

MUELLE DE GAS LCF, CON AMORTIGUACIÓN

Nota:

La fuerza inicial del muelle F_{1cf} a 150 bar es de 2500 daN.

La fuerza total del muelle se alcanza después de la carrera amortiguada del muelle de 7,7 mm.

Código de pedido para juego de piezas de recambio: 2484.13.05000

Muelle de gas sin válvula

Ejemplo de pedido: 2484.13.05000. .P

Medio de presión: Nitrógen – N_2

Presión máxima de llenado: 150 bar

Presión mínima de llenado: 75 bar

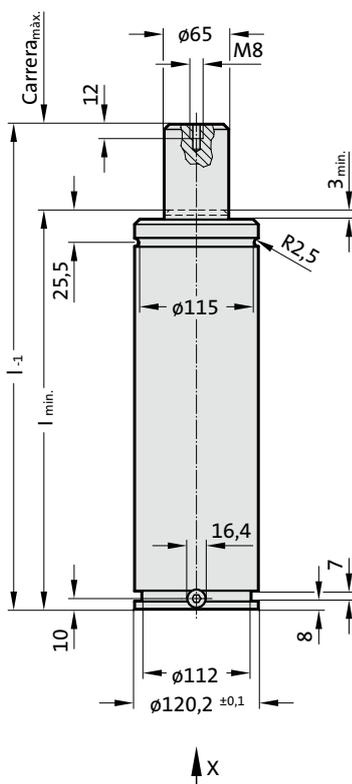
Temperatura de trabajo: 0°C a +80°C

Aumento de la presión en relación a la temperatura: $\pm 0,3\%/^{\circ}C$

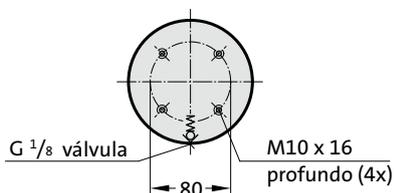
Núm. máx. de carreras recomend.: aprox. 15 a 40 (a 20°C)

Velocidad máxima del pistón: 1,6 m/s

2484.13.05000.



Vista X - Muelle de gas



2484.13.05000.

Muelle de gas LCF, con amortiguación

Código	Carrera _{max.} (s)	l _{min.}	l
2484.13.05000.025	25	165	190
2484.13.05000.038	38,1	178,1	216,2
2484.13.05000.050	50	190	240
2484.13.05000.063	63,5	203,5	267
2484.13.05000.080	80	220	300
2484.13.05000.100	100	240	340
2484.13.05000.125	125	265	390
2484.13.05000.160	160	300	460
2484.13.05000.200	200	340	540
2484.13.05000.250	250	390	640
2484.13.05000.300	300	440	740

Fuerza inicial del muelle en relación a la presión de llenado

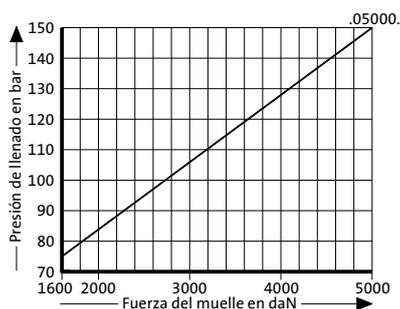
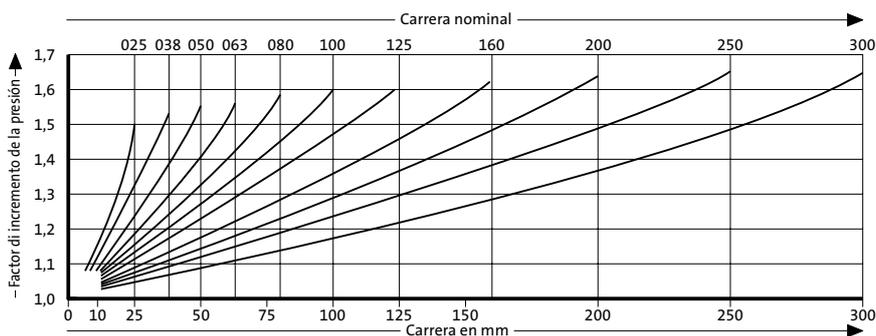


Diagrama de incremento de la presión en función de la carrera



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!