

Cilindros

Montaje Cartucho Miniatura

Simple Acción

- Fáciles de usar, cilindros hidráulicos básicos en 6 capacidades de montaje estilo manifold.
- Fuerza ajustable en el rango capacidad mínima a la máxima del cilindro, al ajustar la presión de entrada.
- Reduce o elimina la distorsión de la pieza al proporcionar la fuerza adecuada de sujeción.
- Montaje manifold elimina la exposición de las tuberías, para un dispositivo sencillo, limpio, compacto y libre de desorden.



Sellos Limpiadores especiales y resistentes ayudan a mantener rebabas y contaminantes fuera en todos los tamaños de cilindros.

Hombros especiales mantienen los pistones de alcanzar el fondo impidiendo al resorte de fallar prematuramente lo cual es común en otras marcas de cilindros.

BHC™ (Recubrimiento Negro Endurecido) en el cuerpo del cilindro ayuda a prevenir picaduras y ralladuras. Después de años de uso, la remoción del cilindro es fácil por la resistencia a la corrosión del BHC™.

F-12

Modelo No.	Capacidad Cilindro (lb.)**	Carrera (pulg)	Tamaño Cuerpo	Longitud Mínima (pulg)	Área Pistón (sq. in.)	Capacidad Aceite (cu. in.)
Simple Acción (S/A)						
Cilindros, Actuados Hidráulicamente 1 dirección, Regresados por Resorte						
21-0102-00	125*	0.12	3/8-24	1.16	0.028	0.004
21-0104-02	550	0.20	5/8-18	1.14	0.110	0.021
21-0105-03	980	0.25	3/4-16	1.48	0.196	0.049
21-0105-04				1.44		
21-0105-05	980	0.50	3/4-16	1.83	0.196	0.049
21-0105-06				1.83		
21-0108-04	2200	0.38	1 1/16-16	1.36	0.442	0.166
21-0108-05		0.38		1.32		0.166
21-0108-08		0.75		2.43		0.332
21-0110-04	3900	0.31	1 5/16-16	1.47	0.785	0.243

* Todos los pistones de los cilindros son de acero aleado y cromados con excepción del modelo # 21-0102-00 que tiene el pistón hecho de acero inoxidable no endurecido.

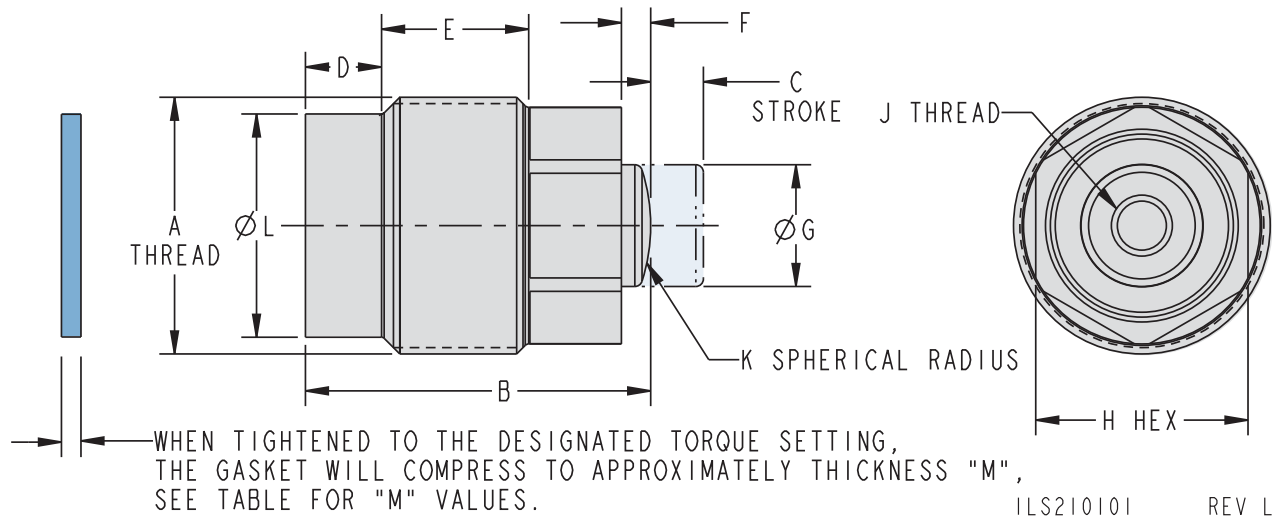
** Las capacidades de cilindros están listadas a una presión máxima de operación de 5,000 psi. La fuerza de salida es ajustable al variar la presión hidráulica. Para determinar la fuerza aproximada de salida, multiplique el área del pistón por la presión de operación. (La fuerza actual podría variar ligeramente debido a pérdidas por fricción, y/o resorte de retorno).

Dimensiones

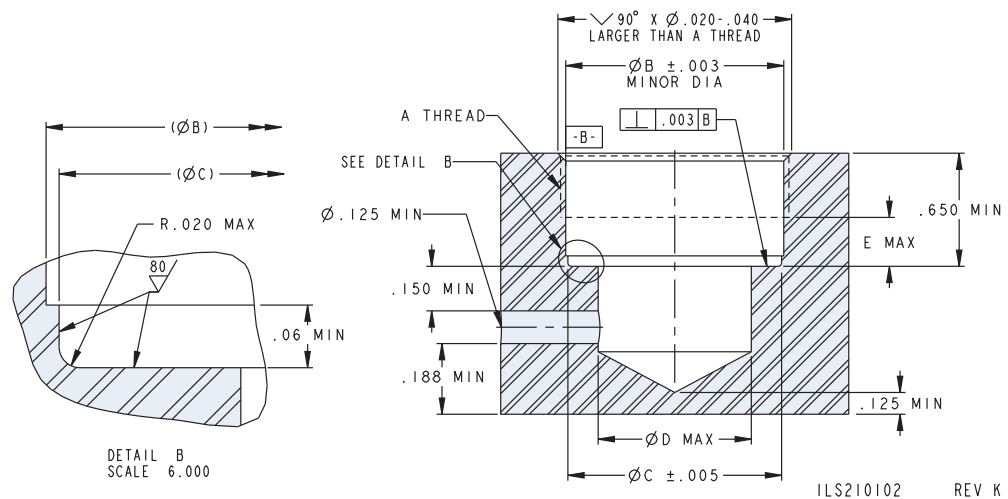
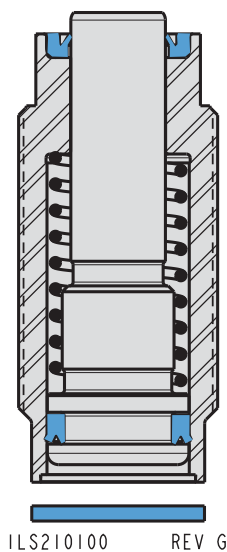
Modelo No.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M			
												Metálico	Compuesto		
Single Acting (S/A)													Cilindros, Actuados Hidráulicamente 1 dirección, Regresados por Resorte		
21-0102-00	3/8-24	1.16	0.12	0.125	0.86	0.04	0.11	0.31	N/A	N/A	0.313	0.025	N/A		
21-0104-02	5/8-18	1.09	0.19	0.203	0.69	0.06	0.18	0.50	N/A	0.25	0.539	0.035	0.040		
21-0105-03	3/4-16	1.48	0.25	0.203	0.98	0.06	0.25	0.63	N/A	0.25	0.656	0.035	0.040		
21-0105-04		1.44				0.03								8-32 X 0.25	N/A
21-0105-05	3/4-16	1.83	0.50	0.203	1.24	0.18	0.25	0.63	N/A	0.25	0.656	0.035	0.040		
21-0105-06														8-32 X 0.25	N/A
21-0108-04	1 1/16-16	1.36	0.38	0.312	0.61	0.06	0.50	0.87	N/A	0.75	0.916	0.035	0.040		
21-0108-05		1.32				0.03								1/4-20 X 0.38	N/A
21-0108-08		2.43				0.06								1/4-20 X 0.44	N/A
21-0110-04	1 5/16-16	1.47	0.31	0.312	0.72	0.09	0.63	1.00	1/4-20 X 0.50	N/A	1.222	N/A	0.040		



Montaje Cartucho Miniatura



F-13



Cavity Dimensions

Modelo No	A	Torque para Sello Metálico*	Torque para Sello Compuesto*	B	C	D	E
Simple Acción (S/A)		Cilindros, Actuados Hidráulicamente 1 dirección, Regresados por Resorte					
21-0102-00	3/8-24 UNF-2B*	10 FT-LB	N/A	0.335	0.325	0.13	0.100
21-0104-02	5/8-18 UNF-2B	30 FT-LB	15 FT-LB	0.572	0.545	0.31	0.156
21-0105-03	3/4-16 UNF-2B	40 FT-LB	20 FT-LB	0.690	0.662	0.38	0.156
21-0105-04							
21-0105-05	3/4-16 UNF-2B	40 FT-LB	20 FT-LB	0.690	0.662	0.38	0.156
21-0105-06							
21-0108-04	11/16-16 UN-2B	50 FT-LB	25 FT-LB	1.002	0.923	0.63	0.281
21-0108-05							
21-0108-08							
21-0110-04	15/16-16 UN-2B	N/A	35 FT-LB	1.253	1.228	0.88	0.281

* Dependiendo del cilindro, el mismo incluirá 2 diferentes tipos de sellos, (metal o material flexible) solo utilizar UNO, nunca los dos. Elija uno.

- El gasket (sello) de metal es recomendado cuando la superficie de la cavidad de sellado tiene un acabado bien liso, es plano y perpendicular al menor diámetro. Este gasket debe de tener torque a un valor más alto, el cual sea más resistente a las vibraciones de maquinado, proveyendo un sellado duradero.
- El gasket (sello) de material compuesto es recomendado cuando la superficie de la cavidad de sellado no es lisa o no es plana.

