



Cilindros Jalón/Empuje

Bloque Jalón



Simple Acción

- No requieren Herramental de montaje, solo móntelos en su lugar para asegurar la acción estos cilindros de jalón.
- Fuerza ajustable dentro del rango de “insignificante” al máximo de la capacidad del cilindro, solo ajuste la presión de entrada.
- Pistón normalmente extendido provee un actuador sencillo para accionar mecanismos de sujeción, manipulación de dispositivos o empujadores de resorte que desaparecen.

Extremos de vástagos roscados le permiten el ensamble de accesorios hechos a la medida o el uso de tornillos para jalar arandelas tipo “C”.

Pistones de acero aleado cubiertos de cromo endurecido no se “ampollaran” o gastaran de manera no uniforme.

Puerto de Ventilación con fibra de bronce le da al cilindro un lugar para “respirar” y mantiene las rebabas de pasar a través de los limpiadores.

Resortes especialmente diseñados duran más, requieren menos mantenimiento.

G-10

Modelo No.	Capacidad Cilindro (lb.)* Retracción	Carrera (pulg)	Tamaño Cuerpo	Extensión Altura (pulg)	Área Efectiva Pistón (in ²)	Capacidad Aceite (in ³)
Simple Acción (S/A)			Cilindros Actuados Hidráulicamente 1 Dirección, Retornados por Resorte			
25-1110-11	1300	1.00	1.75 x 2.00	4.30	0.267	0.268
25-1110-12		2.00		6.43		0.536
25-1115-11	3800	1.00	2.00 x 2.50	4.38	0.773	0.774
25-1115-12		2.00		6.51		1.548

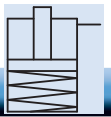
* La capacidad de los cilindros esta listada a una presión máxima de operación de 5,000 psi. La fuerza de salida es ajustable al variar la presión hidráulica del sistema. Para determinar la fuerza aproximada de salida para su aplicación, utilice la siguiente formula: Área Efectiva Pistón x Presión Entrada = Fuerza de Sujeción. (La fuerza actual podría variar ligeramente debido a pérdidas por fricción y/o resortes de retorno).

Dimensiones

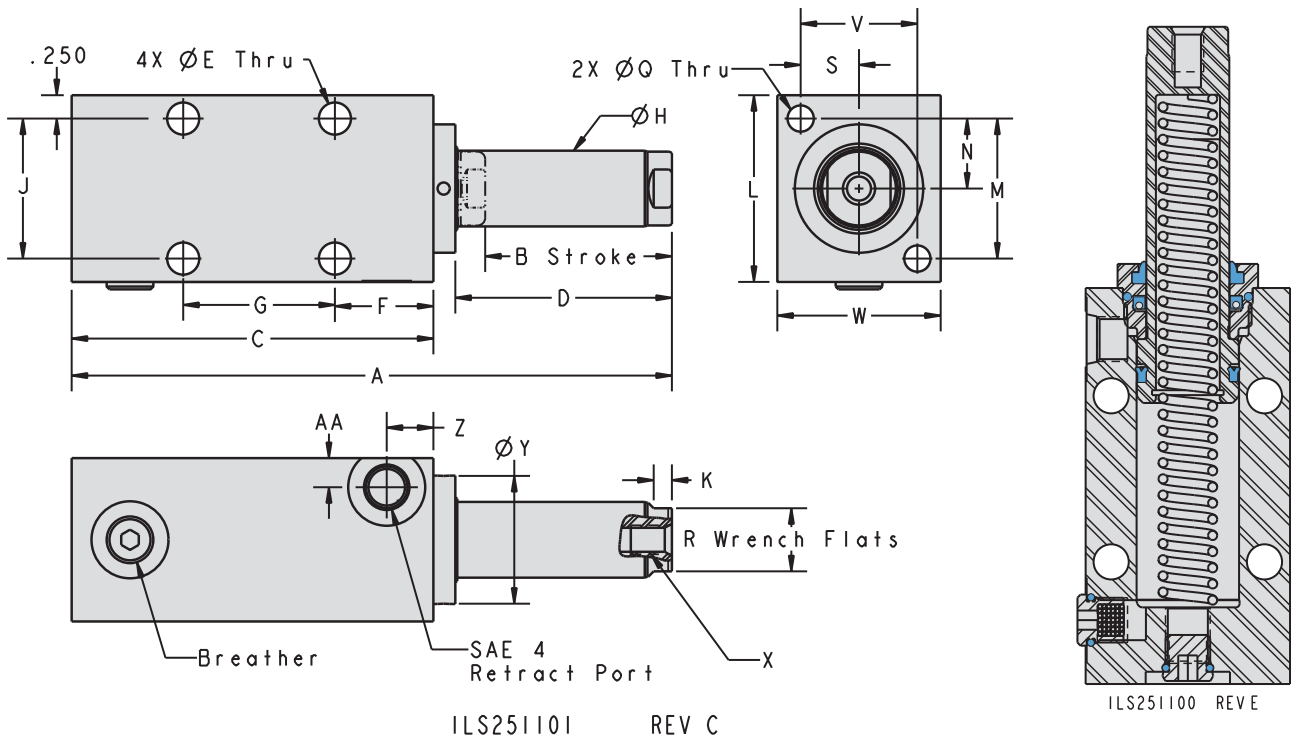
Modelo No.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
Simple Acción (S/A)											
25-1110-11	4.30	1.00	2.75	1.32	0.34	1.06	N/A	0.81	1.50	0.28	2.00
25-1110-12	6.43	2.00	3.87	2.32			1.62				
25-1115-11	4.38	1.00	2.75	1.40	0.34	1.06	N/A	1.13	2.00	0.34	2.50
25-1115-12	6.51	2.00	3.87	2.40			1.62				



Cilindros Jalón/Empuje



Bloque Jalón



G-11

M	N	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y	Z	AA
Cilindros Actuados Hidráulicamente 1 Dirección, Retornados por Resorte												
1.50	0.75	1.00	0.28	0.68	0.62	0.87	1.25	1.75	5/16-18 X 0.44	1.38	0.50	0.31
1.90	0.95	1.25	0.34	1.00	0.70	1.00	1.40	2.00	1/2-13 X 0.51	1.75	0.50	0.31

Todas las dimensiones en pulgadas.



Cilindros Jalón/Empuje

Preguntas Hechas Frecuentemente



Preguntas Hechas Frecuentemente

¿Cuál es la aplicación pretendida de estos dispositivos?

Ellos están destinados para actuar mecanismos de manera remota, jalando placas de sujeción, frecuentemente con arandelas "C" removibles en un ensamble manual, un sujetador de jalón activado automáticamente.

¿Quiero un modelo que no gire, como obtengo un cilindro de jalón guiado?

Vea las páginas de los Cilindros Giratorios (sección C) ordene el cilindro giratorio de la capacidad requerida en la leva guiada Recta. Esto le dará el cilindro de jalón que usted desea con una guía en línea recta de jalón, o usted podría agregar una guía externa a muchas aplicaciones.

Necesito jalar una cuña pero he tenido problemas al abrir el mecanismo de la cuña. ¿Cómo resuelvo este problema?

La mejor solución de jalar una cuña es usando un cilindro de doble acción. Esto le dará la capacidad de jalar y empujar de aproximadamente 2:1 dando fuerza adecuada para vencer la ventaja mecánica involucrada en la acción de acuar.

Quiero hacer mis localizadores de piezas desaparecer, ¿Cómo puedo hacer eso?

Usted puede montarlos en cualquier cilindro de jalón/empuje de simple o doble acción. Siempre use uno de doble acción si hay un buje guía o algún otro mecanismo de fricción, o si la liberación positiva es requerida en un tiempo corto. Cuando extiende, su localizador esta en lugar para posicionar su pieza. Después de la localización jale el localizador fuera de posición.

Necesito empujar una pieza contra un tope fijo/positivo en mi dispositivo y luego retraer los resortes de los vástagos. ¿Tengo que hacer algo para lograrlo?

Si, usted podría usar cilindros de simple acción de jalón como empujadores de posición para mantener la pieza en su lugar, y entonces retirarlos para el maquinado. Esto puede ser frecuentemente hecho con un circuito de sujeción muy sencillo, haciendo los controles muy simples. Asegúrese de endurecer los puntos de contacto en sus cilindros de jalón cuando los use como empujadores de posición.

He notado que no tienen un Cilindro de Jalón estilo bloque de doble acción. ¿Porque no?

Cilindros de bloque de jalón de doble acción son los mismos que los cilindros de bloque de doble acción. Por favor ordene un cilindro de simple o doble acción para esta función. Otros modelos pueden estar disponibles en la misma configuración bajo un número diferente.

Características Estándar

Sellos Limpiadores especiales mantienen rebabas y contaminantes fuera. Vástagos de acero aleado endurecido y cromados duran más con menos desgaste y arrastre que otras marcas.

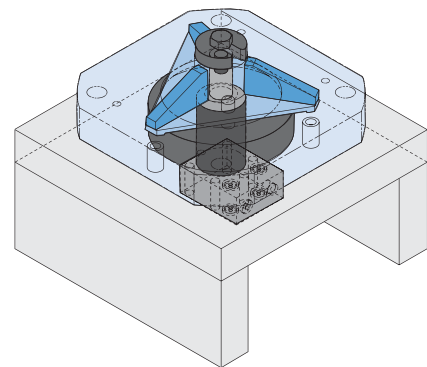
Puerto de ventilación con filtro de bronce le da al cilindro un lugar para respirar y mantiene las rebabas fuera y evita la entrada de los mismos por el sello limpiador. (Puede ser usado para una línea de respiración. Usado como puerto de liberación en doble acción).

BHC™ (Recubrimiento Negro Endurecido) en los cuerpos del cilindro previene picaduras y ralladuras, especialmente en el evento de un golpe lateral fuerte que pueden promover picaduras excesivas en muchas otras marcas.

Sellos de diseño propietario reducen las fugas e incrementan la vida del sello para una mayor vida y mayor confiabilidad de los cilindros.

Necesito indexar manualmente un cilindro giratorio. La rotación requerida para librar la pieza varia de pieza a pieza, también podría usar una carrera un poco mayor. ¿Podrían ustedes ayudarme?

Probablemente. Si el punto de contacto de la pieza no es crítico, usted puede utilizar un cilindro de jalón como un cilindro giratorio indexado manualmente. Recuerde que el brazo no está guiado mientras viaja hacia abajo. La carrera extra proviene de su operador girando de cilindro "plano", en la posición de liberación, tiene entonces la carrera completa del cilindro para jalar el brazo contra la pieza de trabajo. Por favor evite usar cilindros de doble acción ya que estos son difíciles de girar cuando están presurizados en su posición alta.



Concepto Jalón - Empuje

