

Plynové pružiny, Standard

Upozornění:

Počáteční síla pružiny při 150 barech je 740 daN

Objednací č. pro sadu náhradních dílů:

2480.15.00750

(délka zdvihu 13 není opravitelná)

Plynová pružina bez ventilu

Příklad objednávky: 2480.15.00750. P

1) Nestandardní délky zdvihu

tlakové médium: dusík – N₂

max. plnicí tlak: 150 barů

min. plnicí tlak: 20 barů

provozní teplota: 0 °C až +80 °C

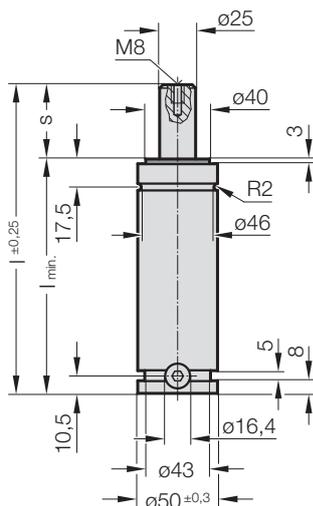
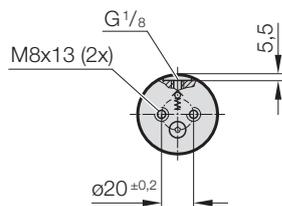
na teplotě závislý nárůst síly: ± 0,3 %/°C

doporučené max. zdvihy/minutu:

cca 15–50 (při 20 °C)

Max. rychlost pístní tyče: 1,8 m/s

2480.15.00750.



PED
2014/68/EU

VDI

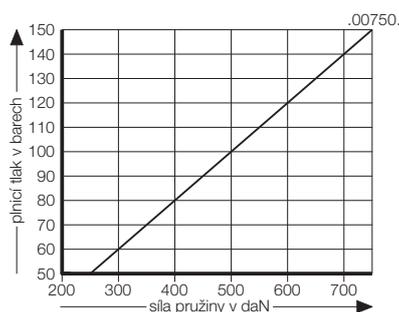
ISO



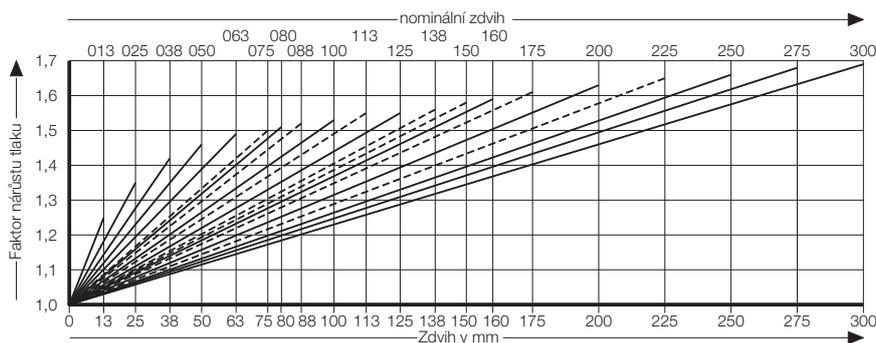
2480.15.00750. Plynové pružiny, Standard

| Objednací číslo | s (Zdvih _{max}) | l | l _{min} | Gas volume [l] | Hmotnost [kg] |
|-------------------|------------------------------|-------|------------------|----------------|---------------|
| 2480.15.00750.013 | 12,7 | 120,4 | 107,7 | 0,036 | 1,24 |
| 2480.15.00750.025 | 25 | 145 | 120 | 0,054 | 1,34 |
| 2480.15.00750.038 | 38 | 171 | 133 | 0,073 | 1,45 |
| 2480.15.00750.050 | 50 | 195 | 145 | 0,09 | 1,54 |
| 2480.15.00750.063 | 63,5 | 222 | 158,5 | 0,109 | 1,65 |
| 2480.15.00750.075 | 75 | 245 | 170 | 0,126 | 1,75 |
| 2480.15.00750.080 | 80 | 255 | 175 | 0,133 | 1,79 |
| 2480.15.00750.088 | 87,5 | 270 | 182,5 | 0,144 | 1,85 |
| 2480.15.00750.100 | 100 | 295 | 195 | 0,161 | 1,96 |
| 2480.15.00750.113 | 112,5 | 320 | 207,5 | 0,179 | 2,06 |
| 2480.15.00750.125 | 125 | 345 | 220 | 0,197 | 2,02 |
| 2480.15.00750.138 | 137,5 | 370 | 232,5 | 0,214 | 2,23 |
| 2480.15.00750.150 | 150 | 395 | 245 | 0,229 | 2,39 |
| 2480.15.00750.160 | 160 | 415 | 255 | 0,241 | 2,49 |
| 2480.15.00750.175 | 175 | 445 | 270 | 0,259 | 2,64 |
| 2480.15.00750.200 | 200 | 495 | 295 | 0,289 | 2,89 |
| 2480.15.00750.225 | 225 | 545 | 320 | 0,32 | 3,13 |
| 2480.15.00750.250 | 250 | 595 | 345 | 0,35 | 3,32 |
| 2480.15.00750.275 | 275 | 645 | 370 | 0,38 | 3,63 |
| 2480.15.00750.300 | 300 | 695 | 395 | 0,41 | 3,88 |

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!