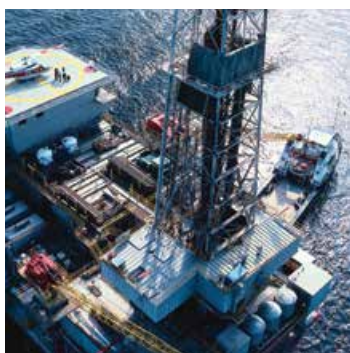


aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Hidráulica industrial

Soluciones con productos y sistemas
innovadores



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Cilindros

HMI/HMD



- Cilindro con tirantes para aplicaciones de servicio pesado
- Presión de trabajo máxima 210 bar
- Diámetros de camisa estándar de 25 mm a 200 mm
- Disponibles en cualquier longitud de carrera factible
- Tipos de montaje y dimensiones según ISO 6020/2 y DIN 24 554
- Hasta tres tamaños de vástago por camisa
- Diámetros de vástago de 12 a 140 mm
- Hasta tres roscas macho y tres roscas hembra de vástago por camisa, además de diseños personalizados
- Hasta 12 tipos de montaje estándar
- Casquillo desmontable para facilitar el mantenimiento
- Amortiguador perfilado Parker para mayor rendimiento y productividad
- Amplia gama de accesorios de montaje
- Diseños de vástago de simple y doble efecto
- Tipos de juntas para adaptarse a una amplia variedad de entornos de trabajo



zcy 05

2H



- Cilindro con tirantes para aplicaciones de servicio pesado
- Presión de trabajo máxima 210 bar
- Diámetros de camisa estándar de 38,1 mm a 304,8 mm
- Diámetros de vástago de 15,9 a 215,9 mm
- Extremos de vástago: tres opciones estándar, especiales bajo pedido
- Disponibles en cualquier longitud de carrera factible
- 17 tipos de montaje estándar
- Casquillo desmontable para facilitar el mantenimiento
- Amortiguador perfilado Parker para mayor rendimiento y productividad



zcy 02

3L



- Cilindro con tirantes para aplicaciones de servicio mediano
- Presión de trabajo máxima 70 bar
- Diámetros de camisa estándar de 25,4 mm a 203,2 mm
- Diámetros de vástago de 12,7 mm a 139,7 mm
- Disponibles en cualquier longitud de carrera factible
- Extremos de vástago: tres opciones estándar, especiales bajo pedido
- 15 tipos de montaje estándar
- Casquillo desmontable para facilitar el mantenimiento
- Amortiguador perfilado Parker para mayor rendimiento y productividad



zcy 01

HMIx



- Cilindros con dispositivos de feedback integrales, diseñados para usar con servoválvulas y válvulas proporcionales en aplicaciones de circuito cerrado
- Presiones de trabajo máximas de hasta 210 bar
- Manifolds integrales disponibles con tirantes
- Gama completa de tipos de transductor
- Amplio rango de longitudes de carrera disponibles
- Simplifican el diseño de la máquina y reducen el número de líneas hidráulicas
- Eliminan la necesidad de limitadores, válvulas de desaceleración, amortiguadores y articulaciones mecánicas en muchas aplicaciones
- Las válvulas montadas integralmente eliminan el tiempo de montaje y los racores
- Diseños intrínsecamente seguros y a prueba de explosiones disponibles



zcy 04

Cilindros

Intelliinder



- Sensor de posición electro-óptico integrado, completamente protegido
- Construcción robusta – utiliza la barra de pistón como escala de medición
- La detección de posición absoluta brinda respuesta instantánea desde el arranque
- Puede estar equipado con dos o más sensores para redundancia múltiple
- Mínima longitud adicional acumulada en comparación con el cilindro estándar
- Plug and play – se suministra completamente montado y probado
- Diseño libre de mantenimiento
- Monitoreo de estado integrado, evita paradas no planificadas
- Resolución – 0,03 mm
- Repetibilidad – 0,04 mm
- Tamaños estándar de largos de hasta 2,4 metros, carreras más largas bajo demanda
- Diámetros de vástago – 25 mm a 127 mm
- Conector ingreso, equivalente a IP67 ; sensor y cable IP68
- Todas las presiones estándar



MMA/MMB



- Presiones de trabajo máximas 250 bar (MMA) y 160 bar (MMB)
- Cilindros para servicio pesado, embridados con diámetros de camisa de hasta 320 mm
- Libres de fatiga a presión nominal
- Tipos de montaje y dimensiones según ISO 6022 (MMA) e ISO 6020/1 (MMB)
- Dos tamaños de vástago por camisa
- Carreras disponibles en cualquier longitud práctica
- Diámetros de vástago de hasta 220 mm
- Casquillo desmontable para facilitar el mantenimiento
- Tipos de juntas para adaptarse a una amplia variedad de entornos de trabajo
- Amortiguadores perfilados Parker para mayor rendimiento y productividad
- Amplia gama de opciones, incluyendo feedback y detección de posición



Cilindros personalizados



- Diámetros de camisa de hasta 500 mm
- Cualquier longitud de carrera factible
- Presiones de trabajo de hasta 600 bar
- Diseño soldado, culata roscada y tirantes
- Cilindros telescópicos y de una etapa
- Diseños de simple y doble efecto
- Diversos materiales y recubrimientos:
 - Acero inoxidable
 - Níquel no electrolítico
 - Nitruración
 - Pintura epoxi
- Las opciones incluyen:
 - Válvulas de retención de carga
 - Transductores electrohidráulicos
 - Amortiguadores de fin de carrera
 - Tubos de tope
 - Interruptores de posición
 - Controles de caudal, fusibles de caudal

Lightraulics® Composite
Cilindros hidráulicos

- Presión de trabajo hasta 700 bar
- Diámetros de hasta 250 mm
- Carreras de hasta 3000 mm
- Diseño de barra redonda o tirante de material compuesto
- Diseños personalizados
- Ahorro de peso de hasta un 65% en comparación con los cilindros estándar de acero inoxidable
- Resistente a la corrosión
- Excelente comportamiento contra la fatiga

