

## Plynové pružiny, Standard

### Upozornění:

Počáteční síla pružiny při 150 barech je 170 daN

Objednací č. pro sadu náhradních dílů:  
2480.15.00150

Plynová pružina bez ventilu

Příklad objednávky: 2480.15.00150. .P

tlakové médium: dusík – N<sub>2</sub>

max. plnicí tlak: 150 barů

min. plnicí tlak: 20 barů

provozní teplota: 0 °C až +80 °C

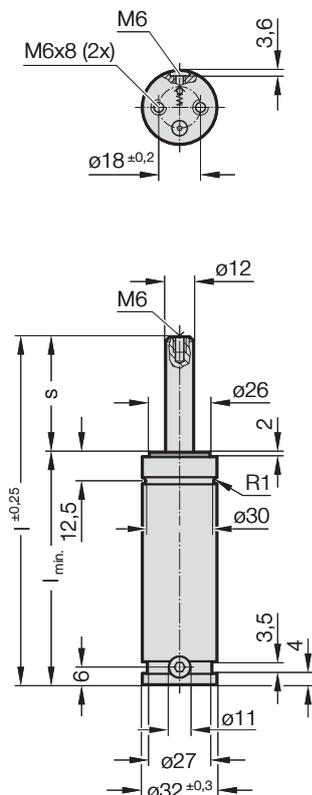
na teplotě závislý nárůst síly: ± 0,3 %/°C

doporučené max. zdvihy/minutu:

cca 80 – 100 (při 20 °C)

Max. rychlost pístní tyče: 1,8 m/s

### 2480.15.00150.



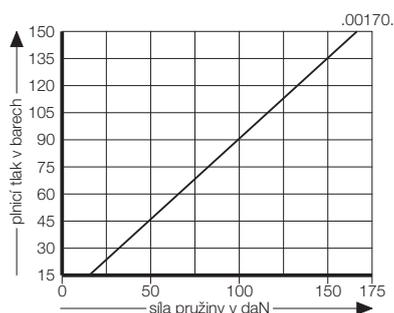
PED 2014/68/EU VDI ISO



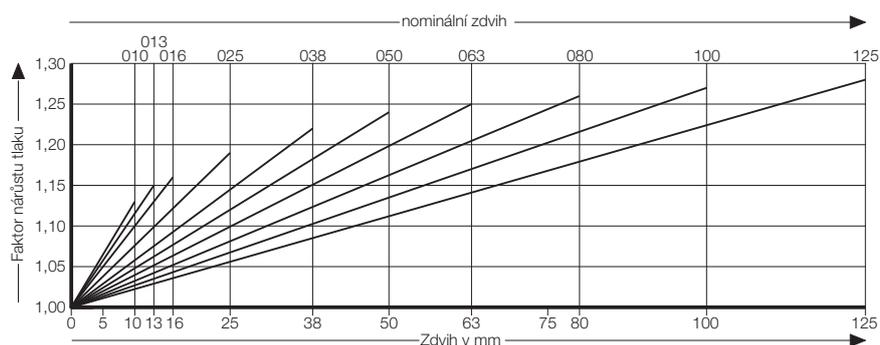
### 2480.15.00150. Plynové pružiny, Standard

Objednací číslo	s (Zdvih max.)	l <sub>min.</sub>	l	Gas volume [l]	Hmotnost [kg]
2480.15.00150.010	10	60	70	0,012	0,28
2480.15.00150.013	12,7	62,7	75,4	0,013	0,29
2480.15.00150.016	16	66	82	0,015	0,3
2480.15.00150.025	25	75	100	0,02	0,33
2480.15.00150.038	38	88	126	0,027	0,36
2480.15.00150.050	50	100	150	0,034	0,4
2480.15.00150.063	63,5	113,5	177	0,042	0,44
2480.15.00150.080	80	130	210	0,051	0,49
2480.15.00150.100	100	150	250	0,061	0,55
2480.15.00150.125	125	175	300	0,075	0,64

Počáteční síla plynové pružiny  
v závislosti na plnicím tlaku



Nárůst tlaku v závislosti na zdvihu



Uvedený faktor nárůstu tlaku je závislý na zdvihu plynové pružiny bez vnějších vlivů!