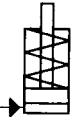


N° 6933

Cilindro enroscable, vástago del émbolo con rosca interior

de simple efecto, con retroceso por muelle,
Presión de servicio máx. 500 bar.



CAD

N° de pedido	Artículo n°	Fuerza de compresión a 100 bares [kN]	Fuerza de compresión a 500 bares [kN]	Carrera H [mm]	Vol. [cm³]	Émbolo-Ø [mm]	Superficie del émbolo [cm²]	Md máx. [Nm]	Fuerza elástica mín. [N]	Peso [g]
60004	6933-05	1,1	5,5	8	0,9	12	1,1	90	35	120
60012	6933-08	2,0	10,0	10	2,0	16	2,0	110	70	200
60020	6933-12	3,0	15,0	10	3,1	20	3,1	120	115	370
60038	6933-20	5,0	24,5	12	5,9	25	4,9	130	160	510
61176	6933-32	8,0	40,0	12	9,6	32	8,0	150	240	750

Acabado:

Cuerpo del cilindro en acero templado y pavonado. Émbolo y vástago del émbolo templados por cementación y rectificadas. Rascador contra la entrada de suciedad en el vástago del émbolo. Con muelle de retroceso. Con filtro de aire de metal sinterizado. Fijación con rosca extrafina. Estanqueidad por medio de junta de obturación, véase „Nota“. Suministro de aceite mediante canal de aceite en el cuerpo del dispositivo.

Aplicación:

Ideal para barras de presión, para compensar tolerancias en dispositivos múltiples, así como para posicionar, sujetar, expulsar y apretar piezas. Cilindros apropiados para aplicaciones de compresión o tracción.

Características:

El diseño compacto permite el montaje en serie. Los cilindros deben ser roscados hasta la parte hexagonal y directamente en el cuerpo del dispositivo.

Nota:

Los cilindros enroscables no permiten soportar cargas en la posición de retroceso. 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 o de un tubo de aireación en un lugar protegido. La estanqueidad se consigue gracias a una arandela/junta en la base del orificio roscado (arandela suministrada). La superficie de apoyo del cilindro debe ser plana y perpendicular al eje de la rosca.

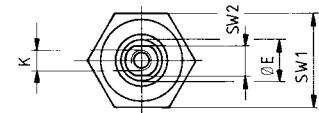
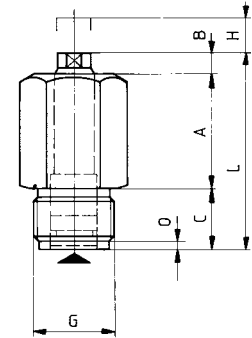


Tabla de medidas:

N° de pedido	Artículo n°	A	B	C	ØE	G	K x Profundidad	L	O	P+1	SW1 (entre-caras)	SW2 (entre-caras)	U mín.	ØY
60004	6933-05	25	6	15	8	M20x1,5	M4x10	46	3	12	24	6	30	29
60012	6933-08	34	6	18	10	M24x1,5	M5x12	58	3	15	27	8	34	33
60020	6933-12	34	6	21	12	M30x1,5	M6x14	61	3	18	36	9	44	43
60038	6933-20	35	8	23	16	M36x1,5	M8x17	66	3	20	41	13	50	49
61176	6933-32	35	9	25	16	M42x1,5	M8x17	69	3	22	50	13	61	60

Medidas de montaje:

