



NOVEDAD

Muelles de gas pequeños tamaños ($\varnothing 15$) para fuerzas reducidas



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



Art.-Nr. 2.5509.00.1107.00001

2-21452-2007-1 □

11/2007

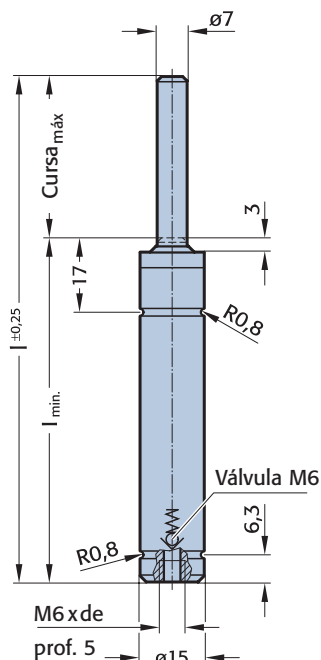
Muelles de gas de pequeños tamaños ($\varnothing 15$) de fuerza reducidas

NOVEDAD

2482.73.



Muelle de gas 2482.73.□□□□□.□□□.1



- El muelle de gas 2482.73. es una alternativa a los muelles de compresión helicoidales $\varnothing 16$ y se caracteriza por un bajo aumento de fuerza.
- Los muelles a gas están clasificados mediante marcas de color en las gamas de fuerza de muelle de 18 - 35 - 50 - 70 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.
- La ranura superior e inferior para el clip, junto con los taladros roscados en el piso del muelle, permiten una gran flexibilidad para la fijación de los muelles de gas.
- Los muelles de gas 2482.73. 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 cursa máx.		
2482.73.00018.	18	26,5	45	verde
2482.73.00035.	35	53,1	90	azul
2482.73.00050.	50	80	135	rojo
2482.73.00070.	70	109	180	amarillo
2482.73.00000.	8-70		20-180	negro

Características Standard

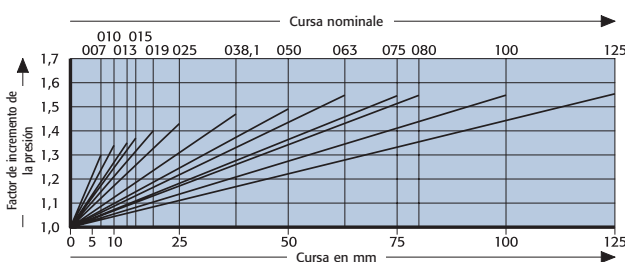
- Vástago de émbolo de seguridad ✓
- Protección contra exceso de presión ✓
- Puede emplearse en conexiones combinadas ✓

Ejemplo de código de pedido:

Muelle de gas	=	2482.73.
Fuerza de muelle 35 daN (azul)	=	00035.
Cursa = 50 mm	=	050
Código de pedido	=	2482.73.00035.050.1

Cursa	7	10	12,7	15	19	25	38,1	50	63,5	75	80	100	125
$l_{\pm 0,25}$	56	62	67,4	72	80	92	118,2	142	172	195	205	245	295
$l_{min.}$	49	52	54,7	57	61	67	80,1	92	108,5	120	125	145	170

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:	$\pm 0,3\%$ / °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:

