Plynové pružiny, Standard

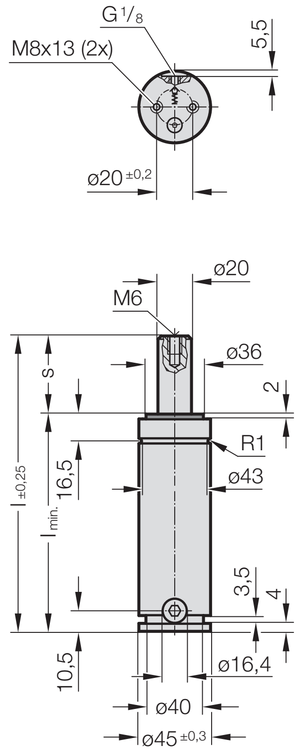
Upozornění:
Počáteční síla pružiny při 150 barech je 470 daN

Objednací č. pro sadu náhradních dílů:
2480.15.00500
(délka zdvihu 10 a 13 není opravitelná)

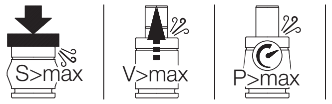
Plynová pružina bez ventilu
Příklad objednávky: 2480.15.00500. .P

tlakové médium: dusík – N_2
max. plnicí tlak: 150 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 40–80 (při 20 °C)
Max. rychlost pístní tyče: 1,8 m/s

2480.15.00500.



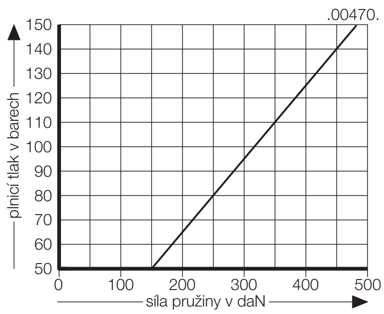
PED 2014/68/EU | VDI | ISO



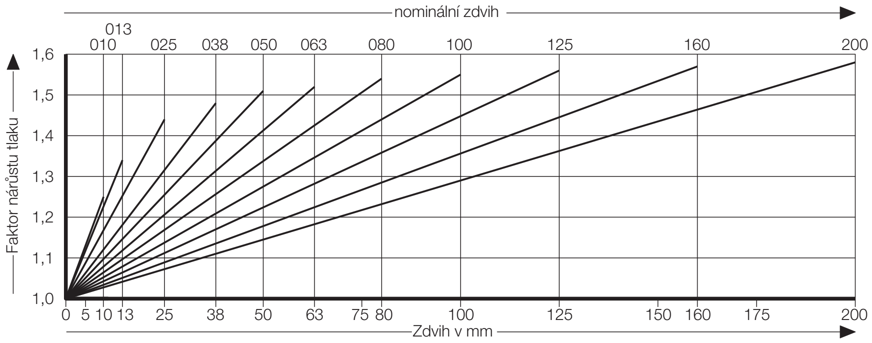
2480.15.00500. Plynové pružiny, Standard

Objednací číslo	s (Zdvih max.)	$l_{min.}$	l	Gas volume [l]	Hmotnost [kg]
2480.15.00500.010	10	95	105	0,016	0,9
2480.15.00500.013	12,7	97,7	110,4	0,018	1
2480.15.00500.025	25	110	135	0,03	1,09
2480.15.00500.038	38	123	161	0,043	1,2
2480.15.00500.050	50	135	185	0,054	1,29
2480.15.00500.063	63,5	148,5	212	0,067	1,38
2480.15.00500.080	80	165	245	0,083	1,5
2480.15.00500.100	100	185	285	0,102	1,64
2480.15.00500.125	125	210	335	0,126	1,85
2480.15.00500.160	160	245	405	0,16	2,1
2480.15.00500.200	200	285	485	0,198	2,36

Počáteční síla plynové pružiny
v závislosti na plnícím tlaku



Nárůst tlaku v závislosti na zdvihu



Uvedený faktor nárůstu tlaku je závislý na zdvihu plynové pružiny bez vnějších vlivů!