

Muelle de gas, Standard

Nota:

La fuerza inicial del muelle a 150 bar es de 470 daN

Código de pedido para juego de piezas de recambio: 2480.15.00500

(Longitudes de carrera 10 y 13 no reparables)

Muelle de gas sin válvula

Ejemplo de pedido: 2480.15.00500. .P

Medio de presión: Nitrógen – N₂

Presión máxima de llenado: 150 bar

Presión mínima de llenado: 20 bar

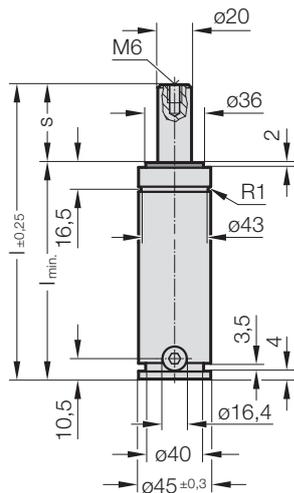
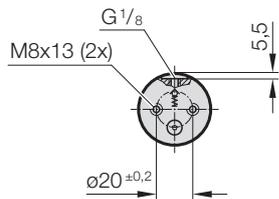
Temperatura de trabajo: 0°C a +80°C

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

Núm. máx. de carreras recomend.: aprox. 40 - 80 (a 20°C)

Velocidad máxima de la varilla del pistón: 1,8 m/s

2480.15.00500.



PED
2014/68/EU

VDI

ISO



2480.15.00500. Muelle de gas, Standard

| Código | s (Carrera máx.) | l _{min.} | l | Volumen de gas [l] | Peso [kg] |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-----------|
| 2480.15.00500.010 | 10 | 95 | 105 | 0,016 | 0,9 |
| 2480.15.00500.013 | 12,7 | 97,7 | 110,4 | 0,018 | 1 |
| 2480.15.00500.025 | 25 | 110 | 135 | 0,03 | 1,09 |
| 2480.15.00500.038 | 38 | 123 | 161 | 0,043 | 1,2 |
| 2480.15.00500.050 | 50 | 135 | 185 | 0,054 | 1,29 |
| 2480.15.00500.063 | 63,5 | 148,5 | 212 | 0,067 | 1,38 |
| 2480.15.00500.080 | 80 | 165 | 245 | 0,083 | 1,5 |
| 2480.15.00500.100 | 100 | 185 | 285 | 0,102 | 1,64 |
| 2480.15.00500.125 | 125 | 210 | 335 | 0,126 | 1,85 |
| 2480.15.00500.160 | 160 | 245 | 405 | 0,16 | 2,1 |
| 2480.15.00500.200 | 200 | 285 | 485 | 0,198 | 2,36 |

Fuerza inicial del muelle en relación a la presión de llenado

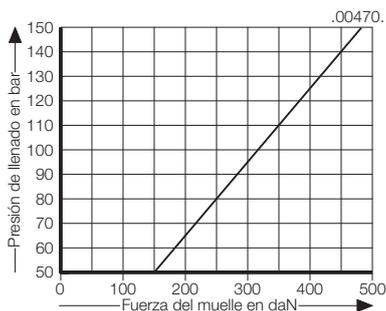
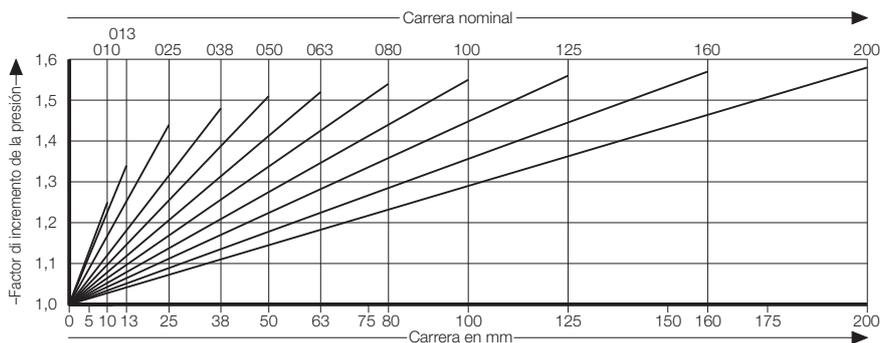


Diagrama de incremento de la presión en función de la carrera



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!