

Plynové pružiny, Standard

Upozornění:

Počáteční síla pružiny při 150 barech je 260 daN

Objednací č. pro sadu náhradních dílů:
2480.15.00250

(délka zdvihu 10 a 13 není opravitelná)

Plynová pružina bez ventilu

Příklad objednávky: 2480.15.00250. .P

tlakové médium: dusík – N₂

max. plnicí tlak: 150 barů

min. plnicí tlak: 20 barů

provozní teplota: 0 °C až +80 °C

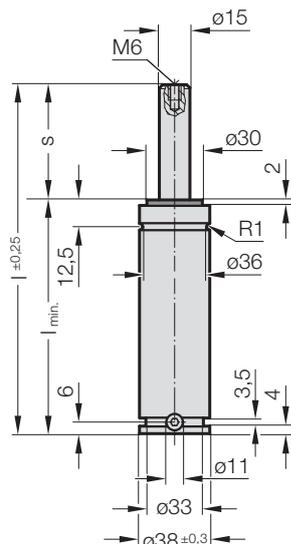
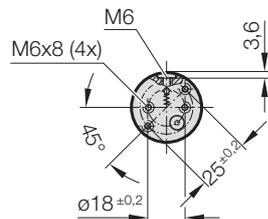
na teplotě závislý nárůst síly: ± 0,3 %/°C

doporučené max. zdvihy/minutu:

cca 80 - 100 (při 20 °C)

Max. rychlost pístní tyče: 1,8 m/s

2480.15.00250.



PED
2014/68/EU

VDI

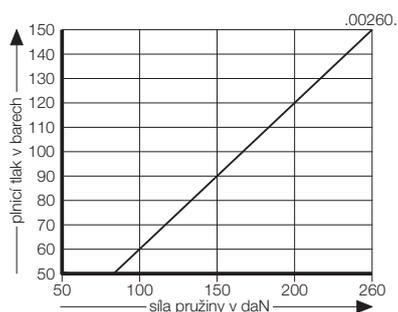
ISO



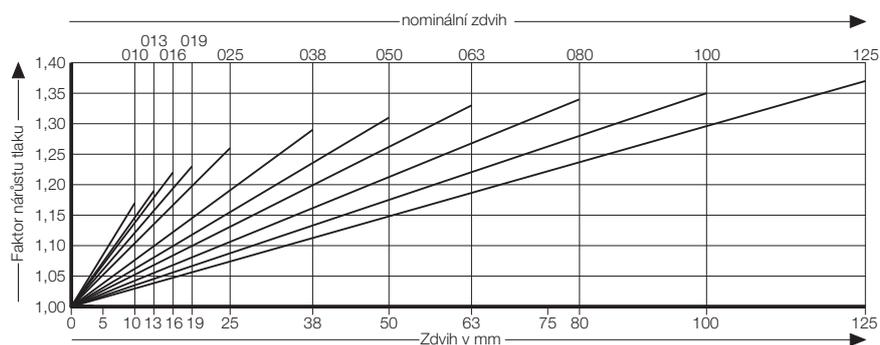
2480.15.00250. Plynové pružiny, Standard

| Objednací číslo | s (Zdvih max.) | l _{min.} | l | Gas volume [l] | Hmotnost [kg] |
|-------------------|-------------------|-------------------|------|----------------|---------------|
| 2480.15.00250.010 | 10 | 60 | 70 | 0,016 | 0,4 |
| 2480.15.00250.013 | 12,7 | 62,7 | 75,4 | 0,018 | 0,41 |
| 2480.15.00250.016 | 16 | 66 | 82 | 0,021 | 0,43 |
| 2480.15.00250.019 | 19 | 69 | 88 | 0,023 | 0,45 |
| 2480.15.00250.025 | 25 | 75 | 100 | 0,027 | 0,48 |
| 2480.15.00250.038 | 38 | 88 | 126 | 0,037 | 0,54 |
| 2480.15.00250.050 | 50 | 100 | 150 | 0,046 | 0,6 |
| 2480.15.00250.063 | 63,5 | 113,5 | 177 | 0,057 | 0,66 |
| 2480.15.00250.080 | 80 | 130 | 210 | 0,069 | 0,74 |
| 2480.15.00250.100 | 100 | 150 | 250 | 0,084 | 0,81 |
| 2480.15.00250.125 | 125 | 175 | 300 | 0,102 | 0,98 |

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!