

Cilindros

Montaje Cartucho Slip-in de Jalón

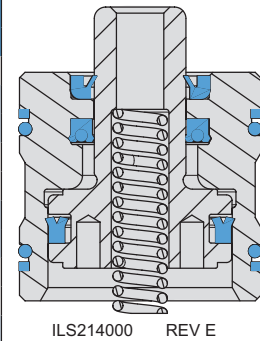
Simple Acción

- Fácil de usar, cilindros estilo cartucho de jalón disponible en 6 capacidades.
- Diseño Slip-In "Deslizante" hace fácil el maquinado de la cavidad.
- Fuerza ajustable que va de mínimo a máxima capacidad mediante el ajuste de la presión de entrada.
- Carreras de sujeción cortas específicamente diseñadas para el uso con elementos mecánicos externos y roscados en el vástago del cilindro.
- Capacidad de alimentación de aceite en 360° simplifica la llegada de aceite al cilindro.
- Diseño compacto de simple efecto. Diseño Compacto y Resortes incluidos para convertirlo a Simple Acción.
- Todos los pistones de los cilindros son cromados, aleación de acero endurecido.



F-16

Modelo No.	Capacidad de Cilindro*		Carrera**	Cuerda del Vástago***	Longitud Min.	Área Efectiva del Pistón (sq. In.)		Capacidad de Aceite (cu. in)	
	Extendido	Retraído				Extendido	Retraído	Extendido	Retraído
Simple Acción (S/A)									
Cilindros, Actuados Hidráulicamente en una Dirección.									
21-4106-00	N/A	980	0.13	6-32	1.21	N/A	0.20	N/A	0.03
21-4106-01	N/A	980	0.13	8-32	1.21	N/A	0.20	N/A	0.03
21-4109-00	N/A	2000	0.13	8-32	1.21	N/A	0.40	N/A	0.05
21-4109-01	N/A	2000	0.18	1/4-20	1.33	N/A	0.40	N/A	0.07
21-4111-00	N/A	2950	0.18	1/4-0	1.42	N/A	0.59	N/A	0.11
21-4111-01	N/A	2950	0.18	5/16-18	1.42	N/A	0.59	N/A	0.11
21-4113-00	N/A	5200	0.18	3/8-16	1.47	N/A	1.04	N/A	0.19
21-4113-01	N/A	5200	0.18	1/2-13	1.47	N/A	1.04	N/A	0.19
21-4116-00	N/A	9000	0.29	1/2-13	1.61	N/A	1.80	N/A	0.52
21-4116-01	N/A	9000	0.29	5/8-11	1.69	N/A	1.80	N/A	0.52
21-4121-00	N/A	17100	0.29	5/8-11	2.00	N/A	3.54	N/A	1.03



ILS214000 REV E

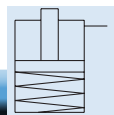
* Los cilindros están listados a una presión máxima de 5,000 psi. La operación mínima es de 750 psi para cilindros de simple acción y 500 psi para los de Doble Acción. La fuerza de sujeción es ajustable al variar la presión de entrada al Cilindro. Para determinar la fuerza aproximada de salida para su 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).

** La carrera del cilindro puede exceder de carrera del elemento de sujeción. Limitar carrera del cilindro puede ser necesario para asegurar un funcionamiento adecuado de elemento de sujeción.

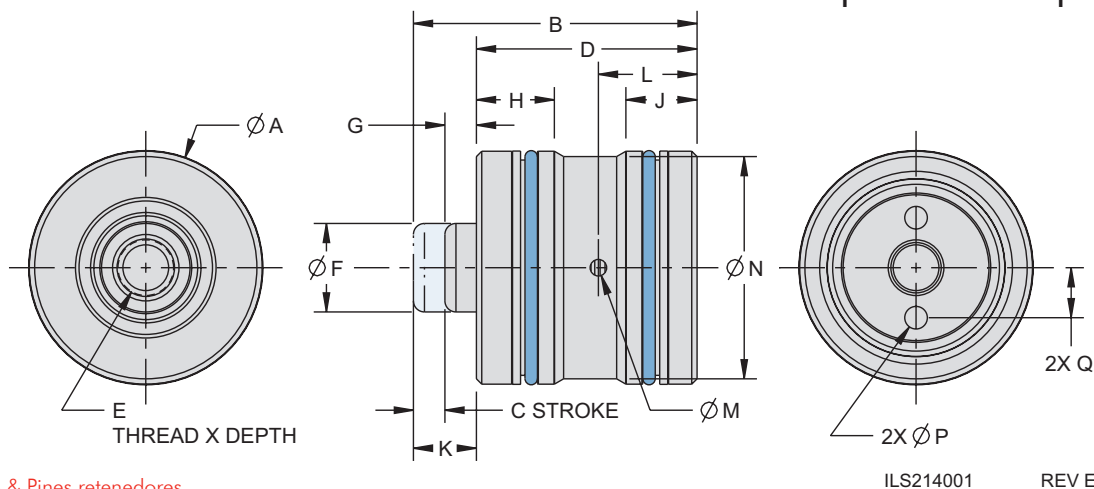
*** Operación a la capacidad máxima del cilindro limita la vida del sujetador, se debe considerar el punto de servicio de este actuador y reemplazarlos debidamente para evitar daños en el vástago del cilindro. Modelos 21-4106-00, 21-4109-00, 21-4111-00 y 21-4113-00 no se recomiendan para operaciones donde se requiera más de 2,500 psi.

Dimensiones

Modelo No.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
Simple Acción (S/A)															
Cilindros, Actuados Hidráulicamente en una Dirección.***															
21-4106-00					6-32 x 0.25										
21-4106-01	0.81	1.34	0.13	1.12	8-32 x 0.25	0.37	0.10	0.44	0.40	0.22	0.51	0.08	0.75	0.09	0.22
21-4109-00					8-32 x 0.35										
21-4109-01	1.19	1.39	0.18	1.12	1/4-20 x 0.46	0.50	0.09	0.44	0.40	0.27	0.55	0.09	1.13	0.09	0.27
21-4111-00					1/4-20 x 0.50										
21-4111-01	1.31	1.60	0.18	1.24	5/16-18 x 0.50	0.50	0.18	0.44	0.40	0.36	0.55	0.09	1.25	0.11	0.28
21-4113-00					3/8-16 x 0.66										
21-4113-01	1.75	1.65	0.18	1.37	1/2-13 x 0.66	0.75	0.11	0.44	0.40	0.28	0.55	0.09	1.69	0.13	0.44
21-4116-00					1/2-13 x 0.50										
21-4116-01	2.12	1.89	0.29	1.49	5/8-11 x 0.59	0.88	0.12	0.44	0.40	0.40	0.80	0.11	2.06	0.25	0.50
					5/8-11 x 0.59		0.20			0.49					
21-4121-00	2.87	2.29	0.29	1.62	5/8-11 x 0.78	1.06	0.39	0.44	0.40	0.67	0.80	0.11	2.81	0.25	0.79



Montaje Cartucho Slip-in de Jalón

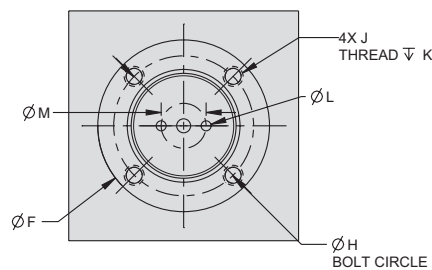
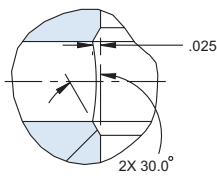


Resorte & Pines retenedores incluidos con el producto para convertirlo en Simple Acción.

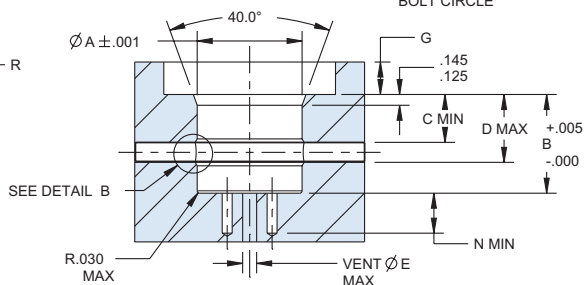
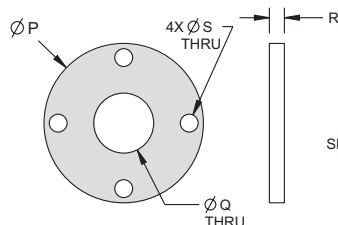
***NOTA:** Instalar únicamente a mano los pines Anti-Rotativos. No apriete el perno contra los pines Anti-Rotativos.

NOTE: FLEXIBLE HONING/ BALL HONING OF CAVITY IS STRONGLY RECOMMENDED.

Preferred Relief Detail Relief to be within Dimensions C & D



OPTIONAL CYLINDER RETAINING RING



ILS214002 REV E

Dimensiones de Cavity

Modelo No.*	A	B	C	D	E	F**	G**	H**	J**	K**	L***	M***	N***	P	Q	R	S	Torque	Retenedor Opcional	
Doble Acción (D/A)																			Cilindros, Actuados Hidráulicamente en Ambas Direcciones.	
21-4106-00	0.813	1.120	0.44	0.79	0.16	1.43	0.31	1.13	8-32 UNC	0.33	0.125	0.44	0.31	1.395	0.50	0.125	0.173	29 in-lbs	64-0140-80	
21-4106-01																				
21-4109-00	1.188	1.120	0.44	0.79	0.18	1.86	0.31	1.56	8-32 UNC	0.33	0.125	0.53	0.40	1.832	0.75	0.125	0.173	29 in-lbs	64-0141-10	
21-4109-01		1.245		0.91																
21-4111-00	1.313	1.245	0.44	0.91	0.18	2.15	0.41	1.75	1/4-20 UNC	0.38	0.158	0.56	0.40	2.125	0.75	0.125	0.257	63 in-lbs	64-0141-30	
21-4111-01																				
21-4113-00	1.751	1.370	0.44	1.04	0.33	2.83	0.53	2.31	5/16-18 UNC	0.47	0.158	0.88	0.40	2.782	1.00	0.187	0.328	20 ft-lbs	64-0141-70	
21-4113-01																				
21-4116-00	2.126	1.495	0.44	1.16	0.35	3.40	0.67	2.81	3/8-16 UNC	0.50	0.281	1.00	0.60	3.375	1.12	0.250	0.391	24 ft-lbs	64-0142-10	
21-4116-01																				
21-4121-00	2.876	1.620	0.44	1.29	0.40	4.59	0.90	3.81	1/2-13 UNC	0.63	0.281	1.57	0.60	4.563	1.25	0.375	0.515	62 ft-lbs	64-0142-80	

* Lubrique los O-Rings con grasa antes de instalar.

** La cavidad para este cilindro está diseñada para ser utilizada con el anillo de retención opcional disponible en Vektek.

*** Características usadas únicamente si se emplean los pines anti-rotación. Pines de anti-rotación y resortes para retorno se incluyen con el producto.

