

Muelle de gas, Standard

Nota:

La fuerza inicial del muelle a 150 bar es de 2945 daN

Código de pedido para juego de piezas de recambio: 2480.15.03000
(Longitud de carrera 13 no reparable)

Muelle de gas sin válvula

Ejemplo de pedido: 2480.15.03000. .P

1) Longitudes de carrera especiales

Medio de presión: Nitrógeno – N₂

Presión máxima de llenado: 150 bar

Presión mínima de llenado: 20 bar

Temperatura de trabajo: 0°C a +80°C

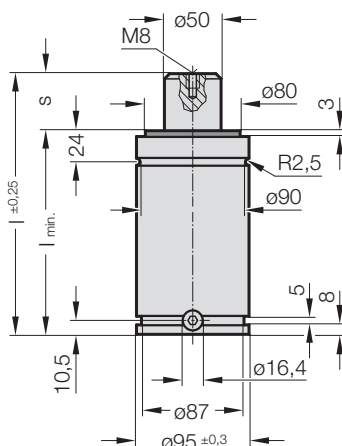
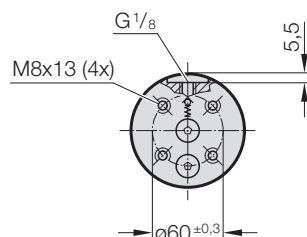
Aumento de la presión en relación a la temperatura: $\pm 0,3\%/^{\circ}\text{C}$

Núm. máx. de carreras recomend.:

aprox. 15 a 50 (a 20°C)

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

2480.15.03000.



PED
2014/68/EU

VDI

ISO



2480.15.03000. Muelle de gas, Standard

Código	s (Carrera máx.)	l	l _{min.}	Volumen de gas [l]	Peso [kg]
2480.15.03000.013	13	145	132	0,18	5,57
2480.15.03000.025	25	170	145	0,254	5,9
2480.15.03000.038	38	196	158	0,332	6,21
2480.15.03000.050	50	220	170	0,404	6,5
2480.15.03000.063	63,5	247	183,5	0,484	6,83
2480.15.03000.075	75	270	195	0,553	7,1
2480.15.03000.080	80	280	200	0,583	7,22
2480.15.03000.088	87,5	295	207,5	0,628	7,41
2480.15.03000.100	100	320	220	0,703	7,67
2480.15.03000.113	113	345	232	0,777	7,97
2480.15.03000.125	125	370	245	0,853	8,27
2480.15.03000.138	138	395	257	0,927	8,57
2480.15.03000.150	150	420	270	1,002	8,87
2480.15.03000.160	160	440	280	1,062	9,11
2480.15.03000.175	175	470	295	1,151	9,47
2480.15.03000.200	200	520	320	1,301	10,08
2480.15.03000.225	225	570	345	1,45	10,68
2480.15.03000.250	250	620	370	1,6	11,28
2480.15.03000.275	275	670	395	1,749	11,88
2480.15.03000.300	300	720	420	1,899	12,49

Fuerza inicial del muelle en relación a la presión de llenado

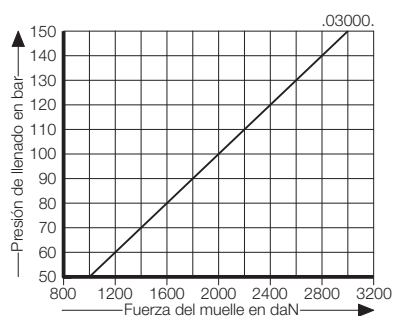
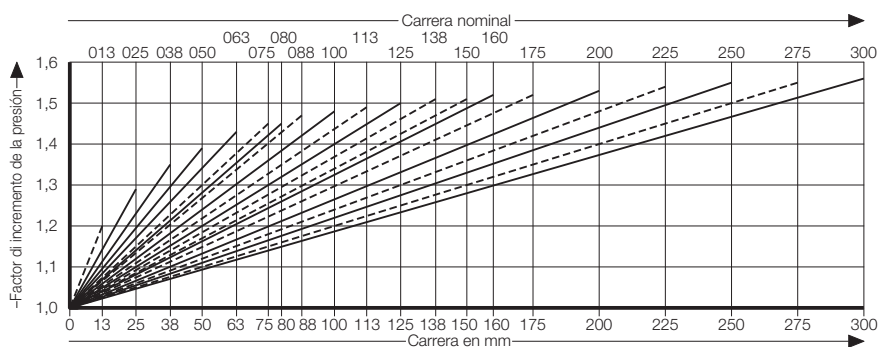


Diagrama de incremento de la presión en función de la carrera



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!