

## Plynové pružiny malé rozměry malé síly pružin

### Popis:

Rozsahy síly plynových pružin 50-100-150-200 daN jsou barevně označeny.

Z hlediska konstrukce jsou všechny pružiny rozměrově stejné. Počáteční síla pružin je odvozena od plnicího tlaku, a je barevně odlišena.

Při doplňování plynu nebo při opravách je nutné to mít na zřeteli.

### Upozornění:

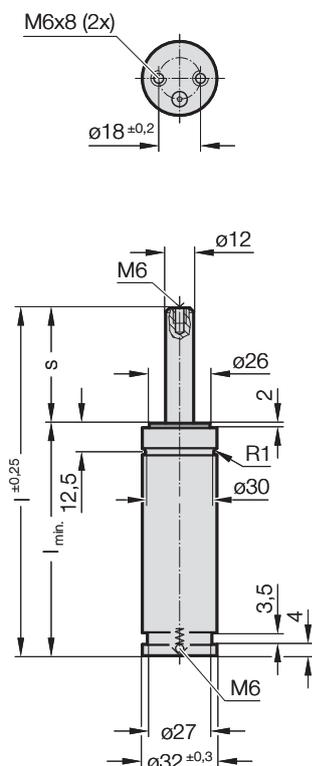
Objednací č. pro sadu náhradních dílů:  
2480.15.00150  
(délka zdvihu 10 a 13 není opravitelná)

tlakové médium: dusík – N<sub>2</sub>  
max. plnicí tlak: 180 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

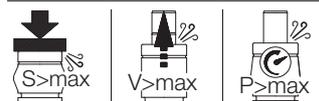
Stanovení sil pružin viz diagramy

Na přání zákazníka dodatečně také nena-  
plněné, Objednací číslo 2480.25.00000....,  
barva: černá

2480.25.



PED 2014/68/EU VDI ISO



### 2480.25. Plynové pružiny malé rozměry malé síly pružin

Objednací č.*	s (Zdvih max.)	l	l <sub>min.</sub>	Gas volume [l]	Hmotnost [kg]
2480.25.□□□□□.010	10	70	60	0,01	0,26
2480.25.□□□□□.013	12,7	75,4	62,7	0,011	0,26
2480.25.□□□□□.016	16	82	66	0,013	0,27
2480.25.□□□□□.025	25	100	75	0,018	0,3
2480.25.□□□□□.038	38	126	88	0,025	0,33
2480.25.□□□□□.050	50	150	100	0,032	0,37
2480.25.□□□□□.063	63,5	177	113,5	0,04	0,41
2480.25.□□□□□.080	80	210	130	0,049	0,45
2480.25.□□□□□.100	100	250	150	0,06	0,51
2480.25.□□□□□.125	125	300	175	0,073	0,59

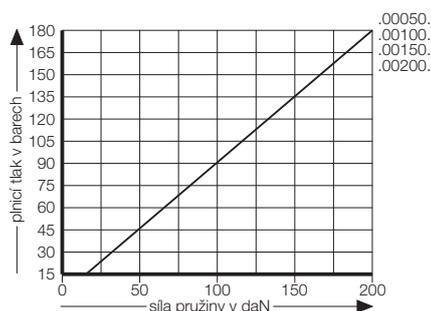
\*kompletní s Počáteční síla pružiny

Označení síly pružiny:

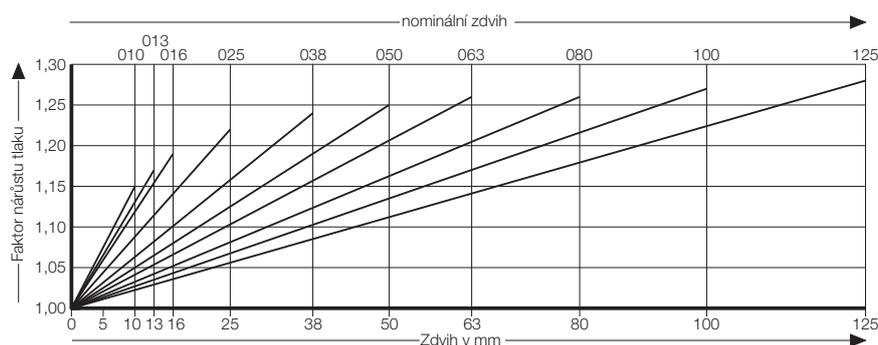
Počáteční síla pružiny [daN] - Plnicí tlak [bar] - barva:

.00050. - 45 - zelená  
.00100. - 90 - modrá  
.00150. - 135 - červená  
.00200. - 180 - žlutá

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!