

N° 6924

Cilindro de sujeción universal

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



N° de pedido	Artículo n°	Fuerza de compresión a 100 bares [kN]	Fuerza de compresión a 400 bares [kN]	Carrera H [mm]	Vol. [cm³]	Émbolo-Ø [mm]	Superficie del émbolo [cm²]	Fuerza elástica mín. [N]	Peso [g]
63024	6924-05	1,1	4,5	6	0,66	12	1,1	45	300
63099	6924-08	2,0	8,0	6	1,20	16	2,0	60	270
63115	6924-12	3,0	12,0	8	2,50	20	3,1	95	480
63131	6924-20	5,0	20,0	8	4,00	25	4,9	205	500
63164	6924-32	8,0	32,0	10	8,00	32	8,0	340	850
63156	6924-50	12,5	50,0	12	15,00	40	12,5	400	1450
63180	6924-70	17,5	70,0	15	27,00	48	18,0	650	2050

Acabado:

Cilindro en acero pavonado. Émbolo y vástago del émbolo templados por cementación y rectificadas. Muelle de retroceso, filtro de aire de metal sinterizado. Rascador contra la entrada de suciedad en el vástago del émbolo. Cuerpo del cilindro con rosca fina métrica para tuercas ranuradas DIN 70852. Suministro de aceite mediante conexión roscada.

Aplicación:

Adecuados para la transformación de sistemas de fijación mecánica a hidráulica. Estos cilindros pueden montarse en orificios pasantes y fijarse a ambos lados con tuercas de fijación. Elemento de sujeción universal para fijar, presionar, sujetar, remachar y estampar.

Características:

La rosca del cuerpo del cilindro en combinación con dos tuercas de fijación DIN 70852 permite un posicionamiento preciso y una regulación de los cilindros para compensar tolerancias de las piezas a mecanizar. El vástago roscado permite el acoplamiento de una gran variedad de elementos de fijación (tornillos de presión...).

Nota:

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.

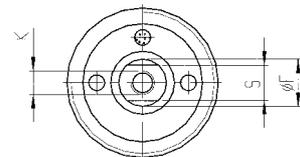
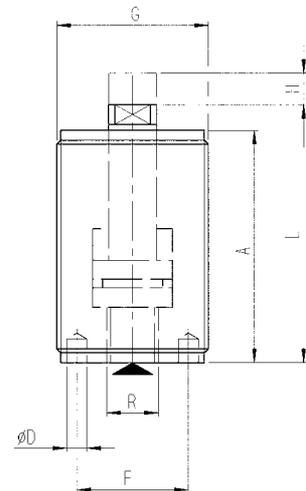


Tabla de medidas:

N° de pedido	Artículo n°	A	ØD	ØE	F	G	K x Profundidad	L	S	R
63024	6924-05	50,0	4	8	20	M30x1,5	M4x10	56,0	6	G1/8
63099	6924-08	46,5	4	10	20	M32x1,5	M5x12	52,5	8	G1/8
63115	6924-12	59,0	5	12	28	M38x1,5	M6x14	65,5	9	G1/4
63131	6924-20	63,5	4	12	25	M40x1,5	M8x20	70,5	10	G1/4
63164	6924-32	72,0	4	16	30	M48x1,5	M10x25	81,0	13	G1/4
63156	6924-50	80,0	5	20	35	M60x1,5	M12x28	89,0	17	G1/4
63180	6924-70	93,0	6	25	44	M70x1,5	M16x35	105,0	22	G1/4