

N° 6932

Cilindro enroscable con vástago de émbolo esférico

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



CAD



Nº de pedido	Artículo nº	Fuerza de compresión a 100 bares [kN]	Fuerza de compresión a 500 bares [kN]	Carrera H [mm]	Vol. [cm³]	Superficie del émbolo [cm²]	Md máx. [Nm]	Fuerza elástica mín. [N]	Peso [g]
60178	6932-02	0,5	2,5	4	0,20	0,5	80	25	50
60186	6932-05	1,1	5,5	4	0,45	1,1	90	35	80
60194	6932-08	2,0	10,0	6	1,20	2,0	110	65	130
60202	6932-12	3,0	15,0	8	2,50	3,1	120	100	300
60210	6932-20	5,0	24,5	12	5,90	4,9	130	155	470

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 „Notas“. Suministro de aceite mediante canal de aceite en el cuerpo del dispositivo.

Aplicación:

Ideal parabarras 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.

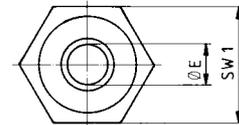
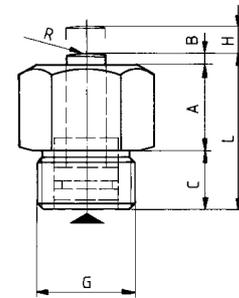


Tabla de medidas:

Nº de pedido	Artículo nº	Émbolo-Ø [mm]	A	B	C	ØE	G	L	P+1	R	SW1 (entre-caras)	U mín.	ØY
60178	6932-02	8	14	1	12	5	M16x1,5	27	12	10	19	24	23
60186	6932-05	12	14	1	12	8	M20x1,5	27	12	28	24	30	29
60194	6932-08	16	21	2	14	10	M24x1,5	37	14	30	27	34	33
60202	6932-12	20	27	2	18	12	M30x1,5	47	18	36	36	44	43
60210	6932-20	25	33	2	21	16	M36x1,5	56	21	50	41	50	49

Medidas de montaje:

