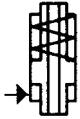


N° 6920G

Cilindro de vástago hueco con rosca interior

de simple efecto, con retroceso por muelle,
Presión de servicio máx. 400 bar.



CAD

N° de pedido	Artículo n°	Fuerza de compresión y de tracción a 100 bares [kN]	Fuerza de compresión y de tracción a 400 bares [kN]	Carrera H [mm]	Vol. [cm³]	act. superficie del émbolo [cm²]	Fuerza elástica mín. [N]	Peso [g]
65318	6920G-20	5,0	20	8	4	4,9	200	1000
63032	6920G-32	8,0	32	10	8	8,0	350	1750
65334	6920G-50	12,5	50	12	15	12,8	540	1700
63073	6920G-80	20,0	80	15	30	20,0	750	3900
65359	6920G-125	32,0	125	20	64	32,8	1120	6400

Acabado:

Cuerpo del cilindro en acero pavonado. Émbolo y vástago del émbolo templados por cementación y rectificadas. Con muelle de retroceso. Con filtro de aire de metal sinterizado. 2 rascadores contra la penetración de suciedad y tornillo de purga. Suministro de aceite mediante conexión roscada.

Aplicación:

Los cilindros de vástago hueco son apropiados para la transformación de sistemas de fijación mecánica a hidráulica. Al fijar las piezas en la mesa de la máquina, el cilindro de vástago hueco puede ser utilizado como tuerca hidráulica mediante tirante, arandela y tuerca. El cilindro de vástago hueco ofrece múltiples posibilidades de aplicación: actúan como cilindros de tracción o de compresión.

Características:

El cilindro está protegido contra la penetración de suciedades y virutas por dos rascadores y un filtro de aire de metal sinterizado, alargando la vida útil del cilindro. El pistón del cilindro puede usarse hasta el final de la carrera. Conexión mediante racores y tubos por ambos lado del cilindro, permitiendo fácilmente la puesta en serie.

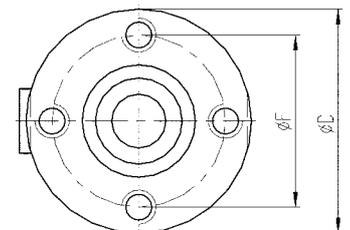
Nota:

Los cilindros de tamaño 20 a 50 han sido diseñados para ser utilizados con tornillos tratados de resistencia 8.8. Paratamaños entre 80 y 125 se recomienda el uso de tornillos de la clase 12.9.

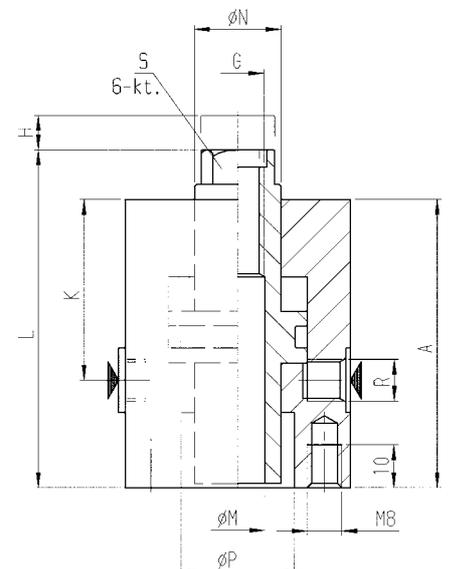
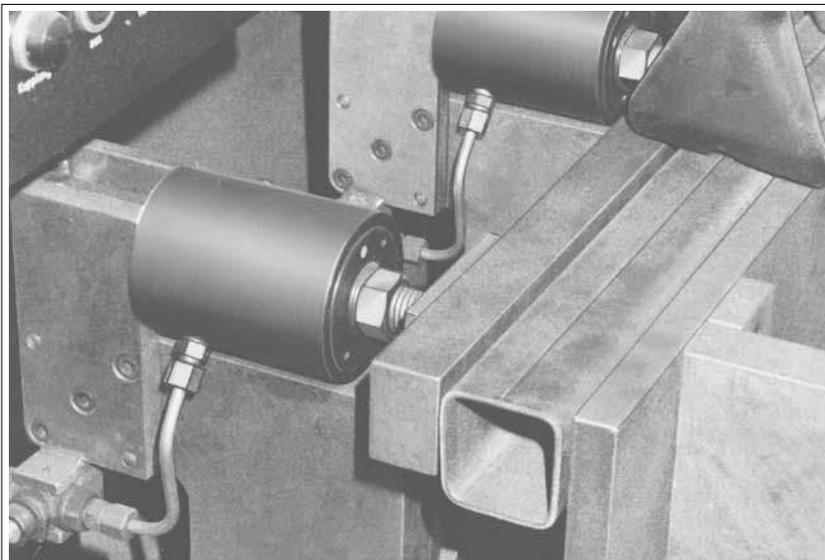
En el caso de cilindros de simple efecto existe el peligro de penetración de líquidos refrigerantes por el filtro de aire durante la fase de retroceso. Por consiguiente, es aconsejable proteger la entrada de líquidos en la cámara del muelle mediante la colocación de un dispositivo apropiado o de un tubo de aireación en un lugar protegido.

Tabla de medidas:

N° de pedido	Artículo n°	Émbolo-Ø [mm]	A	ØD	ØF	K	L	ØM	ØN	R	ØP	G x profundidad	S
65318	6920G-20	32	80	52	40	56,0	90,0	12,5	20	G1/8	27	M12x29	17
63032	6920G-32	40	90	60	44	60,5	101,5	14,5	24	G1/8	30	M14x30	19
65334	6920G-50	48	101	70	50	71,5	113,0	16,5	26	G1/8	35	M16x39	22
63073	6920G-80	60	115	80	60	87,0	132,5	18,5	32	G1/4	38	M18x38	27
65359	6920G-125	75	149	100	75	108,0	163,0	20,5	38	G1/4	49	M20x47	32



Cilindros de vástago hueco n° 6920G-125 en instalación de soldadura por arco sumergido para la fijación de perfiles en U.



Se reserva el derecho de cambios técnicos.