

Plynové pružiny malé rozměry malé síly pružin

Popis:

Rozsahy síly plynových pružin 18-35-50-70 daN jsou barevně označeny.

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

Doplnění a redukce plynu jsou možné přes ventil ve spodní části.

Upozornění:

Opotřebenou pružinu nelze opravit a je nutné ji kompletně vyměnit.

třakové médium: dusík – N₂

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 100 až 150 (při 20 °C)

Max. rychlost pístní tyče: 1,8 m/s

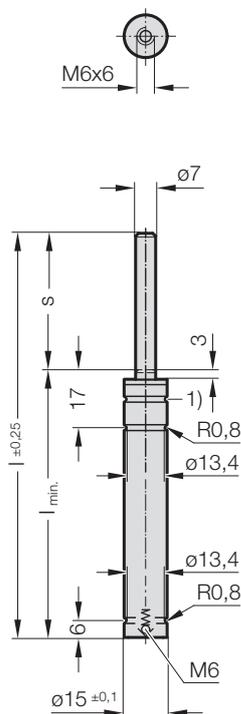
Stanovení sílaů pružin viz diagram.

Na přání zákazníka dodatečně také nenaplňené, Objednáací číslo 2482.76.00000., barva: černá

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

1) Pro značku síly pružiny a montáž dodatečného stěračce

2482.76.



PED
2014/68/EU

2482.76. Plynové pružiny malé rozměry malé síly pružin

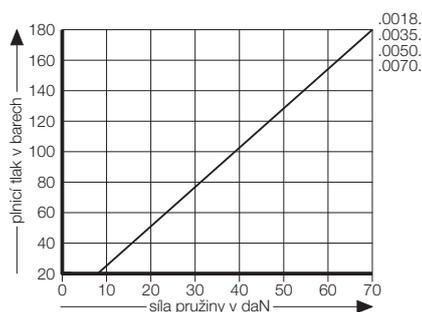
Objednáací č.*	s (Zdvih max.)	l	l _{min.}	Gas volume [l]	Hmotnost [kg]
2482.76.□□□□□.007	7	56	49	0,002	0,04
2482.76.□□□□□.010	10	62	52	0,002	0,05
2482.76.□□□□□.013	12,7	67,4	54,7	0,003	0,05
2482.76.□□□□□.015	15	72	57	0,003	0,05
2482.76.□□□□□.019	19	80	61	0,003	0,05
2482.76.□□□□□.025	25	92	67	0,004	0,06
2482.76.□□□□□.038	38	118	80	0,005	0,07
2482.76.□□□□□.050	50	142	92	0,007	0,08
2482.76.□□□□□.063	63,5	172	108,5	0,008	0,09
2482.76.□□□□□.075	75	195	120	0,01	0,1
2482.76.□□□□□.080	80	205	125	0,01	0,1
2482.76.□□□□□.100	100	245	145	0,012	0,12
2482.76.□□□□□.125	125	295	170	0,015	0,14

*kompletní s Počáteční síla pružiny

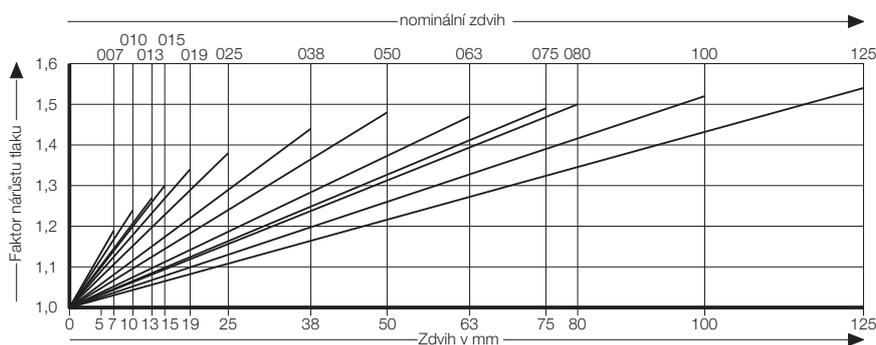
Označení síly pružiny: Počáteční síla pružiny [daN] - Plnicí tlak [bar] - barva:

- .00018. - 45 - zelená
- .00035. - 90 - modrá
- .00050. - 135 - červená
- .00070. - 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!