



NOVEDAD

Muelles de gas pequeños tamaños (Ø12) para fuerzas reducidas



Características Standard
Vástago del émbolo de seguridad
Seguro contra exceso de presión
Puede emplearse en conexiones combinadas



Código Art. 2.5506.00.1205.00001

2 · 2004 · 2005 · 1 □

12/2005

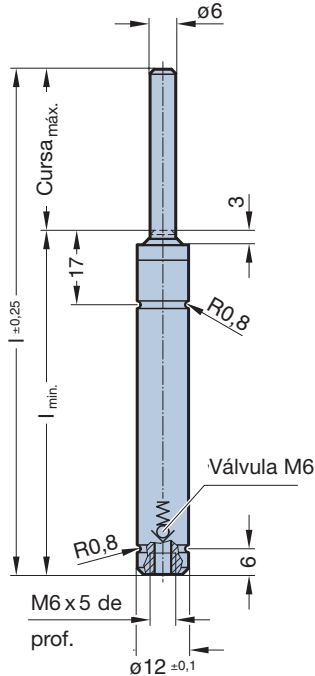
Muelles de gas de pequeños tamaños ($\varnothing 12$) de fuerza reducidas



2482.72.



Muelle de gas 2482.72.



- Los muelles a gas están clasificados mediante marcas de color en las gamas de fuerza de muelle de 13 - 25 - 38 - 50 daN. La construcción básica es idéntica en todas las gamas de fuerzas de muelle; las diferentes fuerzas de muelle resultan únicamente de las diferentes presiones de llenado.
- La construcción reúne características únicas de seguridad en los muelles de gas FIBRO: Seguro de exceso de presión y vástago del émbolo de seguridad.
- Las ranuras superior e inferior para sujeción, junto con los orificios roscados en la base del muelle, ofrecen gran flexibilidad en el montaje de los muelles de gas.
- Los muelles de gas 2482.72. disponen de una conexión de gas M6 en la base, y por consiguiente pueden emplearse en conexiones combinadas.

Modelo	Fuerza de muelle en daN a 20°C		Presión de llenado [bar]	Color
	Inicio	Fin a curso máx.		
2482.72.00013.	13	18	45	verde
2482.72.00025.	25	36	90	azul
2482.72.00038.	38	54	135	rojo
2482.72.00050.	50	73	180	amarillo
2482.72.00000.	6-50	8,4-73	20-180	negro

Cursa	7	10	12,7	15	19	25	38	50	63,5	75	80	100	125
$l_{\pm 0,25}$	56	62	67,4	72	80	92	118	142	172	195	205	245	295
$l_{\min.}$	49	52	54,7	57	61	67	80	92	108,5	120	125	145	170

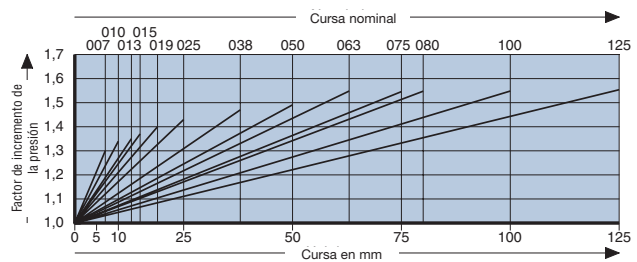
Características Standard

- Vástago de émbolo de seguridad ✓
- Protección contra exceso de presión ✓
- Puede emplearse en conexiones combinadas ✓

Ejemplo de código de pedido:

Muelle de gas	=	2482.72.
Fuerza de muelle 25 daN (azul)	=	00025.
Cursa = 50mm	=	050
Código de pedido	=	2482.72.00025.050

Diagrama de incremento de la presión en función de la cursa



Información técnica:

Medio de presión:	Nitrógeno - N ₂
Presión máx. de llenado:	180 bar (a 20°C)
Presión mín. de llenado:	20 bar (a 20°C)
Temperatura de trabajo:	0°C hasta +80°C
Aumento de la fuerza en relación a la temperatura:	$\pm 0,3\% / ^\circ\text{C}$
Cursas / min.:	aprox. 40 - 100 (a 20°C)
Velocidad del émbolo:	max. 1,6 m/s
Juego de recambios:	no reparable
Vástago del émbolo:	nitruado
Cuerpo del muelle:	pavonado
Más información en nuestro catálogo general capítulo F	

Ejemplos de montaje:

