



# Cilindros

## Roscados

### Simple y Doble Acción

- Fáciles de usar, cilindros hidráulicos básicos en estilos Puerto SAE 4.
- Diseñados para una larga vida en aplicaciones de producción.
- Reduzca o elimine la distorsión de la pieza al proporcionar una fuerza de sujeción precisa y repetible.
- Cilindros de doble acción aseguran la terminación de la retracción para operaciones controladas por CNC (donde el tiempo es crítico) o donde se usen brazos pesados. Los cilindros de simple acción deben ser usados donde se usen brazos pequeños únicamente y donde la velocidad de retracción no es crítica.
- Diseño de resorte coaxial agrega una mayor vida a las unidades de simple acción.



Pistones acero aleado cubiertos de cromo endurecido no se "amollarán" aún cuando se usen sin mordazas.

Los resortes están diseñados para regresar el cilindro y puntos de contacto, no están intentados como mecanismo de jalón.

F-4

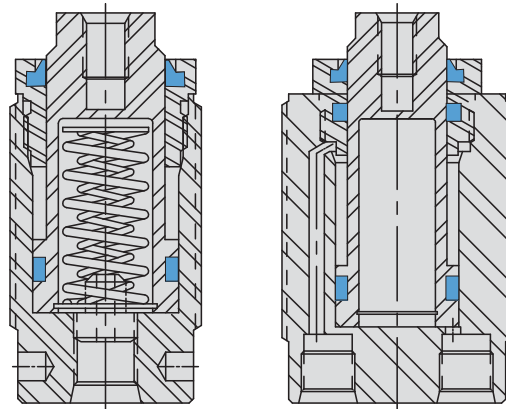
Modelo No.	Capacidad Cilindro (lb.)**		Carrera (pulg)	Cuerpo Roscado	Longitud Mínima	Área Efectiva Pistón (sq. in.)		Capacidad Aceite (cu. in.)	
	Extensión	Retracción				Extensión	Retracción	Extensión	Retracción
<b>Simple Acción (S/A)</b>			<b>Cilindros, Actuados Hidráulicamente 1 dirección, Regresados por Resorte</b>						
20-0110-00			0.50		2.68			0.393	
20-0110-01	3900	N/A	1.00	1 5/16-16	3.18	0.785	N/A	0.785	N/A
20-0110-04			1.50		3.80			1.177	
20-0110-02			2.00		4.30			1.570	
20-0115-00			0.50		2.75			0.884	
20-0115-01	8800	N/A	1.00	1 7/8-16	3.25	1.767	N/A	1.767	N/A
20-0115-04			1.50		3.75			2.650	
20-0115-02			2.00		4.26			3.534	
<b>Doble Acción (D/A)</b>			<b>Cilindros Actuados Hidráulicamente Ambas Direcciones</b>						
20-0210-00			0.50		2.68			0.393	0.134
20-0210-01	3900	1300	1.00	1 7/8-16	3.18	0.785	0.267	0.785	0.267
20-0210-04			1.50		3.80			1.177	0.400
20-0210-02			2.00		4.30			1.570	0.534
20-0215-00			0.50		2.75			0.884	0.386
20-0215-01	8800	3800	1.00	2 1/2-16	3.25	1.767	0.773	1.767	0.773
20-0215-04			1.50		3.75			2.650	1.160
20-0215-02			2.00		4.26			3.534	1.546

\*\* 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 del sistema. Para determinar la fuerza aproximada de salida para su aplicación, multiplique el área efectiva del pistón por la presión operativa del sistema. (La fuerza actual podría variar ligeramente debido a pérdidas por fricción, los sellos y limpiadores, y/o resorte de retorno).

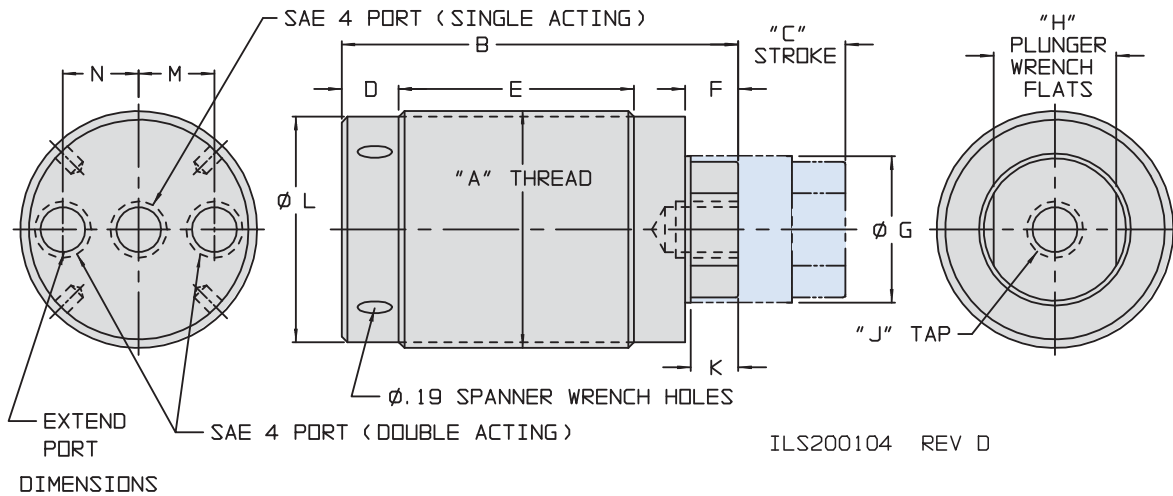
### Dimensiones - Cilindro de 3900 lbs con Carrera Extendida.

Model No.	Capacidad Extendida (lb)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
<b>Simple Acción (S/A)</b>														
20-0110-00			2.68	0.50		1.56								
20-0110-01	3900	1 5/16-16	3.18	1.00	0.50	2.06	0.32	0.81	0.68	5/16-18 X 0.44	0.28	1.22	N/A	N/A
20-0110-04			3.80	1.50		2.56								
20-0110-02			4.30	2.00		3.18								
<b>Doble Acción (D/A)</b>														
20-0210-00			2.68	0.50		1.56								
20-0210-01	3900	1 7/8-16	3.18	1.00	0.50	2.06	0.32	0.81	0.68	5/16-18 X 0.44	0.28	1.76	0.56	0.56
20-0210-04			3.80	1.50		2.56								
20-0210-02			4.30	2.00		3.18								





ILS200103 REV B



### Dimensiones - Cilindro de 8800 lbs con Carrera Extendida.

Model No.	Capacidad Extendida (lb)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
<b>Cilindros, Actuados Hidráulicamente 1 dirección, Regresados por Resorte</b>															
20-0115-00	8800	1 7/8-16	2.75	0.50		1.56									
20-0115-01			3.25	1.00	0.50	2.06	0.40	1.13	1.00	1/2-13 X 0.51	0.36	1.78	N/A	N/A	
20-0115-04			3.75	1.50		2.56									
20-0115-02			4.26	2.00		3.06									
<b>Cilindros Actuados Hidráulicamente Ambas Direcciones</b>															
20-0215-00	8800	2 1/2-16	2.75	0.50		1.56									
20-0215-01			3.25	1.00	0.50	2.06	0.40	1.13	1.00	1/2-13 X 0.51	0.36	2.39	0.81	0.44	
20-0215-04			3.75	1.50		2.56									
20-0215-02			4.26	2.00		3.06									

Todas la dimensiones estan en pulgadas. Para detalles de herramienta de montaje para cilindro, ver vea pagina L-1.

