

# MUELLE DE GAS POWERLINE

## Nota:

La fuerza inicial del muelle a 180 bar es de 170 daN

Un muelle desgastado no puede repararse, hay que sustituirlo completamente.

1) Aplicando la sujeción por rosca en la base del muelle se recomienda se efectue solamente hasta carreras de 25 mm.

Medio de presión: Nitrógen – N<sub>2</sub>

Presión máxima de llenado: 180 bar

Presión mínima de llenado: 25 bar

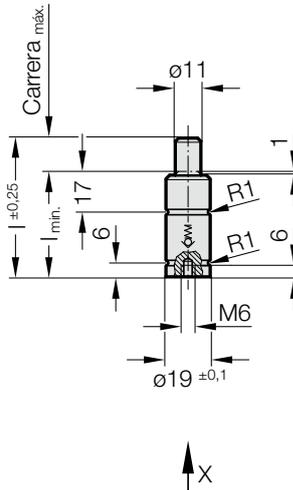
Temperatura de trabajo: 0°C a +80°C

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

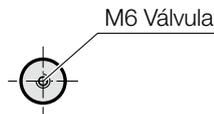
Núm. máx. de carreras recomend.: aprox. 40 a 100 (a 20°C)

Velocidad máxima del pistón: 1,6 m/s

2487.12.00170.



Vista X



2487.12.00170.

Muelle de gas POWERLINE

Código	Carrera <sub>max.</sub> (s)	l <sub>min.</sub>	l
2487.12.00170.007	7	37	44
2487.12.00170.010	10	40	50
2487.12.00170.015	15	45	60
2487.12.00170.019	19	49	68
2487.12.00170.025	25	55	80
2487.12.00170.038	38	68	106
2487.12.00170.050	50	80	130
2487.12.00170.063	63	93	156
2487.12.00170.075	75	110	185
2487.12.00170.080	80	115	195
2487.12.00170.100	100	135	235
2487.12.00170.125	125	160	285

Fuerza inicial del muelle en relación a la presión de llenado

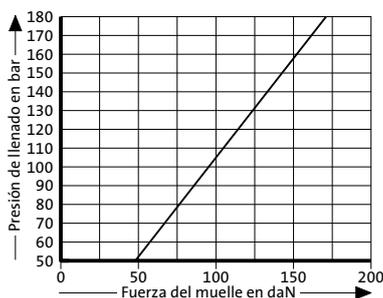
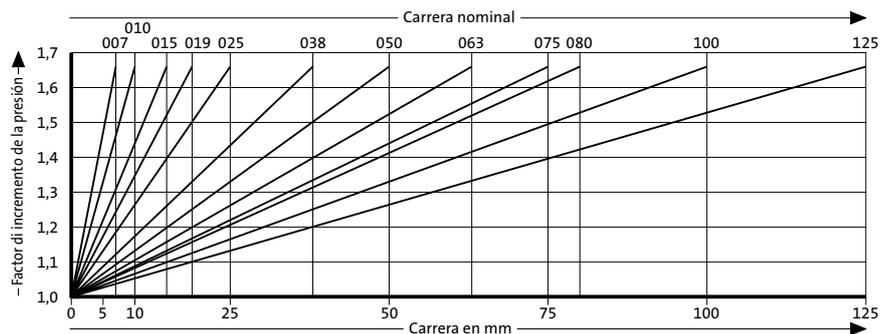


Diagrama de incremento de la presión en función de la carrera



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!