

VersaCam™ Cilindros Giratorios

Brida Superior

Simple y Doble Acción

- Fáciles de usar, solo atorníllelos en su lugar y conéctelos a la tubería o al patrón Manifold para evitar la tuberías exteriores.
- Disponibles en cuatro capacidades de 450 a 5,000 lb.
- Pueden ser montados fácilmente utilizando los puertos Manifold o conexiones SAE.
- Cuerpo de una sola pieza y montaje proveen una instalación rígida, no cuerdas para girar o piezas adicionales a comprar.
- Adaptador de ensamble conexión Manifold No. 30-8711-20, incluido y embarcado con el cilindro giratorio (dibujo en página H-5). Los tapones también son incluidos y embarcados.
- Característica de giro Reloj para instalación de brazo vea la página C-32, utiliza brazos estándar Vektek.
- 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.



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

Instalaciones de baja altura pueden ser ajustadas para acomodar sus piezas con espaciadores fáciles de hacer (pagina L-2)



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	Cuerpo Dia. (pulg)	Área Efectiva Pistón (plug ²) Retracción	Capacidad Aceite (pulg. ³)**** Extensión	Retracción	Control de Flujo Opcional Modelo No. *****
Simple Acción (S/A)									
Cilindros, Actuados Hidráulicamente 1 dirección, Regresados por Resorte									
15-0505-00	450	0.22	0.57	1.06	1.00	0.098	N/A	0.056	70-2037-70
15-0509-08	1100	0.31	0.79	1.50	1.44	0.295	N/A	0.233	70-2037-71
15-0513-11	2600	0.50	1.16	2.00	1.75	0.626	N/A	0.726	70-2037-71
15-0518-00	5000	0.63	1.66	2.50	2.38	1.178	N/A	1.955	70-2037-72
Doble Acción (D/A)									
Cilindros, Actuados Hidráulicamente en Ambas Direcciones									
15-0605-00	450	0.22	0.57	1.06	1.00	0.098	0.142	0.056	70-2037-70
15-0609-08	1100	0.31	0.79	1.50	1.44	0.295	0.475	0.233	70-2037-71
15-0613-11	2600	0.50	1.16	2.00	1.75	0.626	1.423	0.726	70-2037-71
15-0618-00	5000	0.63	1.66	2.50	2.38	1.178	3.992	1.955	70-2037-72

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.

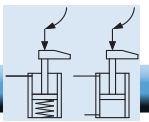
La válvula de control de flujo en puerto es opcional y es un elemento de medición con flujo libre en retorno.



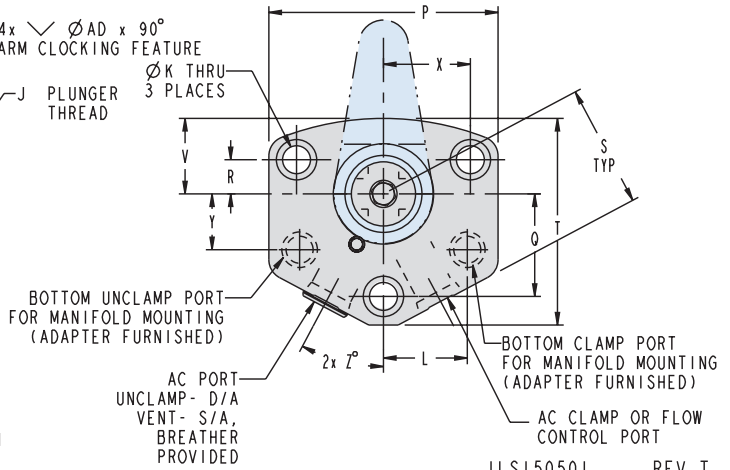
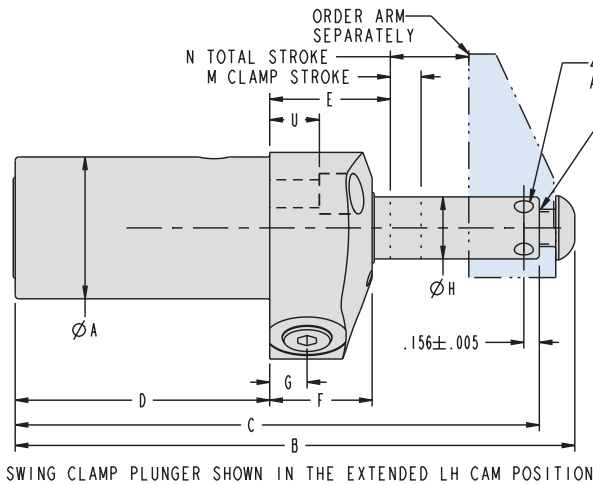
Dimensiones

Giro Izquierdo Modelo No.	Giro Derecho Modelo No.	Giro Recto Modelo No.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Simple Acción (S/A)												
15-0505-00-L	15-0505-00-R	15-0505-00-S	0.99	4.28	4.02	2.02	0.94	0.75	0.31	0.437	1/4-28 x 0.38	0.22
15-0509-08-L	15-0509-08-R	15-0509-08-S	1.43	5.68	5.32	2.60	1.21	1.03	0.38	0.625	3/8-24 x 0.62	0.28
15-0513-11-L	15-0513-11-R	15-0513-11-S	1.74	7.34	6.82	3.35	1.30	1.06	0.41	0.875	1/2-20 x 0.75	0.34
15-0518-00-L	15-0518-00-R	15-0518-00-S	2.37	9.96	9.31	4.43	1.80	1.47	0.54	1.250	5/8-18 x 1.0	0.41
Doble Acción (D/A)												
15-0605-00-L	15-0605-00-R	15-0605-00-S	0.99	4.28	4.02	2.02	0.94	0.75	0.31	0.437	1/4-28 x 0.38	0.22
15-0609-08-L	15-0609-08-R	15-0609-08-S	1.43	5.68	5.32	2.60	1.21	1.03	0.38	0.625	3/8-24 x 0.62	0.28
15-0613-11-L	15-0613-11-R	15-0613-11-S	1.74	7.34	6.82	3.35	1.30	1.06	0.41	0.875	1/2-20 x 0.75	0.34
15-0618-00-L	15-0618-00-R	15-0618-00-S	2.37	9.96	9.31	4.43	1.80	1.47	0.54	1.250	5/8-18 x 1.00	0.41

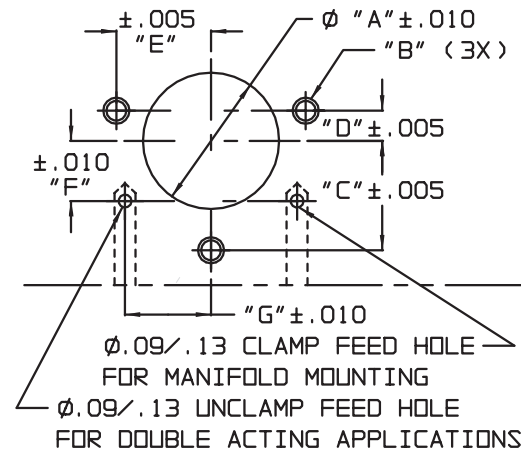
VersaCam™ Cilindros Giratorios



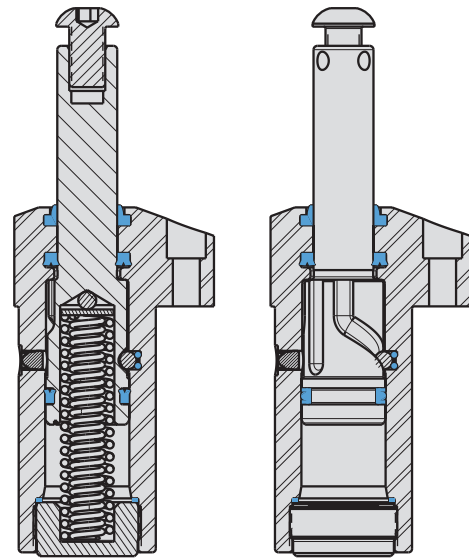
Brida Superior



ILS150501 REV T



ILS150502 REV E



Simple Acción

Doble Acción

ILS150500 REV K

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.

Dimensiones Montaje

Model No.	A	B	C	D	E	F	G
15-0X05-00-X	1.015	10-32	0.795	0.219	0.687	0.438	0.625
15-0X09-08-X	1.453	1/4-20	1.032	0.344	0.875	0.562	0.844
15-0X13-11-X	1.765	5/16-18	1.250	0.438	1.000	0.531	1.047
15-0X18-00-X	2.390	3/8-16	1.719	0.601	1.367	0.750	1.406

Ordene Brazos por separado.

L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z	AC	AD
Cilindros, Actuados Hidráulicamente 1 dirección, Regresados por Resorte														
0.63	0.22	0.57	1.88	0.80	0.22	0.96	1.58	0.31	0.56	0.69	0.44	28	SAE 2	0.13
0.84	0.31	0.79	2.31	1.03	0.34	1.24	2.06	0.28	0.74	0.88	0.56	28	SAE 4	0.19
1.05	0.50	1.16	2.69	1.25	0.44	1.53	2.53	0.41	0.90	1.00	0.53	28	SAE 4	0.19
1.41	0.63	1.66	3.61	1.72	0.60	2.05	3.34	0.75	1.21	1.37	0.75	28	SAE 4	0.19
Cilindros, Actuados Hidráulicamente en Ambas Direcciones														
0.63	0.22	0.57	1.88	0.80	0.22	0.96	1.58	0.31	0.56	0.69	0.44	28	SAE 2	0.13
0.84	0.31	0.79	2.31	1.03	0.34	1.24	2.06	0.28	0.74	0.88	0.56	28	SAE 4	0.19
1.05	0.50	1.16	2.69	1.25	0.44	1.53	2.53	0.41	0.90	1.00	0.53	28	SAE 4	0.19
1.41	0.63	1.66	3.61	1.72	0.50	2.05	3.34	0.75	1.21	1.37	0.75	28	SAE 4	0.19