

## Kompaktní plynové pružiny

### Upozornění:

Počáteční síla pružiny při 150 barech je 1885 daN

Objednávací č. pro sadu náhradních dílů:  
2490.15.01800

Plynová pružina bez ventilu

Příklad objednávky: 2490.15.01800. .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

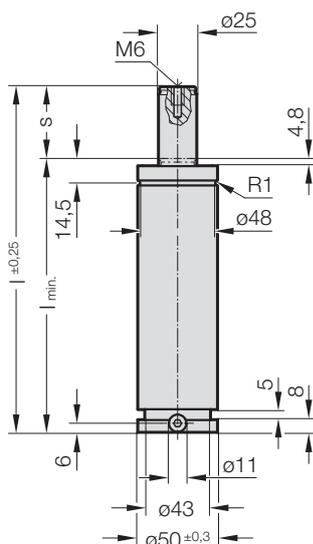
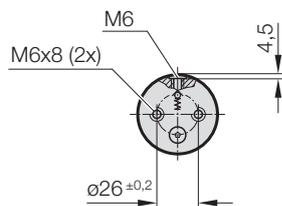
na teplotě závislý nárůst síly: ± 0,3 %/°C

doporučené max. zdvihy/minutu:

cca 50–100 (při 20 °C)

Max. rychlost pístní tyče: 0,8 m/s

### 2490.15.01800.



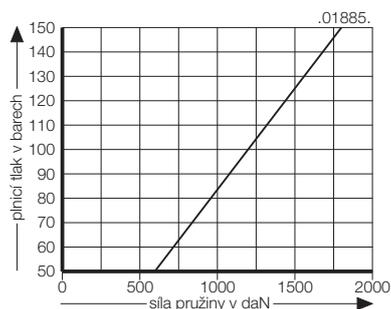
**PED**  
2014/68/EU



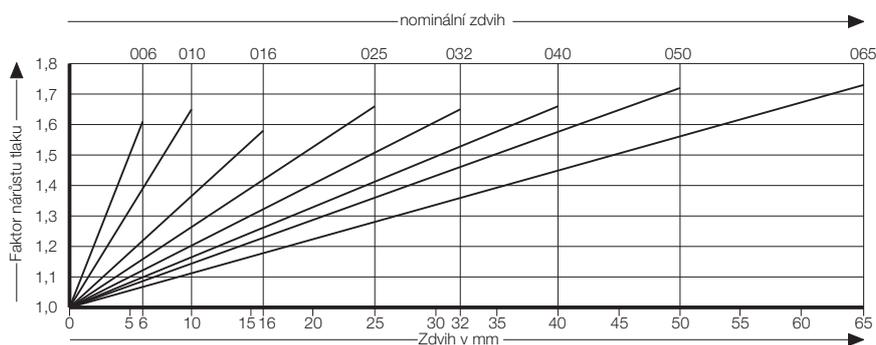
### 2490.15.01800. Kompaktní plynové pružiny

Objednávací číslo	s (Zdvih <sub>max.</sub> )	l <sub>min.</sub>	l	Gas volume [l]	Hmotnost [kg]
2490.15.01800.006	6	60	66	0,023	0,63
2490.15.01800.010	10	70	80	0,037	0,69
2490.15.01800.016	16	90	106	0,063	0,81
2490.15.01800.025	25	110	135	0,091	0,94
2490.15.01800.032	32	130	162	0,118	1,06
2490.15.01800.040	40	150	190	0,145	1,19
2490.15.01800.050	50	170	220	0,172	1,31
2490.15.01800.065	65	206	271	0,222	1,53

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!