

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:
2480.21.00150

tlakové médium: dusík – N₂

max. plnicí tlak: 180 barů

min. plnicí tlak: 25 barů

provozní teplota: 0 °C až +80 °C

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

doporučené max. zdvihy/minutu:

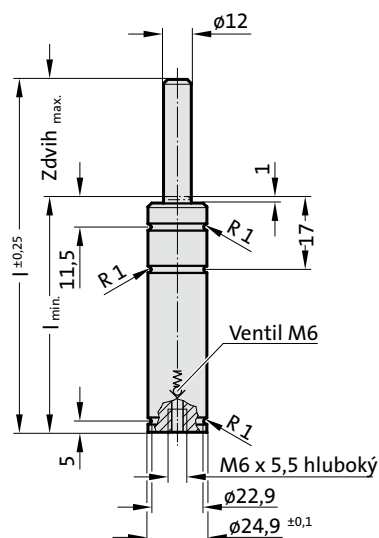
cca 80-100 (při 20 °C)

max. rychlost pístu: 1,6 m/s

Stanovení sil pružin viz diagramy

Na přání zákazníka dodatečně také nena-
plněné, Objednací číslo 2480.21.00000...,
barva: černá

2480.21.



2480.21. Plynové pružiny malé rozměry malé síly pružin

Objednací č.*	Zdvih _{max} (s)	l	l _{min}
2480.21.00050.010	10	62	52
2480.21.00050.013	12,7	67,4	54,7
2480.21.00050.015	15	72	57
2480.21.00050.016	16	74	58
2480.21.00050.025	25	92	67
2480.21.00050.038	38,1	118,2	80,1
2480.21.00050.050	50	142	92
2480.21.00050.063	63,5	172	108,5
2480.21.00050.080	80	205	125
2480.21.00050.100	100	245	145
2480.21.00050.125	125	295	170

*kompletní s Počáteční síla pružiny

Označení síly pružiny:

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

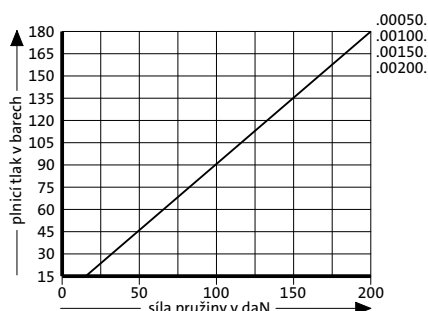
.00050. - 45 - zelená

.00100. - 90 - modrá

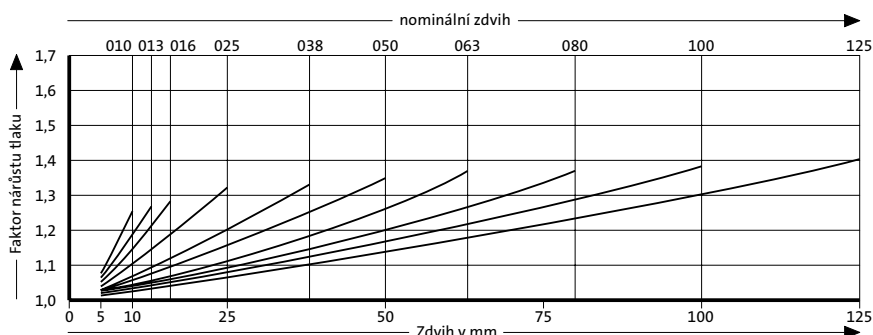
.00150. - 135 - červená

.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!