

# Muelle de gas HEAVY DUTY

## Nota:

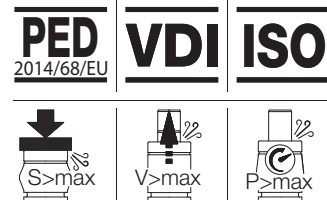
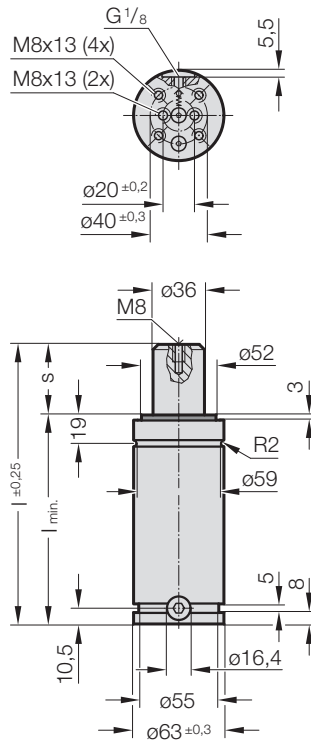
La fuerza inicial del muelle a 150 bar es de 1530 daN

Código de pedido para juego de piezas de recambio: 2488.15.01500  
(Longitud de carrera 13 no reparable)

Muelle de gas sin válvula  
Ejemplo de pedido: 2488.15.01500. .P

Medio de presión: Nitrógeno – N<sub>2</sub>  
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. 15 - 100 (a 20°C)  
Velocidad máxima de la varilla del pistón: 1,8 m/s

## 2488.15.01500.



## 2488.15.01500. Muelle de gas HEAVY DUTY

Código	s (Carrera máx.)	l <sub>min.</sub>	l	Volumen de gas [l]	Peso [kg]
2488.15.01500.013	13	107,7	120,7	0,067	1,98
2488.15.01500.025	25	120	145	0,099	2,13
2488.15.01500.038	38	133	171	0,132	2,29
2488.15.01500.050	50	145	195	0,163	2,44
2488.15.01500.063	63	158	221	0,197	2,6
2488.15.01500.075	75	170	245	0,227	2,75
2488.15.01500.080	80	175	255	0,24	2,81
2488.15.01500.100	100	195	295	0,292	3,03
2488.15.01500.125	125	220	345	0,356	3,34
2488.15.01500.150	150	245	395	0,42	3,64
2488.15.01500.160	160	255	415	0,446	3,77
2488.15.01500.175	175	270	445	0,485	3,95
2488.15.01500.200	200	295	495	0,549	4,26
2488.15.01500.250	250	345	595	0,661	4,99
2488.15.01500.300	300	395	695	0,764	5,61

Fuerza inicial del muelle en relación a la presión de llenado

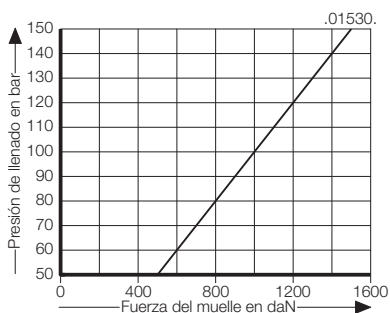
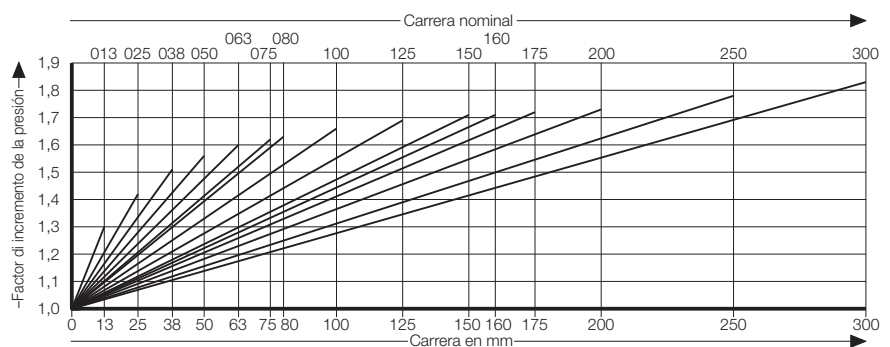


Diagrama de incremento de la presión en función de la carrera



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!