

MUELLE DE GAS, PEQUEÑO TAMAÑO, PARA FUERZA REDUCIDA

Descripción:

El muelle de gas se suministra sin presión, puede emplearse sólo en conexión combinada, sin válvula.

Nota:

La fuerza inicial del muelle a 180 bar es de 200 daN

Código de pedido para juego de piezas de recambio: 2480.21.00150

Medio de presión: Nitrógen - N₂

Presión máxima de llenado: 180 bar

Presión mínima de llenado: 25 bar

Temperatura de trabajo: 0°C a +80°C

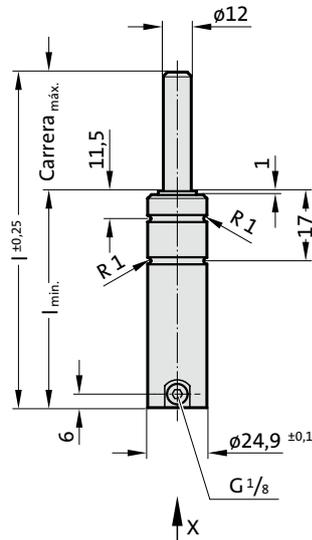
Aumento de la presión en relación a la temperatura: ± 0,3%/°C

Núm. máx. de carreras recomend.: aprox. 80 a 100 (a 20°C)

Velocidad máxima del pistón: 1,6 m/s

Para la determinación de las fuerzas de muelle, consulte los diagrama.

2480.23.



Vista X



2480.23.

Muelle de gas, pequeño tamaño, para fuerza reducida

| Código | Carrera _{max.} (s) | I _{min.} | I |
|-------------------|-----------------------------|-------------------|-------|
| 2480.23.00000.010 | 10 | 52 | 62 |
| 2480.23.00000.013 | 12,7 | 54,7 | 67,4 |
| 2480.23.00000.016 | 16 | 58 | 74 |
| 2480.23.00000.025 | 25 | 67 | 92 |
| 2480.23.00000.038 | 38,1 | 80,1 | 118,2 |
| 2480.23.00000.050 | 50 | 92 | 142 |
| 2480.23.00000.063 | 63,5 | 108,5 | 172 |
| 2480.23.00000.080 | 80 | 125 | 205 |
| 2480.23.00000.100 | 100 | 145 | 245 |
| 2480.23.00000.125 | 125 | 170 | 295 |

Fuerza inicial del muelle en relación a la presión de llenado

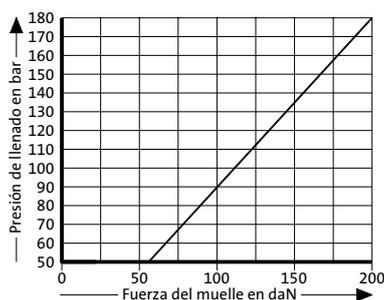
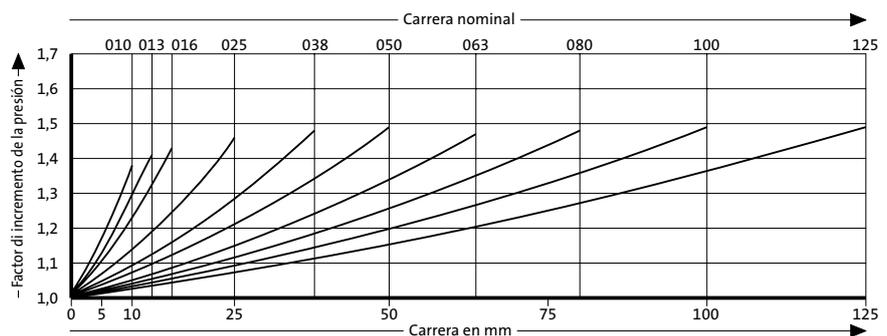


Diagrama de incremento de la presión en función de la carrera



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!