

VersaCam™ Cilindros Giratorios

Brida Inferior

Simple y Doble Acción

- Simplemente el diseño más fácil de montaje manifold en el mercado de hoy. No requiere de productos adicionales para el montaje. Solamente nuestro diseño patentado le da todo esto
- Disponibles en tres tamaños de 450, 1,100 y 2,600 lb de capacidad.
- Único, puertos estándar montaje "inferior" tornillo arriba o tornillo abajo diseño le permiten la mayor flexibilidad en el diseño del dispositivo.
- Pueden ser montaje manifold en todas las caras o pueden conectarse en los puertos SAE 2 inferiores/superiores.
- Característica de giro Reloj para instalación de brazo (página C-32), utiliza brazos está
- 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 el tiempo que deben ser observados.



5,820,118

Ranuras de leva en V endurecidas para resistir daños y una ranura de leva 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.

Puertos SAE en tres direcciones en los modelos más grandes le da alternativas para su tubería. Usted puede utilizar conexiones estándar en cualquiera de los tres sets de puertos o manifold al atornillarlos hacia arriba o hacia abajo.



Modelo No. Añadir -L, -R or -S para indicar la dirección de giro deseada	Capacidad Cilindro (lb)**	Carrera Sujeción Vertical (pulg)***	Carrera Total (Giro + Vertical)	Longitud Brazo Estándar **	Área Efec- tiva Pistón (pulg ²) Retracción	Capacidad Aceite (pulg ³)****		Control de Flujo Opcional Modelo No. *****
						Extensión	Retracción	
Simple Acción (S/A)								
Cilindros, Actuados Hidráulicamente 1 dirección, Regresados por Resorte								
15-2105-01	450	0.22	0.57	1.06	0.098	N/A	0.056	70-2037-71
15-2109-01	1100	0.31	0.79	1.50	0.295	N/A	0.233	70-2037-73
15-2113-01	2600	0.50	1.16	2.00	0.626	N/A	0.726	70-2037-73
Doble Acción (D/A)								
Cilindros, Actuados Hidráulicamente en Ambas Direcciones								
15-2205-01	450	0.22	0.57	1.06	0.098	0.142	0.056	70-2037-71
15-2209-01	1100	0.31	0.79	1.50	0.295	0.475	0.233	70-2037-73
15-2213-01	2600	0.50	1.16	2.00	0.626	1.423	0.726	70-2037-73

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.

***** Para usar la válvula de control de flujo en puerto, el cilindro tiene que estar montado en estilo manifold.

La válvula de control de flujo en puerto es opcional y es un elemento de medición con flujo libre en retorno.



Dimensiones

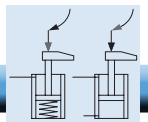
Giro Izquierdo Modelo No.	Giro Derecho Modelo No.	Giro Recto Modelo No.	A	B	C	D	E	F	G	H
Simple Acción (S/A)										
15-2105-01-L	15-2105-01-R	15-2105-01-S	1.05	4.32	4.06	2.80	2.99	1.00	0.66	0.438
15-2109-01-L	15-2109-01-R	15-2109-01-S	1.49	5.70	5.33	3.65	3.83	1.25	0.63	0.625
15-2113-01-L	15-2113-01-R	15-2113-01-S	1.79	7.35	6.83	4.43	4.67	1.25	0.63	0.875
Doble Acción (D/A)										
15-2205-01-L	15-2205-01-R	15-2205-01-S	1.05	4.32	4.06	2.80	2.99	1.00	0.66	0.438
15-2209-01-L	15-2209-01-R	15-2209-01-S	1.49	5.70	5.33	3.65	3.83	1.25	0.63	0.625
15-2213-01-L	15-2213-01-R	15-2213-01-S	1.79	7.35	6.83	4.43	4.67	1.25	0.63	0.875

* Modelos 15-2105-01- (L, R, o S) & 15-2205-01- (L, R, o S) no incluye la opción de manifold en la cara/superficie superior, todos los otros modelos son vendidos/embarcados con tapones y O-Rings necesarios para el Montaje estilo Manifold.

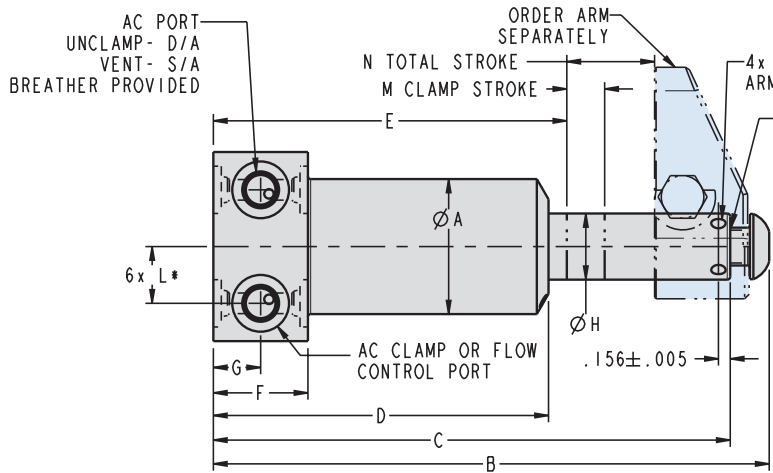
** Todos los 5 tornillos roscados deberán de ser utilizados cuando haga un montaje Manifold para asegurar un sello de 0 fugas (zero goteo).

Ordene Brazos por separado.

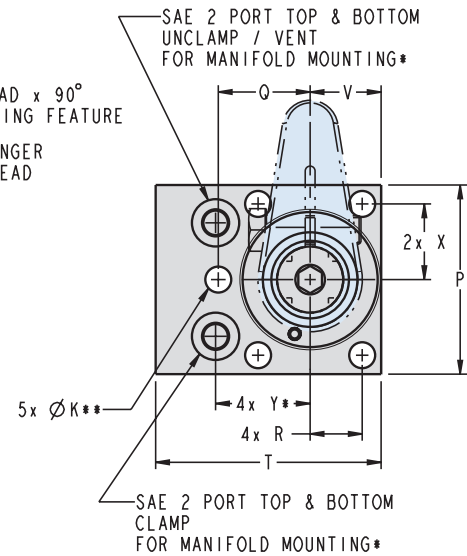
VersaCam™ Cilindros Giratorios



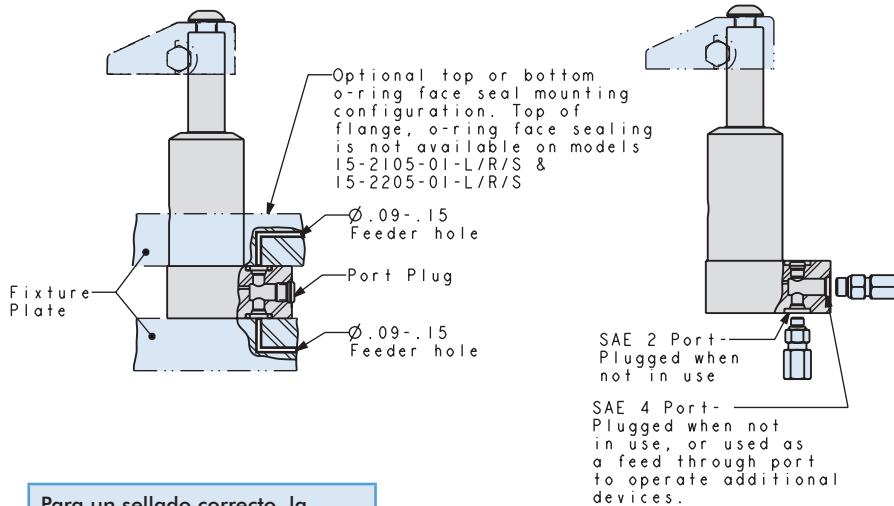
Brida Inferior



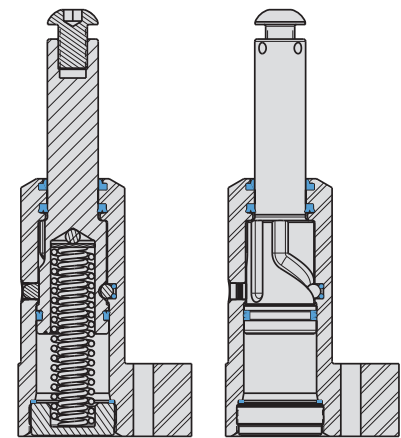
SWING CLAMP PLUNGER SHOWN IN THE EXTENDED LH CAM POSITION



ILS152101 REV T



ILS152102 REV D



ILS152100 REV H

Swing Clamp plunger shown in the Extended LH Cam Position

Para un sellado correcto, la superficie de montaje debe estar plana dentro de .003 pulg. con un acabado máximo de superficie de 63 μ pulg R_a.

	J	K	L	M	N	P	Q	R	T	V	X	Y	AC	AD
Cilindros, Actuados Hidráulicamente 1 dirección, Regresados por Resort														
	1/4-28 X 0.375	0.22	0.38	0.22	0.57	1.50	1.06	0.38	1.75	0.53	0.59	0.78	SAE 4	0.13
	3/8-24 X 0.625	0.28	0.56	0.31	0.79	2.00	0.99	0.56	2.50	0.75	0.81	1.13	SAE 4	0.19
	1/2-20 X 0.750	0.34	0.75	0.50	1.16	2.50	1.21	0.69	3.00	0.94	1.00	1.25	SAE 4	0.19
Cilindros, Actuados Hidráulicamente en Ambas Direcciones														
	1/4-28 X 0.375	0.22	0.38	0.22	0.57	1.50	1.06	0.38	1.75	0.53	0.59	0.78	SAE 4	0.13
	3/8-24 X 0.625	0.28	0.56	0.31	0.79	2.00	0.99	0.56	2.50	0.75	0.81	1.13	SAE 4	0.19
	1/2-20 X 0.750	0.34	0.75	0.50	1.16	2.50	1.21	0.69	3.00	0.94	1.00	1.25	SAE 4	0.19

