



Cilindros enroscables

simple efecto con retroceso por muelle
 presión máx. de servicio 160 y 500 bar



Descripción

Estos cilindros enroscables son especialmente adecuados para la sujeción de piezas pequeñas en útiles de sujeción múltiple (varias una al costado de otra) y permite una distancia mínima entre ambos de 15 mm.

La estanqueidad se obtiene con la arandela junta suministrada en el fondo de la rosca.

La tuerca con junta disponible como accesorio permite la regulación de los cilindros 1458002 y 1458012 para compensar tolerancias de las piezas a mecanizar hasta 20 mm.

Par máx. de apriete 25 Nm!

Montado en el cuerpo de conexión los cilindros también pueden ser accionados independientemente. Dependiente del espesor de la pared y de la ejecución de los elementos de fijación (rosca y orificios) se obtiene también en este caso un cierto campo de regulación.

Material

Material del pistón:

acero cementado y templado

Material del cuerpo:

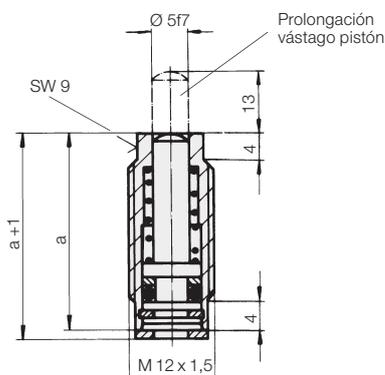
acero de decoletaje, pavonado

Instrucciones importantes

Los cilindros enroscables no permiten soportar cargas en la posición de retroceso.

Los cilindros deben ser protegidos contra la acción directa de líquidos refrigerantes o lubricantes químicamente agresivos.

Condiciones de servicio, tolerancias y otros datos ver hoja A 0.100.



Ø pistón	[mm]	8	8
Carrera	[mm]	5	10
Fuerza de sujeción a 100 bar	[kN]	0,5	0,5
Fuerza de sujeción a 500 bar	[kN]	2,5	2,5
Presión mínima	[bar]	5	5
Gasto de aceite/ 10 mm carrera	[cm ³]	0,5	0,5
Superficie pistón	[cm ²]	0,5	0,5
Retroceso por muelle, fuerza mín.	[N]	15	15
a	[mm]	27	40
b mín.	[mm]	11	11
b máx.	[mm]	24	37
c	[mm]	17	30
Par máx. de apriete	[Nm]	10	10
Peso	[g]	16	24

Ref. con arandela junta 1458001 1458002
Ref. con arandela junta 1458011 1458012
y prolongación vástago pistón

Ejecución con fugas mínimas para presiones de servicio hasta 160 bar

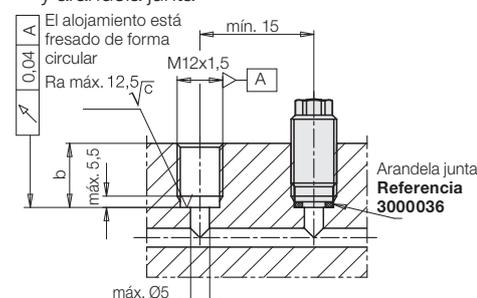
p.ej. para aplicaciones con accionamientos frecuentes

Ref. con arandela junta 1458101 1458102

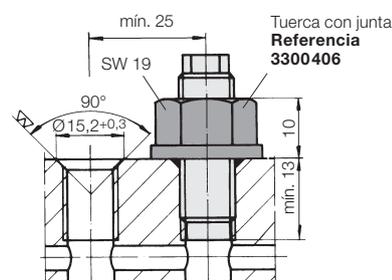
Ref. con arandela junta 1458111 1458112
y prolongación vástago pistón

Posibilidades de montaje y accesorios

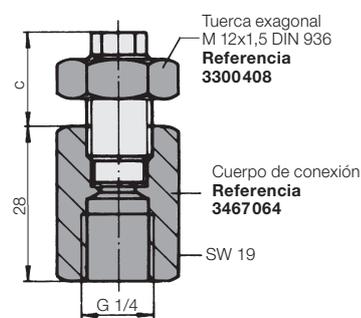
1. Orificio roscado y arandela junta



2. Orificio roscado y tuerca con junta



3. Cuerpo de conexión y contratuera



Ejemplos de instalación

