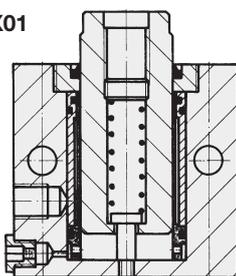


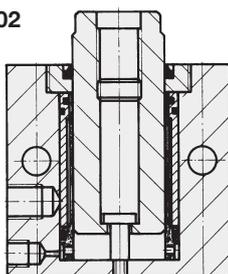
Elementos de apoyo
acercamiento con fuerza de muelle o aire comprimido,
simple efecto, presión máx. de servicio 500 bar



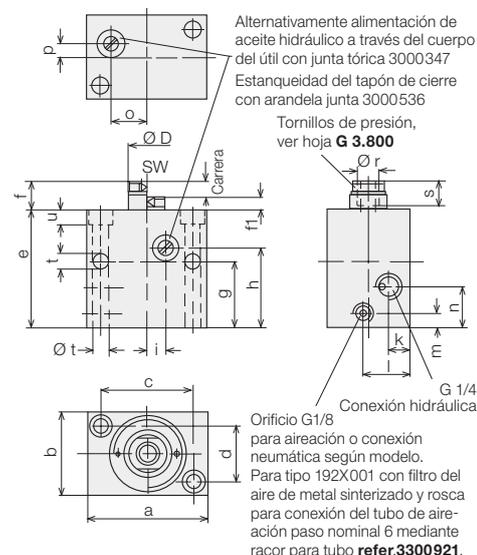
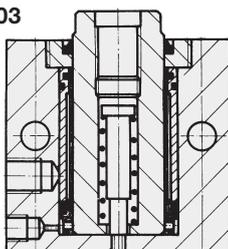
192X01



192X02



192X03



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.

Montaje

Su forma tipo bloque universal permite montarse en cualquier posición así como conectarse, no solamente con racores y tuberías sino también directamente sobre los cuerpos de los útiles, efectuando su conexión y estanqueidad mediante juntas tóricas.

Funcionamiento

El bloqueaje hidráulico se efectúa junto con el bloqueaje hidráulico de la pieza a mecanizar o independientemente. La rosca del bulón permite enroscar distintos tornillos para variar las alturas.

Para acercar el bulón a la pieza a mecanizar existen 3 posibilidades:

- 1. Fuerza de muelle;** el bulón está salido en posición inicial
- 2. Aire comprimido;** sin muelle de retroceso
- 3. Aire comprimido;** con muelle de retroceso incorporado

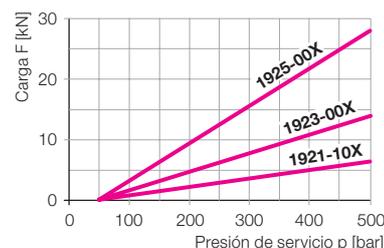
Mediante el accionamiento neumático y la ayuda de una válvula reguladora de presión permite ajustar la fuerza de contacto con gran precisión. Cuando se emplee el tipo de apoyo con muelle debe conexiónarse el tubo de aireación para evitar la entrada de refrigerante y suciedades.

¡Instrucciones importantes!

Los elementos de apoyos no son apropiados para compensar fuerzas transversales. Condiciones de servicio, tolerancias y otros datos ver hoja A 0.100.

Es absolutamente necesario considerar las instrucciones referentes a la aireación de la cámara del muelle en la hoja G 0.110.

Carga admisible F en función de la presión de servicio p



Ø bulón de apoyo D	[mm]	16	20	35
Carrera	[mm]	6	8	10
Fuerza de apoyo a 500 bar	[kN]	7	12,5	28
Fuerza de muelle, mín.	[N]	8	13,5	19,2
Fuerza de muelle, máx.	[N]	10	17	24
Fuerza de acercam. 1 bar pres. neumática (sin fuerza del muelle de retroceso)	[N]	20,1	31,4	96,2
Presión mín. de servicio recomendada	[bar]	100	100	100
a	[mm]	60	65	85
b	[mm]	35	45	63
c	[mm]	40	50	63
d	[mm]	22	30	40
e	[mm]	56	64	79
f	[mm]	12	15	20
f1	[mm]	6	7	10
g	[mm]	26	36	39
h	[mm]	36	43	52
i	[mm]	7	10	12
k	[mm]	12,5	11,5	20,5
l	[mm]	17,5	25,5	39,5
m	[mm]	8,5	8	8
n	[mm]	38	22	25
o	[mm]	14,5	19	25
p	[mm]	5	7	11
Ø r	[mm]	M 10	M 12	M 16
s	[mm]	14	14	21
Ø t	[mm]	6,5	8,5	10,5
u	[mm]	6	8	10
SW	[mm]	13	17	27
Peso	[kg]	0,8	1,2	2,6

Referencia				
Salida del bulón con	Fuerza de muelle	1921 101	1923 001	1925 001
	Aire comprimido	1921 102	1923 002	1925 002
	Aire comprimido con muelle de retroceso	1921 103	1923 003	1925 003
Accesorios	Tapón de cierre G 1/4	3610264	3610264	3610264
	Junta tórica 10 x 2	3000347	3000347	3000347
	Junta de repuesto	3000536	3000536	3000536
	Tornillo de presión de forma redondeada (ver G 3.800)	3614 002	3614 028	3614 003