

VersaCam™ Cilindros Giratorios

Cuerpo Roscado-Control Flujo

Doble Acción

- Disponible en nuestro modelo más popular que genera 1,100 lbs de fuerza (capacidad).
- Válvula de flujo integral controla la velocidad en ambas direcciones.
- Creados para aplicaciones donde varios sujetadores deben ser sincronizados para contactar la pieza en tiempos similares.
- Una válvula de aguja esta interconstruida en la cabeza del cilindro, no hay necesidad de un control de flujo externo o necesidad de espacio adicional en la tubería de su dispositivo.
- Para evitar el daño del cilindro y mantener la garantía, vea la página C-26 en relación al cálculo de los niveles de flujo y cálculos de tiempo que deben ser observados.
- Característica de giro (página C-32) utiliza los brazos estándar Vekttek.
- Los brazos de venden por separado, vea sección O.

C-31



U.S. Patent Nos.
5,820,118
6,886,820

La habilidad de limitación especial previene el bloqueo total de la línea de flujo.

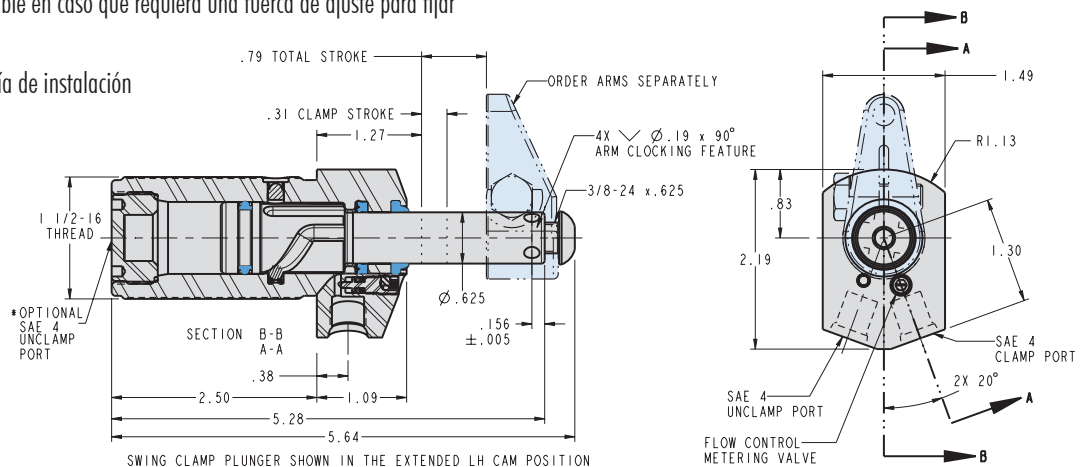
Nota: No modifique la válvula de aguja ni el asiento de la misma (cavidad) ya que puede resultar en presión excesiva.

Ranuras de leva en V endurecidas para resistir daños y ranuras de leva adicional interconstruida (opuesta al giro o en línea recta) en caso de que accidentalmente usted dañe una. Especifique derecha, izquierda o recta, nosotros ajustaremos el giro cuando ordene.

Productos de montaje disponible en caso que requiera una tuerca de ajuste para fijar el cilindro en su posición.

Puertos SAE 4 hacen la tubería de instalación más sencilla y libre de fugas.

Disponible en doble acción únicamente, no hay resortes que puedan ser usados en este diseño.



ILS150202 REV M

Modelo No.	La Dirección de Giro	Capacidad Cilindro (lb)**	Carrera Sujeción Vertical (pulg)***	Carrera Total (Giro + Vertical)	Cuerpo Roscado	Longitud Brazo Estándar	Área Efectiva Pistón (pulg ²)		Capacidad Aceite (pulg ³)****	
							Retracción	Extensión	Retracción	Extensión
Doble Acción (D/A) Cilindros, Actuados Hidráulicamente en Ambas Direcciones										
15-0209-09-L	Izquierda	1100	0.31	0.79	1 1/2-16	1.50	0.295	0.475	0.233	
15-0209-09-R	Derecha									
15-0209-09-S	Recto									
15-0209-29-L	Izquierda	1100	0.31	0.79	1 1/2-16	1.50	0.295	0.475	0.233	
15-0209-29-R	Derecha									
15-0209-29-S	Recto									

Advertencia: Nunca permita a los brazos giratorios hacer contacto con la pieza o el dispositivo durante el giro del brazo.

** Los cilindros están listados a una presión máxima de 5,000 psi, con un brazo de longitud estándar VektorFlo® instalado. La operación mínima es de 750 psi para cilindros de simple acción y 500 psi para los de Doble Acción. La fuerza de sujeción es ajustable al variar la presión hidráulica del sistema. Para determinar la fuerza aproximada de salida para su aplicación, divida la capacidad del Cilindro arriba indicada entre 5,000 y multiplique el número resultante por la presión operativa de su sistema para obtener la fuerza aproximada de sujeción para su aplicación. (La fuerza actual podría variar ligeramente debido a la fuerza en cantiléver, pérdidas de fricción y/o los resortes de retorno).

*** Para permitir las variaciones en la altura de una pieza de trabajo, se recomienda que el viaje vertical sea aproximadamente el 50% de la carrera vertical.

**** Para asegurar la máxima vida en servicio sin fallas, restrinja la velocidad de flujo de acuerdo a la tabla C-24.



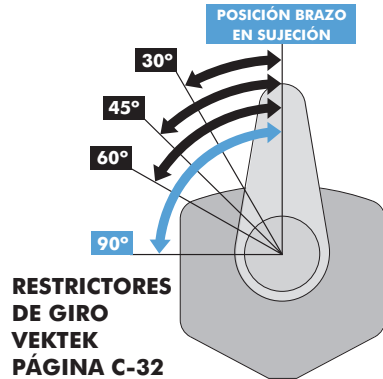
Ordene Brazos por separado.

VersaCam™ Cilindros Giratorios

Restrictores de Giro y Posición del Brazo estilo Reloj (Clocking)

Restrictores para Cilindros Giratorios

Los restrictores de giro en liberación agregan un elemento más a la flexibilidad de uso de los Cilindros Giratorios Vektek. Normalmente vendidos y enviados con el ángulo de giro ajustado a 90°, usted puede tener restrictores de giro agregados a su cilindros giratorios para limitar el giro a 30°, 45° o 60°. Los restrictores que son instalados de fábrica en cilindros giratorios nuevos serán marcados adecuadamente para evitar ser confundidos con otros Cilindros Sujetadores con ángulos diferentes en su taller. Contacte a su especialista en Servicio al Cliente de Vektek si llegara a requerir ángulos mayores a 90°.



Restrictores de Giro Cilindros Giratorios

Modelo No	Capacidad Sujeción lb	Restricción Giro
81-5505-30	450	30°
81-5505-45	450	45°
81-5505-60	450	60°
81-5509-30	1100	30°
81-5509-45	1100	45°
81-5509-60	1100	60°
81-5513-30	2600	30°
81-5513-45	2600	45°
81-5513-60	2600	60°
81-5518-30	5000	30°
81-5518-45	5000	45°
81-5518-60	5000	60°
81-5519-30	TC LP SC 5000	30°
81-5519-45	TC LP SC 5000	45°
81-5519-60	TC LP SC 5000	60°
81-5522-30	TC LP SC 7500	30°
81-5522-45	TC LP SC 7500	45°
81-5522-60	TC LP SC 7500	60°

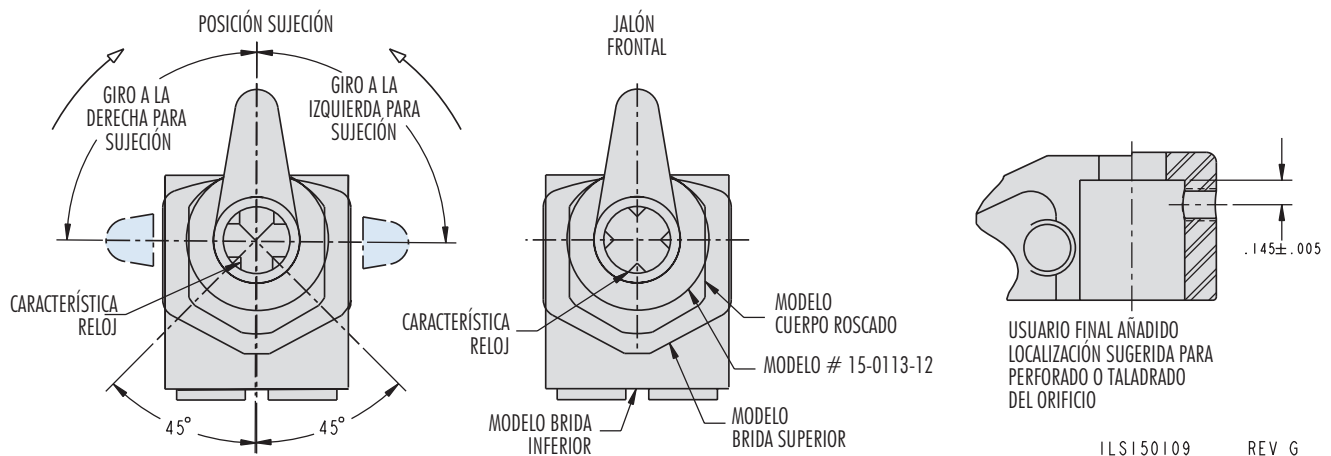
ILS150112 REV C

C-32

Característica de Posición del Brazo Estilo Reloj (Clocking)

Hemos agregado 2 Posiciones de Brazo más a la línea de Cilindros Giratorios VersaCam™ de Vektek. Los clientes han pedido características de posición de brazo adicionales de giro para mejorar la velocidad en el cambio de los brazos de los cilindros de sujeción giratorios.

Un punto de barrenado en cada cilindro giratorio estandariza la localización de los brazos en una posición particular. Una orientación adicional 3 (tres) puntos de barrenado espaciados a 90° y de cada uno. El acceso a la posición de giro es a través de la pieza trasera del brazo, haciendo la modificación algo rápido para los usuarios. Cada posición del brazo puede tener su propia especificación.



Característica de Posición del Brazo estilo Reloj (Clocking)

Puntos de barrenado mostrados en la posición de Sujeción.
Característica de Posición del Brazo estilo Reloj (Clocking) 4 a 90°

