

EL ALTERNATIVO MÁS RENTABLE Y DE BAJO CONSUMO A LA PRESNA HIDRÁULICA COMPLETA

RESUMEN

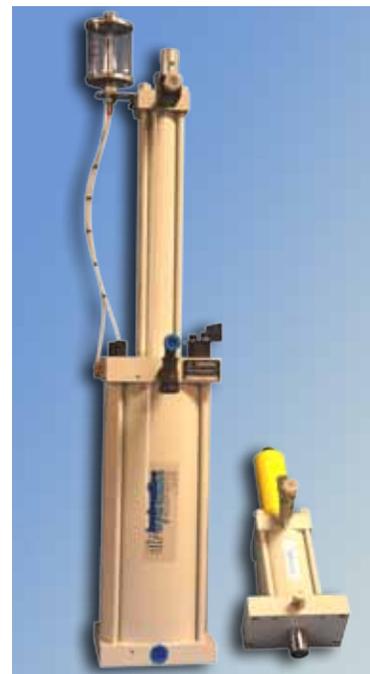
El B-Series Sistema de Intensificadores del Air-Hydraulics es un alternativo más rentable y de bajo consumo a la prensa hidráulica completa.

Las B-Series tienen la opción de cuatro tamaños, son oscilando de 2.27 toneladas métricas a 13.6 toneladas métricas capacidad. Las características estándares incluyen el movimiento completa de fuerza, el tope de descenso del 50.8 mm ajustable, el soporte del montaje, las mangueras, y los accesorios.

Este paquete es ideal cuando se requiere un recorrido suave, usualmente que un cilindro hidráulico ofrece, pero evita los requisitos problemáticos de las especificaciones que son relacionados usualmente con sistemas de potencia hidráulica.

OPERACIÓN

Cuando el aire entra el cilindro intensificador, el aceite se desplaza en el cilindro hidráulico de arriba. El aceite desplazada entra el cilindro de pistón y mueve el pistón hacia abajo. A diferencia de otras marcas, la presión hidráulica es mantenida por todo el movimiento de fuerza y no es limitada a un parte del golpe. Cuando la válvula es sin energizada, el cilindro retracte a la posición inicia. (Vea la página del sumario técnico)



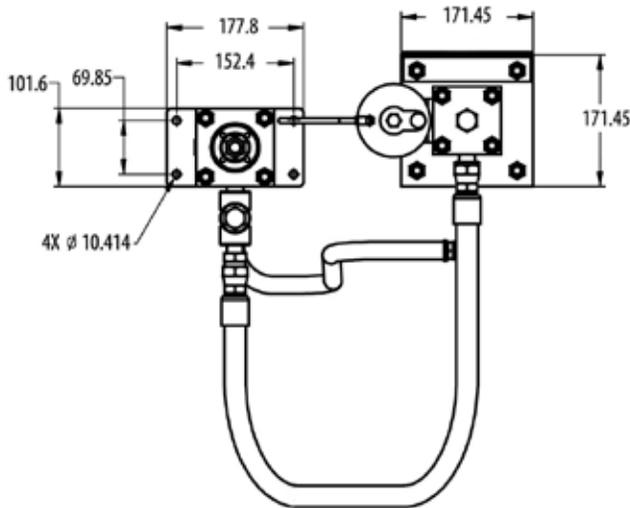
Especificaciones

*Nota: Estas medidas son en toneladas métricas

| Descripción | Modelo B-250 | Modelo B-300 | Modelo B-400 | Modelo B-500 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Toneladas* a 6.9 bares del aire | 2.27 (2.5) | 4.99 (5.5) | 9.07 (10) | 13.6 (15) |
| Razón de Potencia (No. x bares en línea de aire = Fuerza aprox.) | 329 (50) | 723.1 (110) | 1314.7 (200) | 1972.1 (300) |
| Máx. Recorrido de Pistón (ajustable a 50.8mm más corta) | 131.8 mm (5.187") | 152.4 mm (6") | 101.6 mm (4") | 152.4 mm (6") |
| Aire Comprimido por Cada Ciclo de Recorrido Total (centímetros cúbicos) | 9455.3 (577) | 25596.5 (1562) | 30561.8 (1865) | 74085.6 (4521) |
| Dimensión de Abertura de la Tubería al Cilindro de Aire – válvula de control de 4 pasos | 12.7 mm (.50") | 19.1 mm (.75") | 19.1 mm (.75") | 19.1 mm (1") |
| Fuerza de Regreso a 6.9 bares | 43.3 bares (628) | 74.4 bares (1080) | 74.4 bares (1080) | 138 bares (2003) |
| Cilindro Intensificador | | | | |
| Diámetro Interior | 152.4 mm (6") | 203.2 mm (8") | 203.2 mm (8") | 304.8 mm (12") |
| Diámetro de la Barra | 54.0 mm (2.125") | 63.5 mm (2.500") | 26.2 mm (1.875") | 95.3 mm (3.250") |
| Recorrido | 260.3 mm (10.250") | 381.6 mm (15.625") | 470 mm (18.500") | 512.8 mm (20.187") |
| Cilindro de Pistón | | | | |
| Diámetro Interior | 76.2 mm (3") | 101.6 mm (4") | 101.6 mm (4") | 146.0 mm (5.750") |
| Diámetro de la Barra Superior | 19.05 mm (0.750") | 25.4 mm (1.000") | 25.4 mm (1.000") | 31.8 mm (1.250") |
| Diámetro de la Barra Inferior | 25.4 mm (1.000") | 38.1 mm (1.500") | 38.1 mm (1.500") | 69.9 mm (2.750") |
| Peso Neto | 158.8 kg (350 lbs.) | 226.8 kg (500 lbs.) | 294.8 kg (500 lbs.) | 362.9 kg (800 lbs.) |
| Nota: Cilindro Intensificador necesita ser montado en una posición vertical y el tanque del intensificador necesita ocupar el lugar altísimo del sistema. | | | | |

DIMENSIONES DEL SISTEMA INTENSIFICADO DE LAS B-SERIES

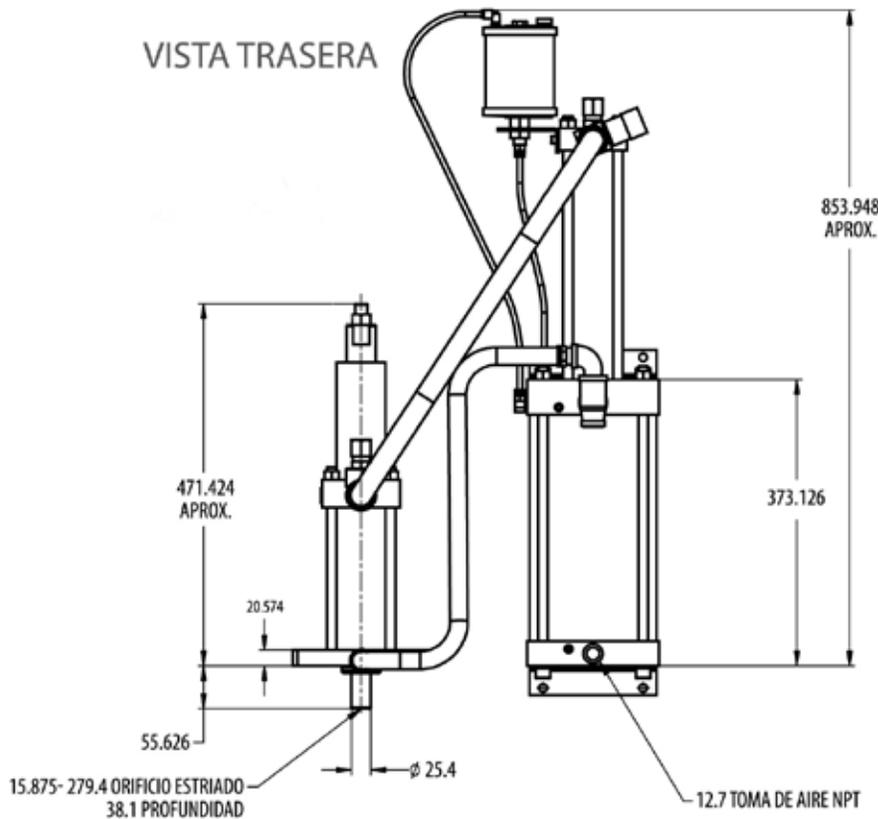
VISTA DESDE ARRIBA



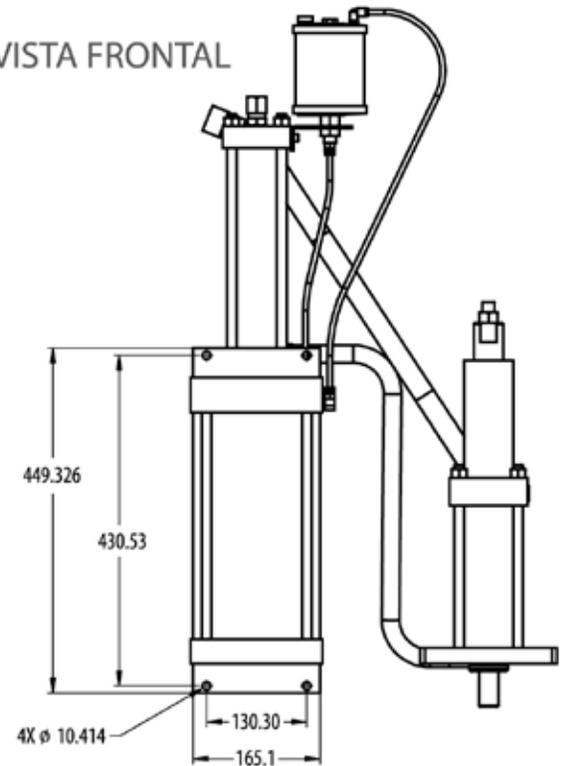
Sistema impulsador de Air-Hydraulic

MODELO B-250

VISTA TRASERA



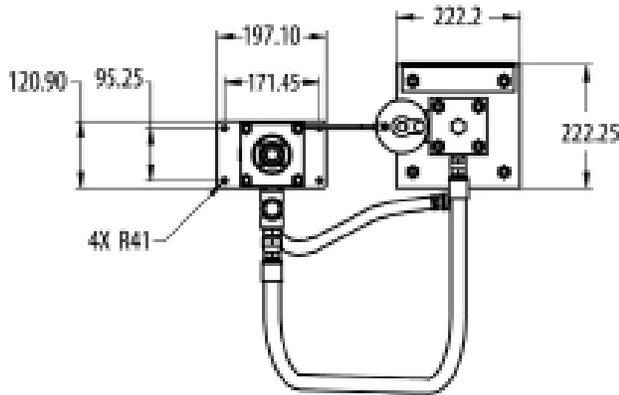
VISTA FRONTAL



EL RECORRIDO ESTÁNDAR DEL PISTÓN ES 127 - 4.762 MILIMETRO

DIMENSIONES DEL SISTEMA INTENSIFICADO DE LAS B-SERIES

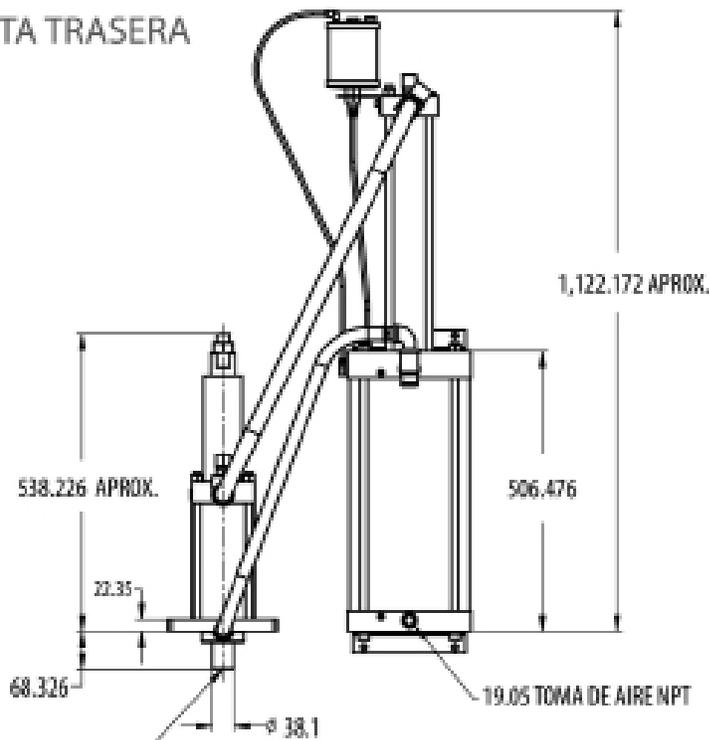
VISTA DESDE ARRIBA



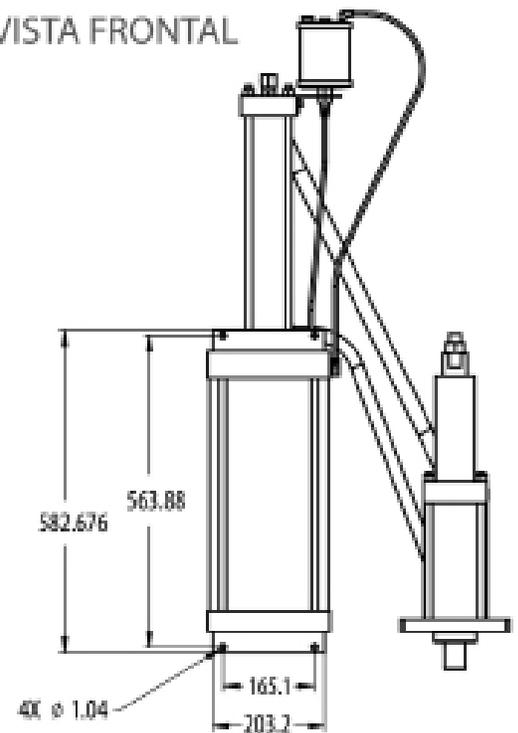
Sistema impulsador de Air-Hydraulic

MODELO B-300

VISTA TRASERA



VISTA FRONTAL

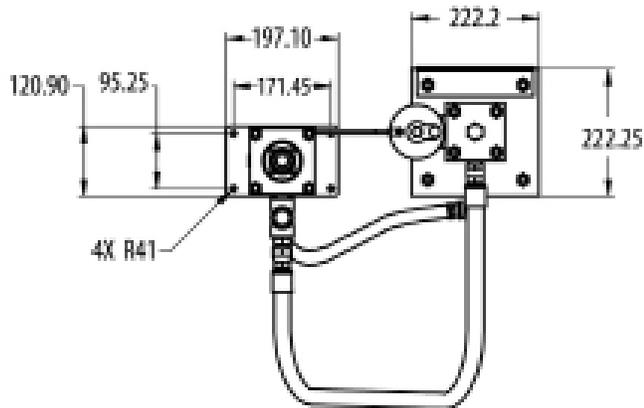


15.875 - 279.4 ORIFICIO ESTRIBADO
38.1 PROFUNDIDAD

EL RECORRIDO ESTÁNDAR DEL PISTÓN ES 152.4 MILIMETRO

DIMENSIONES DEL SISTEMA INTENSIFICADO DE LAS B-SERIES

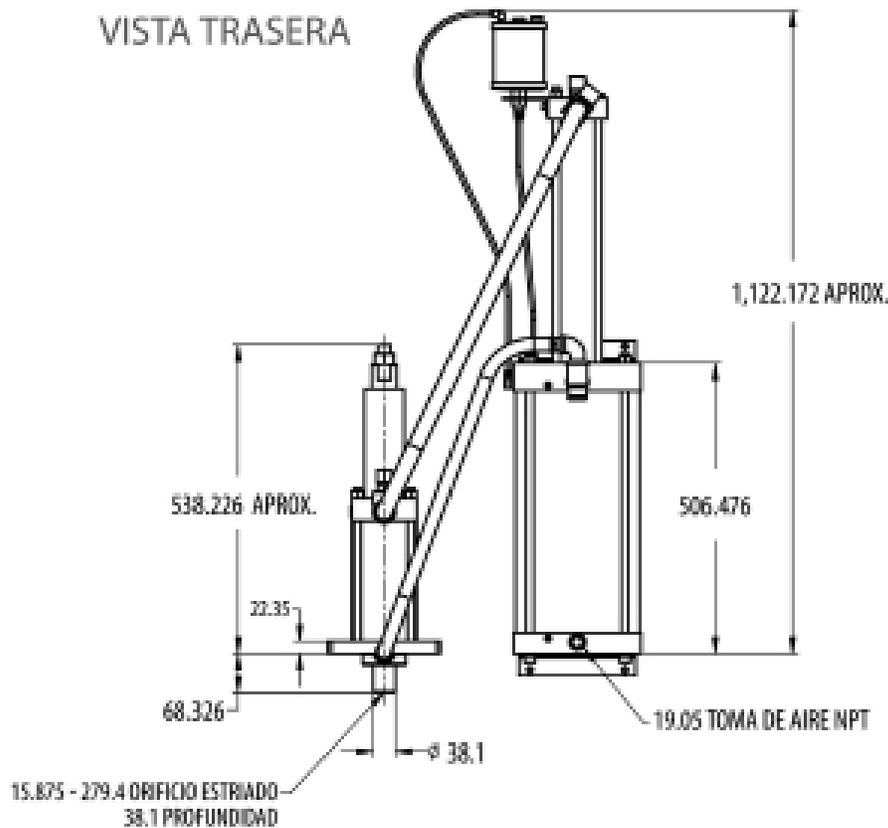
VISTA DESDE ARRIBA



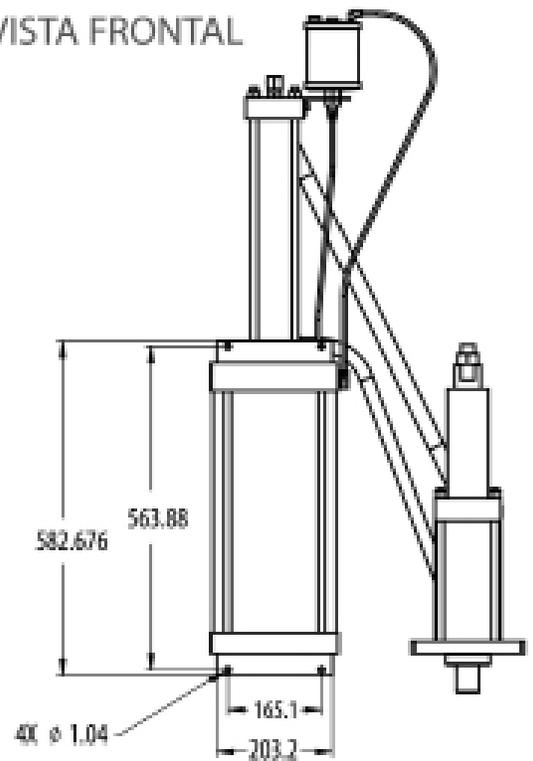
Sistema impulsador de Air-Hydraulic

MODELO B-400

VISTA TRASERA



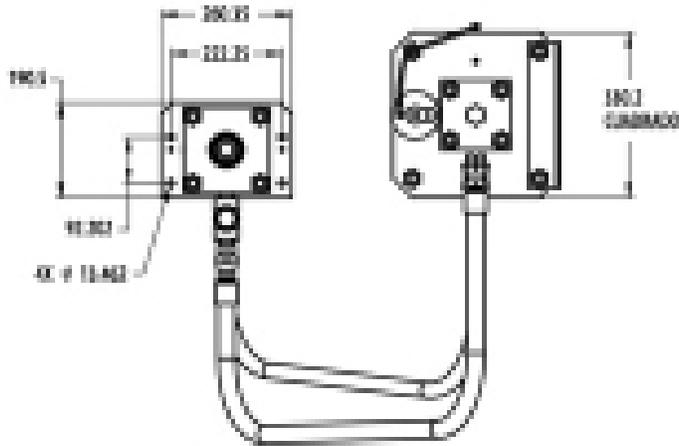
VISTA FRONTAL



EL RECORRIDO ESTÁNDAR DEL PISTÓN ES 152.4 MILIMETRO

DIMENSIONES DEL SISTEMA INTENSIFICADO DE LAS B-SERIES

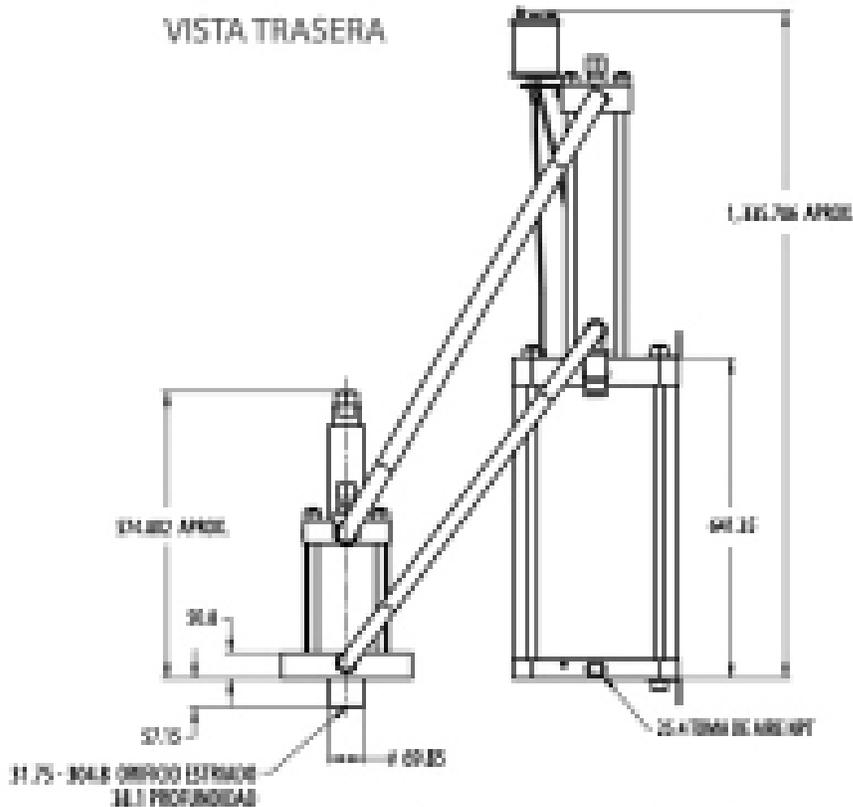
VISTA DESDE ARRIBA



Sistema impulsador de Air-Hydraulic

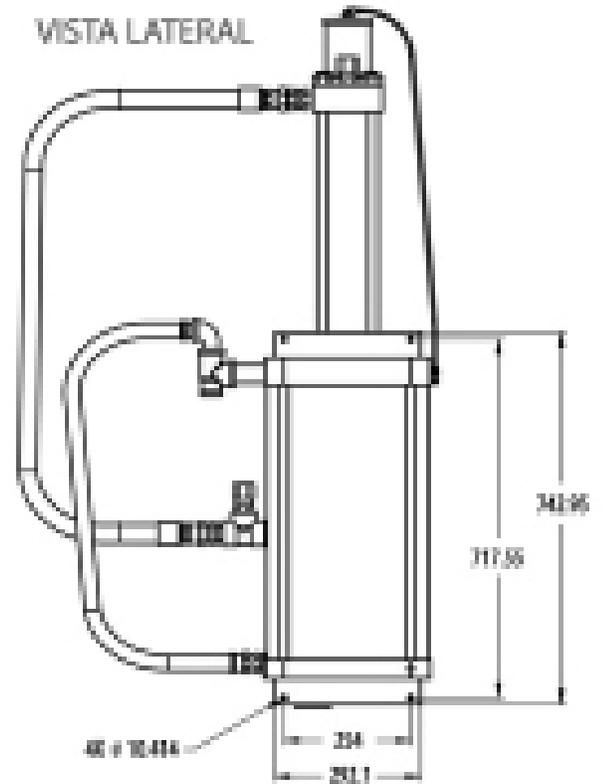
MODELO B-500

VISTA TRASERA



EL RECORRIDO ESTÁNDAR DEL PISTÓN ES 752.4 MILIMETRO

VISTA LATERAL



CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES DE LAS B-SERIES

Nuestro objetivo es ofrecerle usted una solución a sus necesidades del ensamblaje y formación. Si nuestras características estándares u opciones disponibles no realizan sus requisitos, por favor consulte nuestra fábrica encontrar una oferta de una solución rentable para cumplir sus necesidades de diseño.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

- Movimiento completo de fuerza controlado por la fuerza hidráulica utiliza el aire de la bodega
- Tope de descenso ajustable positivo del 50.8 mm (ajuste del recorrido)
- Soporte montaje del intensificador
- Puertos para detección
- 15.9 mm – 11 muescados rosca del pistón hembra
- Incluye mangueras neumáticas e hidráulicas, también accesorios

OPCIONES DISPONIBLES

- Sensor de Presión
- Incrementado de la longitud de recorrido
- Válvula del control del flujo neumático
- Paquete del Sistema de Potencia F-R-L



OPCIONAL CÉLULA DE CARGA Y TRANSDUCTOR LINEAL



- Incluye un transductor lineal interior de voltaje bajo que provee una señal de salida analógica por la capacidad de la monitorización del viaje del cilindro
- Célula de Carga del término de la barra para monitorizar la fuerza del cilindro
- Opcional monitor pantalla táctil programable Firma Análisis que captura y muestra la forma completa de onda de la fuerza y distancia de la prensa (La Monitorización de Prensa)

SUMARIO TÉCNICO DE LAS B-SERIES

Modelos de los Intensificadores del Air-Hydraulics: B-250, B-300, B-400 y B-500

Nuestro sistema de los Intensificadores del Air-Hydraulics es completo con nuestro cilindro patentado e intensificador/booster. Este sistema utiliza el aire de la bodega (4.1 a 6.9 bares), como la potencia o energía. Los hidráulicos de presión bajo son la salida, que alimenta el cilindro patentado hidráulico de aire sobre aceite. Este sistema puede producir las fuerzas hasta 13.6 toneladas métricas del comienzo del recorrido, continua por el recorrido adicional de 152.4 mm o camino del cilindro. El sistema es auto de escape, en el evento improbable que aire entra el circuito cerrado de los hidráulicos. ¡Este sistema no es un intensificador típico de la potencia hidráulica! El sistema da la fuerza completa por el recorrido total del cilindro, a diferencia de otros cilindros intensificadores de “en-línea” u otros intensificadores.

Este sistema es ideal para los fabricantes de máquinas que necesitan utilizar un cilindro hidráulico, pero no tienen el espacio ni el dinero utilizar una unidad de potencia hidráulica y el aparato eléctrico que necesita acompañar la unidad de potencia. Es ideal cuando se necesita un recorrido suave y fuerza que un cilindro hidráulico ofrece, pero evita los requisitos problemáticos de las especificaciones que son relacionados usualmente con sistemas de potencia hidráulica. El sistema tiene la potencia neumática que se permite las especificaciones realizar fácilmente. No se contiene con motores ruidos, tanques hidráulicos o bombas con fugas, bandejas de goteo, o problemas de calor. Este sistema de funcionamiento silencioso utiliza menos energía que una unidad hidráulica, y utiliza el aire de la bodega solamente cuando está operando. Además, no hay ruido o aire consumido cuando el sistema está inactivo.

Para elegir el tamaño es fácil con cuatro sistemas de intensificadores: 2.27 toneladas métricas, 4.99 toneladas métricas, 9.07 toneladas métricas, 13.6 toneladas métricas –todos operan a 6.9 bares. Similar a la operación de los neumáticos, se puede ajustar la fuerza del sistema por girar la perilla del regulador (que puede ser situado por accesibilidad fácil). Nada más, se tiene que alcanzar en la unidad de potencia para ajustar la válvula de asistencia. El recorrido del cilindro varía de 101.6 mm a 152.4 mm, dependiente en el sistema comprada. Un recorrido adicional o un recorrido más corto son disponibles al pedido del consumidor.

| Modelo # | Descripción | Fuerza a 6.9 bares |
|----------|--|--------------------|
| B-250 | Sistema Intensificador, 2.27 tons*, 131.8 mm recorrido, 12.7 mm puertos de NPT | 2268 kg |
| B-300 | Sistema Intensificador, 4.99 tons*, 152.4 mm recorrido, 19.1 mm puertos de NPT | 4989.5 kg |
| B-400 | Sistema Intensificador, 9.07 tons*, 101.6 mm recorrido 19.1 mm puertos de NPT | 9071.8 kg |
| B-500 | Sistema Intensificador, 13.6 tons*, 152.4 mm recorrido, 25.4 mm puertos de NPT | 13607.7 kg |

*Nota: Estas medidas son en toneladas métricas

El sistema completo incluye un cilindro intensificador montaje fácilmente, un cilindro de trabajo con una barra con dos términos que produce un tope ajustable de descenso de 50.8mm, 1219.2 mm de las mangueras flexibles neumáticas e hidráulicas, una válvula del control del flujo de hidráulicos para ajustar la velocidad del cilindro y los accesorios. Todos son ensamblados completamente y listos para instalar. Solamente se necesita un sistema para la preparación del aire, que incluye un filtro, regulador y lubricador (F-R-L), y una válvula de la dirección del aire, 2 o 3 posición (si el 3-posición, necesita ser cerrado y centrado), 4/5 vías, eléctrico o neumático, con un volumen adecuado del flujo del aire.

ISO 9001 CERTIFICADO (CON DISEÑO)

El Air-Hydraulics está comprometido distribuir los productos calidades a tiempo para obtener la satisfacción del cliente. El Air-Hydraulics utiliza el proceso eficiente para cumplir esta policía, siguiente ISO 9001:2008 y el Air-Hydraulics está comprometido mejorar continuamente el proceso.

www.airhydraulics.com
info@airhydraulics.com
 Llame 1-800-837-4355