA compacto



- Actuador compacto independiente para aplicaciones de alta densidad de potencia
- Suministra un sistema de actuación completo para uso en espacios industriales reducidos y aplicaciones móviles y remotas.
- Elimina la necesidad de bomba separada, tanques, mangueras, válvulas y actuadores.
- Fuerza máxima, extensión - 21,3kN
- Fuerza máxima, retracción - 16,0kN
- Velocidad máxima - 84 mm/s (sin carga)
- Longitudes de carrera estándar - 102 mm, 152 mm, 203 mm
- Diámetros de clavijas de montaje - 6,4 mm, 9,5 mm, 12,7 mm
- Opciones de motor - 12V CC, 245W o 560W; 24V CC, 245W o 560W

