

Muelle de gas, pequeño tamaño, para fuerza reducida

Descripción:

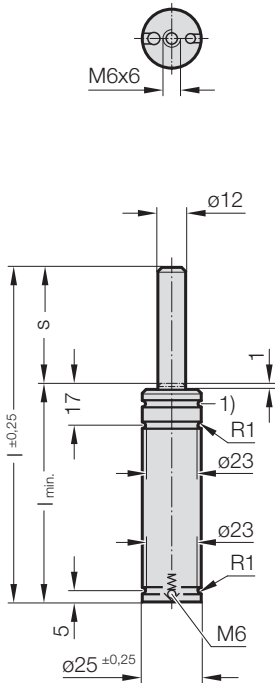
Los muelles de gas están agrupados mediante marcajes en color por los tipos de 50–100–150–200 daN.

La construcción de todos los tipos de muelle es idéntica, las diferentes fuerzas son exclusivamente el resultado de las diferentes presiones de gas. Para añadir gas o después de reparaciones, deben tenerse en cuenta los datos correspondientes.

Nota:

Código de pedido para juego de piezas de recambio: 2480.24.00150
no reparable
Medio de presión: Nitrógeno - N₂
Presión máxima de llenado: 180 bar
Presión mínima de llenado: 10 bar
Temperatura de trabajo: 0°C a +80°C
Aumento de la presión en relación a la temperatura: ± 0,3%/°C
Núm. máx. de carreras recomend.: aprox. 50 - 80 (a 20°C)
Velocidad máxima de la varilla del pistón: 1,8 m/s
Para la determinación de las fuerzas de muelle, consulte los diagramas.
A petición del cliente se puede suministrar también sin gas, Código 2480.24.00000...., Color: negro
En el caso de una conexión de manguera, se debe utilizar el accesorio de conexión 2480.00.22.06.06.10 (micro cono de 24°).
1) Para el etiquetado de la fuerza del muelle y el montaje de rascadores adicionales

2480.24.



PED
2014/68/EU



2480.24. Muelle de gas, pequeño tamaño, para fuerza reducida

Código*	s (Carrera máx.)	l	l _{min.}	Volumen de gas [l]	Peso [kg]
2480.24.00000.007	7	56	49	0,004	0,12
2480.24.00000.010	10	62	52	0,005	0,13
2480.24.00000.013	12,7	67,4	54,7	0,006	0,13
2480.24.00000.015	15	72	57	0,007	0,14
2480.24.00000.016	16	74	58	0,007	0,14
2480.24.00000.025	25	92	67	0,011	0,16
2480.24.00000.038	38,1	118,2	80,1	0,016	0,19
2480.24.00000.050	50	142	92	0,02	0,2
2480.24.00000.063	63,5	172	108,5	0,025	0,23
2480.24.00000.080	80	205	125	0,031	0,26
2480.24.00000.100	100	245	145	0,039	0,3
2480.24.00000.125	125	295	170	0,048	0,34
2480.24.00000.150	150	353	203	0,059	0,42
2480.24.00000.160	160	373	213	0,063	0,45
2480.24.00000.175	175	403	228	0,068	0,47
2480.24.00000.200	200	453	253	0,078	0,52

*completar con la fuerza inicial del muelle
Marcado del fuerza del muelle:
Fuerza inicial del muelle [daN] - Presión de llenado [bar] - Colores:
.00050. - 45 - verde
.00100. - 90 - azul
.00150. - 135 - rojo
.00200. - 180 - amarillo

Fuerza inicial del muelle en relación a la presión de llenado

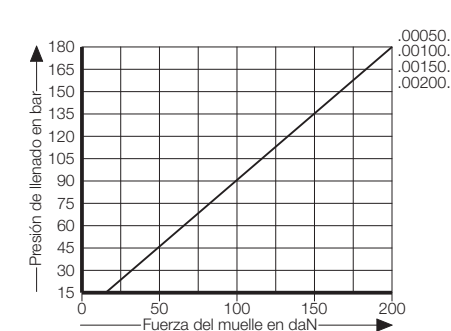
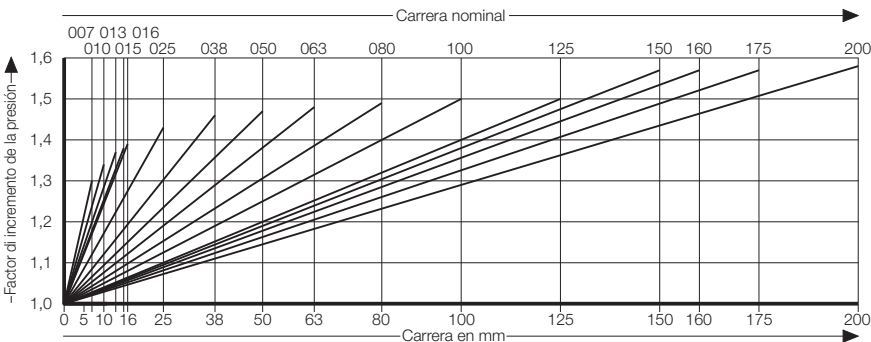


Diagrama de incremento de la presión en función de la carrera



El factor de incremento de la presión es válido solamente para el desplazamiento del volumen de gas en relación a la carrera, sin otras influencias!