

Plynové pružiny malé rozměry malé síly pružin

Popis:

Rozsahy síly plynových pružin 13–25–38–50 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.

tlakové 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 - 150 (při 20 °C)

Max. rychlost pístní tyče: 1,8 m/s

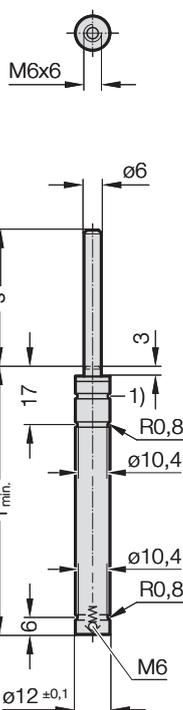
Stanovení sílaů pružin viz diagram.

Na přání zákazníka dodatečně také nena-
plněné, Objednací číslo 2482.75.00000....,
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 doda-
tečného stěrače

2482.75.



PED
2014/68/EU

2482.75. Plynové pružiny malé rozměry malé síly pružin

Objednací č.*	s (Zdvih max.)	l	l _{min.}	Gas volume [l]	Hmotnost [kg]
2482.75.□□□□.007	7	56	49	0,001	0,03
2482.75.□□□□.010	10	62	52	0,001	0,03
2482.75.□□□□.013	12,7	67,4	54,7	0,002	0,03
2482.75.□□□□.015	15	72	57	0,002	0,03
2482.75.□□□□.019	19	80	61	0,002	0,03
2482.75.□□□□.025	25	92	67	0,002	0,03
2482.75.□□□□.038	38	118	80	0,004	0,4
2482.75.□□□□.050	50	142	92	0,004	0,05
2482.75.□□□□.063	63,5	172	108,5	0,006	0,06
2482.75.□□□□.075	75	195	120	0,006	0,06
2482.75.□□□□.080	80	205	125	0,007	0,07
2482.75.□□□□.100	100	245	145	0,008	0,08
2482.75.□□□□.125	125	295	170	0,01	0,09

*kompletní s Počáteční síla pružiny

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

.00013. - 45 - zelená

.00025. - 90 - modrá

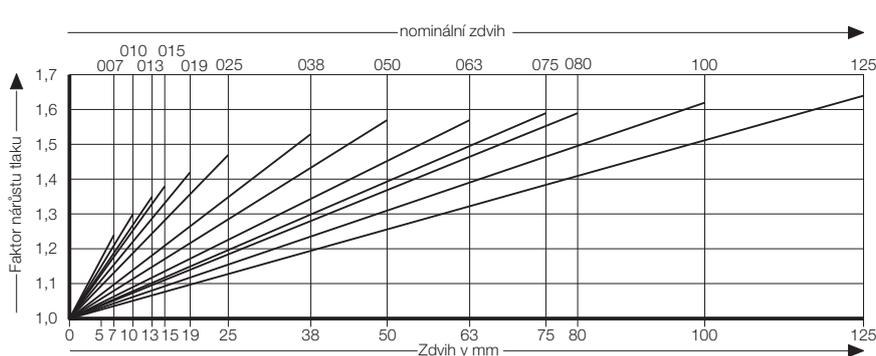
.00038. - 135 - červená

.00050. - 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!