

## Plynové pružiny malé rozměry malé síly pružin

### Popis:

Rozsahy síly plynových pružin 30–50–70–90 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 – N<sub>2</sub>

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 100–150 (při 20 °C)

Max. rychlost pístní tyče: 1,8 m/s

Stanovení sílaů pružin viz diagram.

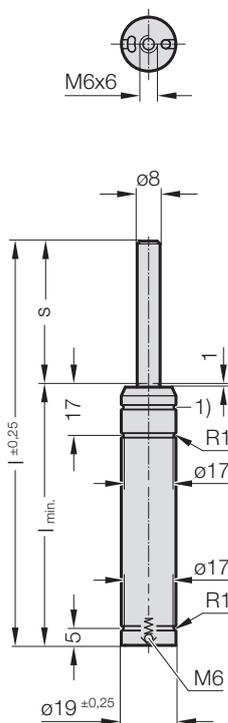
Na přání zákazníka dodatečně také nena-  
plněné, Objednací číslo

2482.77.00000. ..., 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 stěračce

2482.77.



**PED**  
2014/68/EU

**VDI**

**ISO**



### 2482.77. Plynové pružiny malé rozměry malé síly pružin

Objednací č.*	s (Zdvih max.)	l	l <sub>min.</sub>	Gas volume [l]	Hmotnost [kg]
2482.77.00000.007	7	56	49	0,002	0,07
2482.77.00000.010	10	62	52	0,003	0,07
2482.77.00000.015	15	72	57	0,004	0,08
2482.77.00000.025	25	92	67	0,006	0,09
2482.77.00000.038	38,1	118,2	80,1	0,008	0,11
2482.77.00000.050	50	142	92	0,011	0,12
2482.77.00000.063	63,5	172	108,5	0,014	0,14
2482.77.00000.080	80	205	125	0,017	0,15
2482.77.00000.100	100	245	145	0,021	0,17
2482.77.00000.125	125	295	170	0,026	0,2

\*kompletní s Počáteční síla pružiny

Označení síly pružiny:

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

.00030. - 60 - zelená

.00050. - 100 - modrá

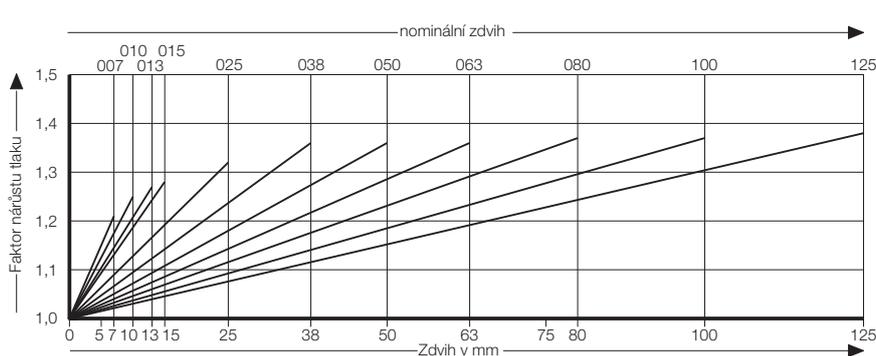
.00070. - 140 - červená

.00090. - 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!