

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:

Objednávací č. pro sadu náhradních dílů:

2480.24.00150

neopravitelné

tlakové médium: dusík – N₂

max. plnicí tlak: 180 barů

min. plnicí tlak: 10 barů

provozní teplota: 0 °C až +80 °C

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

doporučené max. zdvihy/minutu:

cca 50 - 80 (při 20 °C)

Max. rychlost pístní tyče: 1,8 m/s

Stanovení síl pružin viz diagramy

Na přání zákazníka dodatečně také nena-

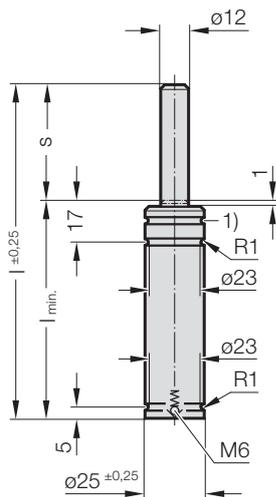
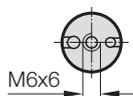
plněné, Objednávací číslo 2480.24.00000.....,

barva: černá

V případě hadicové přípojky je nutné použít přípojovací armaturu 2480.00.22.06.06.10 (24° kužel micro).

1) Pro značku síly pružiny a montáž dodatečného stěračce

2480.24.



PED
2014/68/EU



2480.24. Plynové pružiny malé rozměry malé síly pružin

Objednávací č.*	s (Zdvih max.)	l	l _{min.}	Gas volume [l]	Hmotnost [kg]
2480.24.□□□□.007	7	56	49	0,004	0,12
2480.24.□□□□.010	10	62	52	0,005	0,13
2480.24.□□□□.013	12,7	67,4	54,7	0,006	0,13
2480.24.□□□□.015	15	72	57	0,007	0,14
2480.24.□□□□.016	16	74	58	0,007	0,14
2480.24.□□□□.025	25	92	67	0,011	0,16
2480.24.□□□□.038	38,1	118,2	80,1	0,016	0,19
2480.24.□□□□.050	50	142	92	0,02	0,2
2480.24.□□□□.063	63,5	172	108,5	0,025	0,23
2480.24.□□□□.080	80	205	125	0,031	0,26
2480.24.□□□□.100	100	245	145	0,039	0,3
2480.24.□□□□.125	125	295	170	0,048	0,34
2480.24.□□□□.150	150	353	203	0,059	0,42
2480.24.□□□□.160	160	373	213	0,063	0,45
2480.24.□□□□.175	175	403	228	0,068	0,47
2480.24.□□□□.200	200	453	253	0,078	0,52

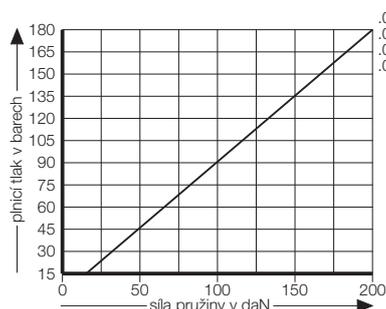
*kompletní s Počáteční síla pružiny

Označení síly pružiny:

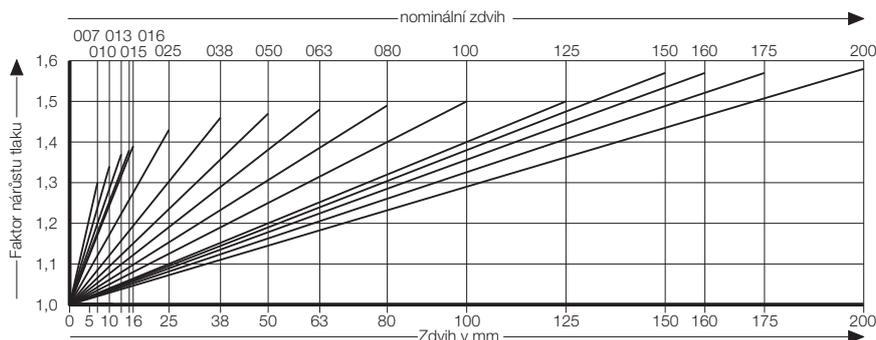
Počáteční síla pružiny [daN] - Plnicí tlak [bar] - barva:

- .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!