

PRENSA DE AIRE COMPACTA DE ALTA VELOCIDAD PARA MESA DE TRABAJO**RESUMEN**

La A-Series Adjustable Air Press (la Prensa de Aire Ajustable de las Series A) es una prensa muy versátil para la mesa que incluye el ajuste completo de la cabeza del cilindro. Esta prensa de aire da la capacidad por los arreglos de "die" fáciles y precisos por permitir la altura correcta de cierre y el recorrido correcto del cilindro.

Estas prensas de aire de las Series A son ofrecidas en tres tamaños oscilando de 544.3 kg a 2268 kg de capacidad. Las características estándares incluyen el ajuste completo de la cabeza del cilindro, la guía anti rotatoria del pistón, cilindros precisión afilada y cromados, los cojines de aire en ambos extremos del recorrido, y un cilindro neumático de doble acción.

¿LO QUÉ NOS HACE MEJORES?

La Prensa de Aire Ajustable de las Series A es una prensa simple y muy flexible para la mesa que ha manufacturada a nuestra fábrica en Jackson, Michigan por los 65 años pasados. El proceso de manufactura nos permite ofrecer a usted, nuestro cliente, una prensa de aire que es manufacturada y construida a sus especificaciones y necesidades de control.

VENTAJAS

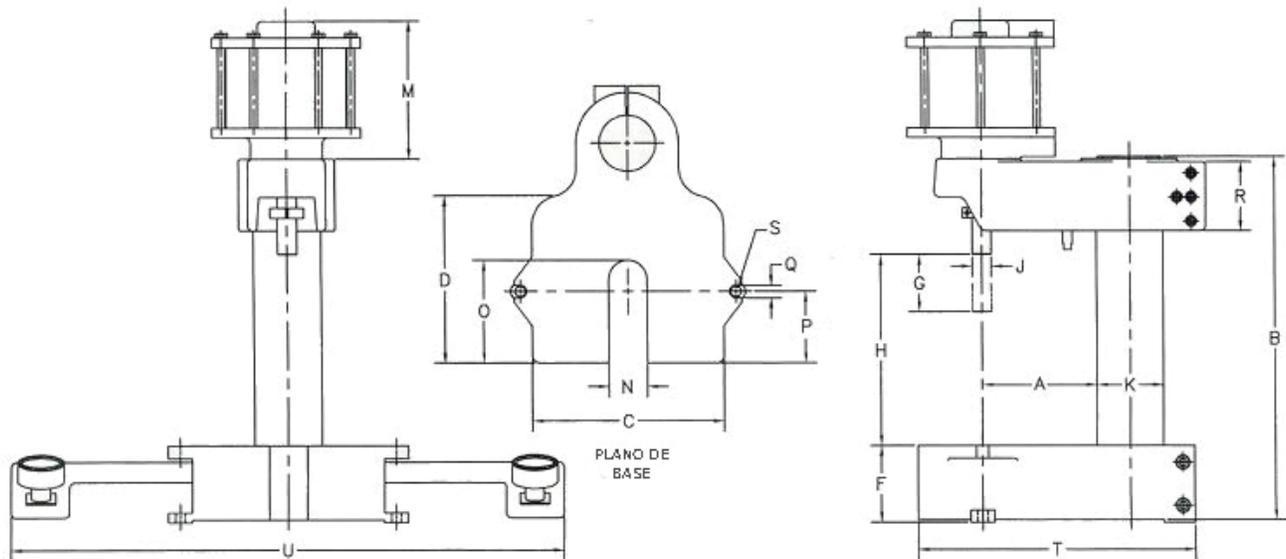
- Construcción dura
- Mínimo mantenimiento
- Múltiples opciones de paquetes de control
- Flexible para muchos usos
- Variable fácilmente para integrar



Especificaciones	MODELO		
	12-A	28-A	50-A
Fuerza a 6.89 bares de Aire	544.3 kg (1200 lbs.)	1270.1 kg (2800 lbs.)	2268 kg (5000 lbs.)
El Recorrido (Nota: está ajustable con la opción de tope de descenso)	63.5 mm (2.50")	76.2 mm (3.00")	76.2 mm (3.00")
Abertura Vertical (ajustable)	0 a 190.5 mm (0" to 7.50")	0 a 254 mm (0" to 10.0")	0 a 254 mm (0" to 10.0")
Profundidad de Garganta	152.4 mm (6.0")	152.4 mm (6.0")	152.4 mm (6.0")
Diámetro del Pistón	22.3 mm (0.88")	25.4 mm (1")	25.4 mm (1")
Muescado del Pistón	12.7 - 508 mm (.50"-20)	12.7 - 508 mm (.50"-20)	12.7 - 508 mm (.50"-20)
Cojinete del Cilindro	101.6 mm (4.0")	152.4 mm (6.0")	203.2 mm (8.0")
Puerto del cilindro (NPT)	9.5 mm (.375")	12.7 mm (.500")	12.7 mm (.500")
Peso	38.6 kg (85 lbs.)	90.7 kg (200 lbs.)	113.4 kg (250 lbs.)

Nota: Algunas de las especificaciones mencionadas (el recorrido, la abertura vertical, y el muescado del cilindro) pueden ser diseñadas para cumplir los requisitos de su aplicación. Por favor, vea el enlace Características Estándares y Opciones anterior.

DIMENSIONES DE LA A-SERIES PRENSA



DIM CLAVE	Descripción (en mm)	Modelo 12-A	Modelo 28-A	Modelo 50-A
A	Línea centra del pistón a la columna	152.4	152.4	152.4
B	Altura de columna	342.9	482.6	482.6
C	Platina izquierda a la derecha	177.8	254	254
D	Platina frente a reverso	152.4	222.3	222.3
F	Altura de la base	76.2	101.6	101.6
G	El recorrido	63.5	76.2	76.2
H	La gama del ajuste del brazo	0 - 190.5	0 - 254	0 - 254
J	Diámetro del pistón	22.3	25.4	25.4
K	Diámetro de la columna	63.5	88.9	88.9
M	Altura de cilindro	176.3	187.5	187.5
N	Ancho de posición	76.2	50.8	50.8
O	Profundidad de posición	114.3	136.7	136.7
P	Línea centra del pistón al frente del base	76.2	95.3	95.3
Q	Posición del montaje (ancho x profundidad)	12.7 x 22.3	16.8 x 7.9	16.8 x 9.9
R	Espesor del brazo	69.9	95.3	95.3
S	Diámetro del agujero del tornillo montaje	10.4	13.5	13.5
T	Frente al reverso global	319	368.3	368.3
U	Ancho global	654.1	730.3	730.3
*	Fuerza a 6.9 bares (kg)	544.3	1270	2268
*	Diámetro interno del cilindro	101.6	152.4	203.2
*	Puerto del cilindro (NPT)	9.5	12.7	12.7
*	Peso del paquete (kg)	38.6	90.7	113.4
*	Distancia entre los agujeros MTG	146.1	285.8	285.8

Nota: Podemos cambiar las dimensiones "G" y "H" a pedido del consumidor

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

- El ajuste completo de la cabeza del cilindro
- 2.7mm – 20 muescado barra del cilindro
- Guía anti rotatoria del pistón
- Cilindro precisión afilada y cromado
- Cojines de aire en ambos extremos del recorrido,
- Cilindro neumático de doble acción.
- Diseño duro de la mesa

OPCIONES DISPONIBLES

- Tope de descenso ajustable de 50.8mm (ajuste positivo del recorrido)
- Longitudes adicionales del recorrido
- Alturas adicionales de columna (aumentar la abertura vertical)
- El ajuste del tornillo elevador con “Keyway” en la columna de la prensa
- Paquetes de controles de dos manos, para evitar el atascamiento
- Opciones del regreso por el presión, quedarse, y distancia
- Circuito de Control “Jog”
- Paquete de Control del Circuito de Fallo (E-FI)
- Las Bases de la Máquina
- Barra muescada del cilindro diseñada a pedido del consumidor

OPCIONES DISEÑADAS A PEDIDO DEL CONSUMIDOR

- Cortina de luz y paquetes de guarda
- Paquetes de control PLC
- Paquetes de la monitorización de la célula carga
- Diseños de 2-poste o 4-poste
- Paquetes de Control diseñados a pedido del consumidor
- Seleccionar Modos de Operación
- Sistemas de Control diseñados para la expansión en el futuro
- Paquetes de Herramientas y Accesorios Personalizados
- Circuito de Control de la Parada Emergencia
- 24 vDC Circuito de Control

**MODELO 28A**
PRENSA DE AIRE AJUSTABLE

- Abertura adicional de 152.4 mm de columna/luz de día
- Tope de descenso ajustable de 50.8 mm (ajuste positivo del recorrido)
- Ajuste de tornillo elevador opcional con “Keyway” en la columna de la prensa
- Paquete de control Standard Electric de dos manos, para evitar el atascamiento (EDP-1)

PAQUETES ESTÁNDARES DE CONTROL DE LAS A-SERIES**EDP =Lógico Eléctrico**

(Requiere 110v de electricidad)

DP = Lógico Neumático

(No requiere la electricidad)

EDP-1 o DP-1: El paquete básico de dos manos, para evitar el atascamiento, con un solo regulador

El operador inicia los dos actuadores al mismo tiempo para avanzar el recorrido de la prensa. Cuando el operador suelta uno o ambos botones, el cilindro regresa a la posición inicial.

EP-1-NP o DP-1-NP: El paquete de dos manos, para evitar el atascamiento, con control de "jog"

El operador inicia los dos actuadores al mismo tiempo para avanzar el recorrido de la prensa. Si el operador suelta uno o dos botones durante el recorrido hacia abajo, el cilindro detiene la moción hacia abajo. El operador puede continuar con el ciclo hacia abajo por re-iniciar los actuadores hasta la fuerza de la prensa o distancia del recorrido es realizado. O, el operador puede retraer manualmente el cilindro a la posición inicial por tocar el botón de retraer manual. (Nota: incluye P-TD o E-TD Presión con el temporizador del regreso como la opción estándar de regreso auto del pistón)

Opciones del Regreso Auto del Pistón:

(Añadir a los paquetes estándares de control por encima – excluye el DP-a-NP o EDP-1-NP)

E = lógico eléctrico / P= lógico neumático

E-TD2 o P-TD2: Presión con Temporizador del Regreso

Sensor de presión autoajutable (sensor auto) detecta que la prensa ha atascada e inicia un temporizador ajustable del retraso de prensa que vuelve el pistón.

E-DR o P-DR: Distancia con Regreso del Temporizador

Sensor de distancia inicia un temporizador ajustable del retraso de prensa que vuelve el pistón.

E-FI: Circuito de Fallo (solamente disponible en el lógico eléctrico)

Indicador de defecto con botón de reiniciar para la notificación de recorrido corto (el recorrido de prensa no cumple el ciclo normal). Sensor de presión inicia un temporizador ajustable del retraso de prensa que vuelve el pistón. También, incluye indicador iluminado de reiniciar manual.

E-FIRR: Captura de Pistón (solamente disponible en el lógico eléctrico) Captura de pistón iniciada por presión (callado); permite el operador soltar las manos de los actuadores y un temporizador ajustable del retraso de prensa vuelve el pistón. Incluye indicador iluminado de la captura de pistón y botón de retraer manual.**Otros Opciones Disponibles:**

(Por favor, consulte la fábrica)

- 24vDC Circuito de Control
- Controlador de Lógico Programable (PLC)
- Circuito control para la parada emergencia
- Cortina de luz y paquetes de guarda
- Célula de carga del termino de barra
- Transductor de la posición lineal
- La monitorización de prensa de la fuerza
- Sistema de control diseñado a pedido del consumidor

*****Nota:** todos los paquetes de control son ensamblada completamente con las necesidades como la unidad F-R-L, válvula del bloqueo de aire, válvula del control de flujo, válvula direccional, y mofles de escape.**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