

Cilindros

Vástago Hueco

Simple y Doble Acción

- Tres capacidades de 4,600 a 11,700 lb de fuerza a la presión óptima trabajo (5,000).
- También llamados "Power Nuts" (Tuerca con Poder), los cilindros de vástago hueco pueden jalar o empujar un tornillo del tamaño correcto para sujetar o actuar mecanismos remotos.
- Cuerpo de diseño agujero acunado hacen uso mínimo de espacio, el tamaño de pistón con un grueso adicional para los puertos de conexión únicamente, y no el cuerpo completo.
- Fáciles de usar para agregar sujeción hidráulica en sujetadores existentes de banda o jalón con arandelas "C".
- Modelos de Doble Acción empujan y jalan con la misma fuerza porque ambos lados del pistón tienen áreas idénticas.



F-10

El tamaño de las cuerdas en el pistón del cilindro permite el uso de tornillos de cuerda estándar y barras roscadas de actuadores remotos.

Puertos de ventilación con filtro de bronce le dan al cilindro un lugar para "respirar" y mantienen las rebabas y refrigerantes de pasar a través de los limpiadores (doble acción puerto de liberación o para la línea respiración en simple acción).

Los pistones son retenidos por una tapa especialmente diseñada que reduce la resistencia de los resortes permitiéndoles durar más y requieren menos mantenimiento.

Modelo No.	Capacidad Cilindro (lb.)**	Hydraulic Connection	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							
20-2113-03	4600	SAE	0.25	1.63 x 2.16	2.00	0.920	0.230
21-2113-03		SAE and MM					
20-2115-04	6600	SAE	0.38	1.95 x 2.44	2.50	1.325	0.500
21-2115-04		SAE and MM					
20-2120-05	11700	SAE	0.50	2.54 x 2.99	3.00	2.356	1.178
21-2120-05		SAE and MM					
Doble Acción (D/A)							
Cilindros Actuados Hidráulicamente Ambas Direcciones							
20-2213-03	4600	SAE	0.25	1.63 x 2.16	2.00	0.920	0.230
20-2215-04	6600	SAE	0.38	1.95 x 2.44	2.50	1.325	0.500
20-2220-05	11700	SAE	0.50	2.54 x 2.99	3.00	2.356	1.178

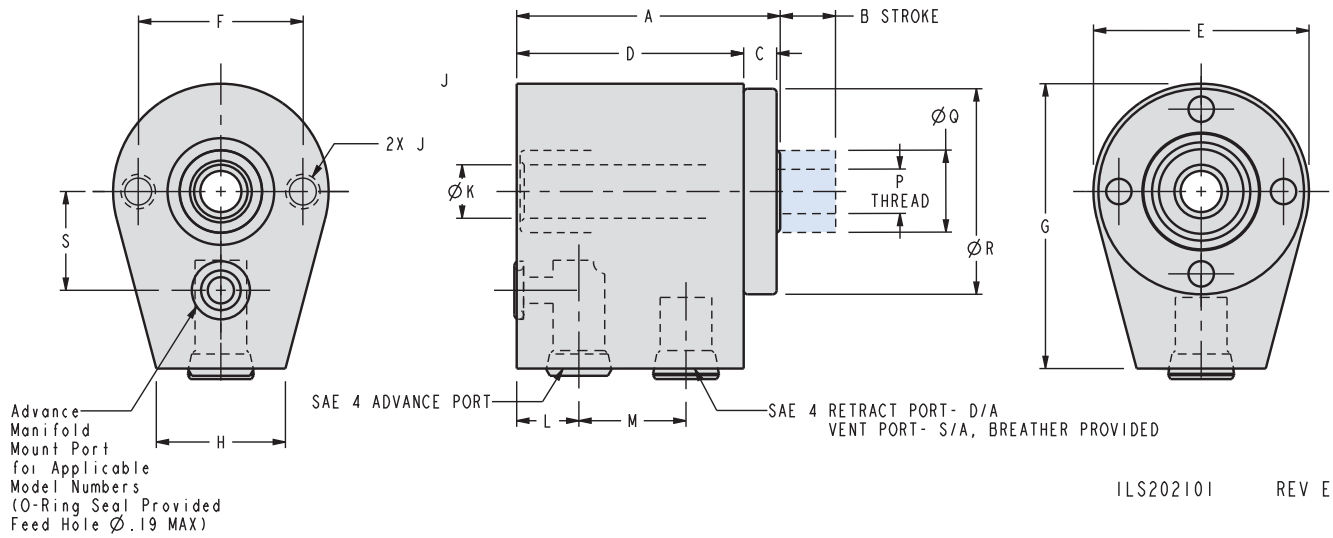
** Las capacidades de cilindros están listadas a una presión máxima de operación de 5,000 psi. La fuerza de salida es ajustable al variar la presión hidráulica. Para determinar la fuerza aproximada de salida, use la siguiente fórmula: Área Efectiva Pistón por la Presión de Entrada = Fuerza de Sujeción. (La fuerza actual podría variar ligeramente debido a pérdidas por fricción, y/o resorte de retorno).

Dimensiones

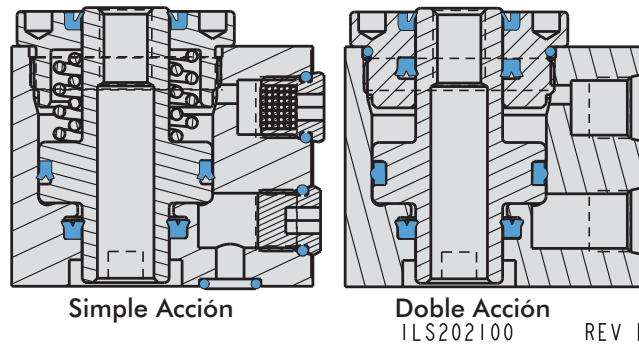
Modelo No.	A	B	C	D	E	F	G	H
Simple Acción (S/A)								
20-2113-03	2.00	0.25	0.25	1.72	1.63	1.25	2.16	0.97
21-2113-03								
20-2115-04	2.50	0.38	0.25	2.22	1.95	1.44	2.44	0.94
21-2115-04								
20-2120-05	3.00	0.50	0.38	2.59	2.54	2.00	2.99	1.13
21-2120-05								
Doble Acción (D/A)								
20-2213-03	2.00	0.25	0.25	1.72	1.63	1.25	2.16	0.97
20-2215-04	2.50	0.38	0.25	2.22	1.95	1.44	2.44	0.94
20-2220-05	3.00	0.50	0.38	2.59	2.54	2.00	2.99	1.13



Vástago Hueco



F-11



	J	K	L	M	P	Q	R	S
Cilindros, Actuados Hidráulicamente 1 dirección, Regresados por Resorte								
	1/4-20 X 0.25	0.41	0.47	0.81	3/8-16 x 0.59	0.63	1.56	N/A 0.750
	5/16-18 X 0.31	0.53	0.72	1.00	1/2-13 x 0.59	0.75	1.88	N/A 0.875
	3/8-16 X 0.50	0.66	0.91	1.19	5/8-11 x 0.72	1.00	2.50	N/A 1.000
Cilindros Actuados Hidráulicamente Ambas Direcciones								
	1/4-20 X 0.25	0.41	0.47	0.81	3/8-16 x 0.59	0.63	1.56	N/A
	5/16-18 X 0.31	0.53	0.72	1.00	1/2-13 x 0.59	0.75	1.88	N/A
	3/8-16 X 0.50	0.66	0.91	1.19	5/8-11 x 0.72	1.00	2.50	N/A

Todas las dimensiones están en pulgadas.