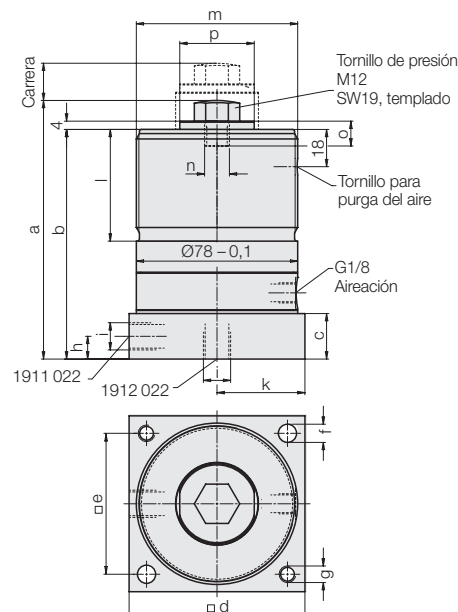
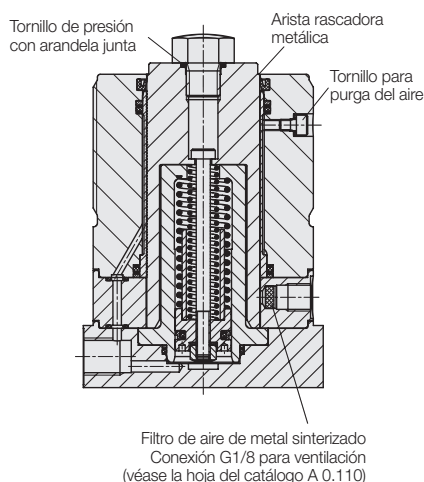
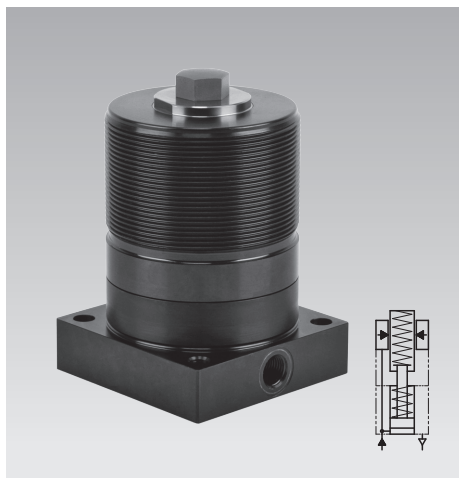




Elementos de apoyo

Salida hidráulica – acercamiento con fuerza de muelle,
simple efecto con retroceso por muelle, presión máx. de servicio 500 bar



Aplicación

Los elementos hidráulicos de apoyo se utilizan para apoyar piezas a mecanizar con el fin de evitar su vibración o flexión durante la mecanización.

Descripción

El bulón de apoyo está introducido en posición inicial. Al recibir la presión de aceite, el bulón se desplaza mediante la fuerza del muelle contra la pieza a mecanizar insertada. Se eleva la presión hidráulica y el bulón de apoyo se bloquea. Al desbloquear el sistema, el bulón de apoyo retorna por medio del muelle a la posición inicial.

La rosca del bulón permite enroscar distintos tornillos para variar las alturas.

La conexión de aceite puede efectuarse lateralmente o por debajo.

Existe un filtro de aire de metal sinterizado alojado en el cuerpo del apoyo que evita la introducción de suciedades.

Instrucciones importantes

Cuando exista peligro de aspiración de líquidos, deberá montarse un tubo de aireación.

La fuerza del muelle no debe utilizarse para levantar la pieza a mecanizar.

Los tornillos de presión y las prolongaciones de gran peso pueden afectar al correcto funcionamiento del elemento.

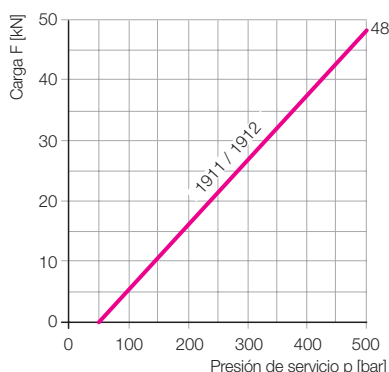
Los elementos de apoyo no son apropiados para compensar fuerzas transversales.

Los elementos de apoyo sólo deben operarse con el tornillo de presión estanco.

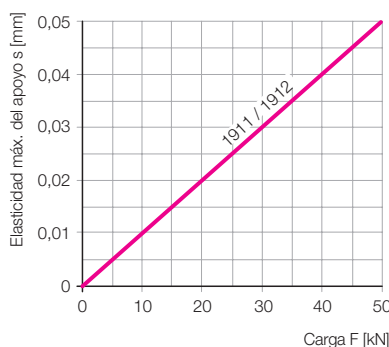
En aplicaciones de mecanizado seco, con lubricación mínima y en el caso de una concentración de virutas pequeñas, puede producirse un atasco de virutas en la zona de la arista rascadora metálica.

Remedio: limpieza regular.

Carga adm. F en función de la presión de servicio p



Elasticidad máx. del apoyo s en función de la carga F a presión de servicio 500 bar



Conexión		lateral en la base	
Ø bulón	[mm]	40	40
Carrera +0,4 -0,2	[mm]	18	18
Carga adm.	[kN]	48	48
Gasto aceite/carrera	[cm³]	5,7	5,7
Caudal adm.	[cm³/s]	70	70
Presión mín. recomen.	[bar]	100	100
Fuerza de acerca. bulón	[N]	(60 – 100)*	
a +1,2 -0,9	[mm]	125	130,5
b	[mm]	111	116,5
c	[mm]	22	26,5
d	[mm]	85	85
e	[mm]	68	68
Ø f	[mm]	8,8	8,8
g	[mm]	M 8	M 8
h	[mm]	11	–
i		G 1/4	G 1/4
k	[mm]	–	42,5
l	[mm]	54	54
Ø m	[mm]	M78x2	M78x2
n	[mm]	M12	M12
o	[mm]	12	12
p	[mm]	36	36
Peso	[kg]	4,2	4,2

Referencia

1911022 1912022

* dependiente de la carrera

Accesorio

Tuerca con agujeros radiales

Referencia

3522007 3522007

