

VersaCam™ Cilindros Giratorios

Cuerpo Roscado

Simple y Doble Acción

- Disponibles en cuatro capacidades de 450 a 5,000 lb.
- Modelos de diseño concéntrico disponibles para reemplazar productos competitivos.
- Modelos VersaCam™ giran 90°, ángulos de giro menores a 90° disponibles utilizando restrictores por un pequeño cargo adicional, giros mayores a 90° son productos de orden especial.
- Para evitar el daño del cilindro y mantener la garantía, vea la página C-26 para los límites de niveles de flujo y cálculos de tiempo observados.
- Característica de giro Reloj para instalación de brazo (página C-32), utiliza brazos estándar Vekttek.



VersaCam™
Swing Clamps

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

C-27

Modelo No.	Capacidad Cilindro (lb)**	Carrera Sujeción Vertical (pulg)***	Carrera Total (Giro + Vertical)	Cuerpo Roscado	Longitud Brazo Estándar	Área Efectiva Pistón (pulg ²) Retracción	Capacidad Aceite (pulg ³)****	
							Extensión	Retracción
Simple Acción (S/A)			Cilindros, Actuados Hidráulicamente 1 dirección, Regresados por Resorte					
15-0105-00-L	450	.22	0.57	1 1/16-16	1.06	.098	N/A	.056
15-0105-00-R		.22						
15-0105-00-S		.57						
15-0109-08-L	1100	.31	0.79	1 1/2-16	1.50	.295	N/A	.233
15-0109-08-R		.31						
15-0109-08-S		.79						
15-0113-11-L	2600	.50	1.16	1 7/8-16	2.00	.626	N/A	.726
15-0113-11-R		.50						
15-0113-11-S		1.16						
15-0113-12-L	2600	.50	1.16	1 7/8-16	2.00	.626	N/A	.726
15-0113-12-R		.50						
15-0113-12-S		1.16						
15-0118-00-L	5000	.63	1.66	2 1/2-16	2.50	1.178	N/A	1.955
15-0118-00-R		.63						
15-0118-00-S		1.66						
Doble Acción (D/A)			Cilindros, Actuados Hidráulicamente en Ambas Direcciones					
15-0205-00-L	450	.22	.57	1 1/16-16	1.06	.098	.142	.056
15-0205-00-R		.22						
15-0205-00-S		.57						
15-0209-08-L	1100	.31	.79	1 1/2-16	1.50	.295	.475	.233
15-0209-08-R		.31						
15-0209-08-S		.79						
15-0213-11-L	2600	.50	1.16	1 7/8-16	2.00	.626	1.423	.726
15-0213-11-R		.50						
15-0213-11-S		1.16						
15-0218-00-L	5000	.63	1.66	2 1/2-16	2.50	1.178	3.992	1.955
15-0218-00-R		.63						
15-0218-00-S		1.66						

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).

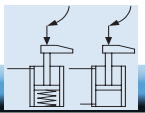
*** Para permitir las variaciones en la altura de una pieza de trabajo, se recomienda que el viaje vertical sea aproximadamente el 50% de la carrera vertical.

**** Para asegurar la máxima vida en servicio sin fallos, restrinja la velocidad de flujo de acuerdo a la tabla C-26.

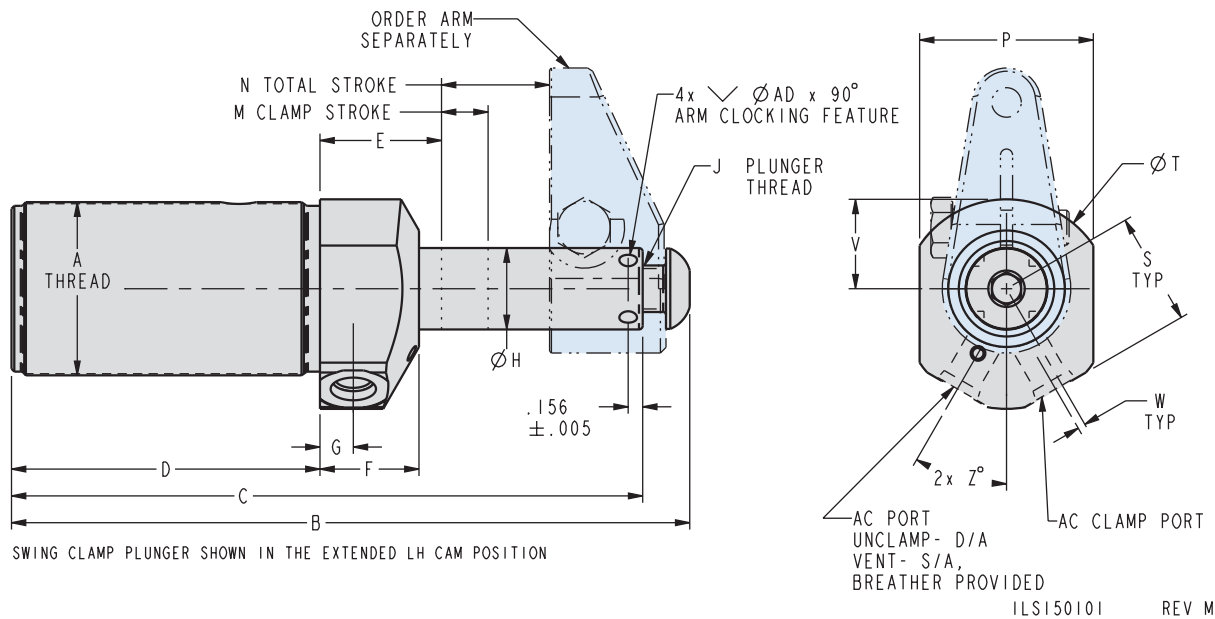
Ordene Brazos por Separado

Giro Izquierdo	Giro Derecho	Giro Recto	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Modelo No.	Modelo No.	Modelo No.									
Simple Acción (S/A)											
15-0105-00-L	15-0105-00-R	15-0105-00-S	1 1/16-16	4.28	4.02	2.02	0.94	0.75	0.27	0.437	1/4-28 x 0.375
15-0109-08-L	15-0109-08-R	15-0109-08-S	1 1/2-16	5.68	5.32	2.54	1.27	1.09	0.38	0.625	3/8-24 x 0.625
15-0113-11-L	15-0113-11-R	15-0113-11-S	1 7/8-16	7.33	6.81	3.35	1.30	1.06	0.36	0.875	1/2-20 x 0.750
15-0118-00-L	15-0118-00-R	15-0118-00-S	2 1/2-16	9.96	9.31	4.71	1.52	1.19	0.39	1.250	5/8-18 x 1.000
Doble Acción (D/A)											
15-0205-00-L	15-0205-00-R	15-0205-00-S	1 1/16-16	4.28	4.02	2.02	0.94	0.75	0.27	0.437	1/4-28 x 0.375
15-0209-08-L	15-0209-08-R	15-0209-08-S	1 1/2-16	5.68	5.32	2.54	1.27	1.09	0.38	0.625	3/8-24 x 0.625
15-0213-11-L	15-0213-11-R	15-0213-11-S	1 7/8-16	7.33	6.81	3.35	1.30	1.06	0.36	0.875	1/2-20 x 0.750
15-0218-00-L	15-0218-00-R	15-0218-00-S	2 1/2-16	9.96	9.31	4.71	1.52	1.19	0.39	1.250	5/8-18 x 1.000

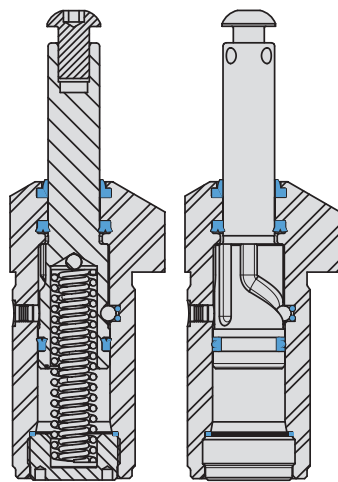
VersaCam™ Cilindros Giratorios



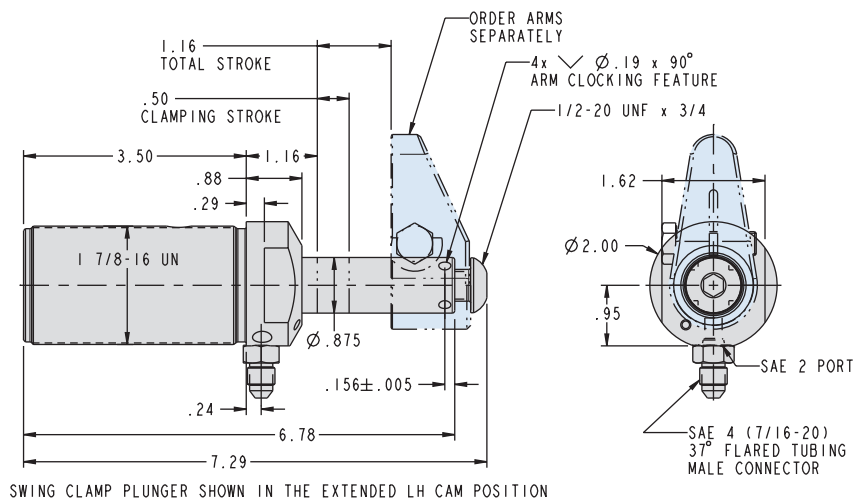
Cuerpo Roscado



C-28



SINGLE ACTING DOUBLE ACTING
SWING CLAMP PLUNGER SHOWN
IN THE EXTENDED LH CAM POSITION
ILS150100 REV G



Model No. 15-0113-12-L
15-0113-12-R
15-0113-12-S

ILS150102 REV K

Todas las dimensiones en pulgadas. Para detalles de herramientas de montaje ir a la sección L.

M	N	P	S	T	V	W	Z	AC	AD	
Cilindros, Actuados Hidráulicamente 1 dirección, Regresados por Resorted										
0.22	0.57	1.13	0.81	1.50	0.56	N/A	25	SAE 2	0.13	
0.31	0.79	1.50	1.03	1.88	0.77	0.09	35	SAE 4	0.19	
0.50	1.16	1.88	1.20	2.25	0.96	0.08	30	SAE 4	0.19	
0.63	1.66	2.50	1.42	2.75	1.28	0.05	30	SAE 4	0.19	
Cilindros, Actuados Hidráulicamente en Ambas Direcciones										
0.22	0.57	1.13	0.81	1.50	0.56	N/A	25	SAE 2	0.13	
0.31	0.79	1.50	1.03	1.88	0.77	0.09	35	SAE 4	0.19	
0.50	1.16	1.88	1.20	2.25	0.96	0.08	30	SAE 4	0.19	
0.63	1.66	2.50	1.42	2.75	1.28	0.05	30	SAE 4	0.19	