

PLYNOVÉ PRUŽINY LCF, TLUMENÉ

Upozornění:

Počáteční síla pružiny F_{icf} při 150 barech je 470 daN.

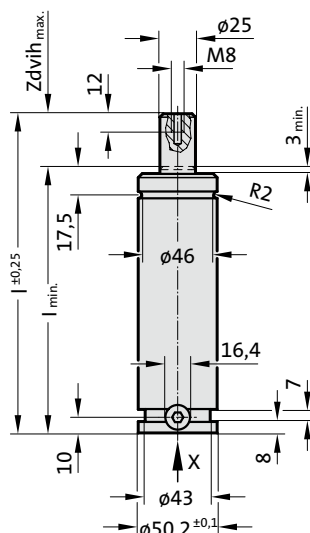
Plná síla pružiny po tlumeném zdvihu od 3,1 mm.

Objednací č. pro sadu náhradních dílů:
2484.13.00750

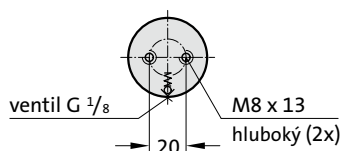
Plynová pružina bez ventilu
Příklad objednávky: 2484.13.00750 .P

tlakové médium: dusík – N_2
max. plnicí tlak: 150 barů
min. plnicí tlak: 70 barů
provozní teplota: 0 °C až +80 °C
na teplotě závislý nárůst síly: $\pm 0,3 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
doporučené max. zdvihy/minutu:
cca 15-40 (při 20 °C)
max. rychlost pístu: 1,6 m/s

2484.13.00750.



Pohled X - Plynová pružina

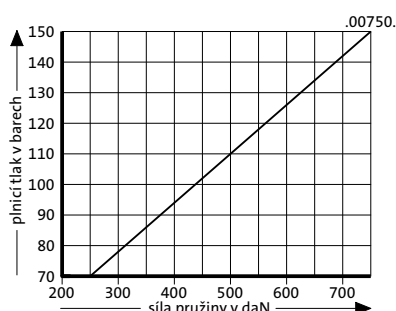


2484.13.00750.

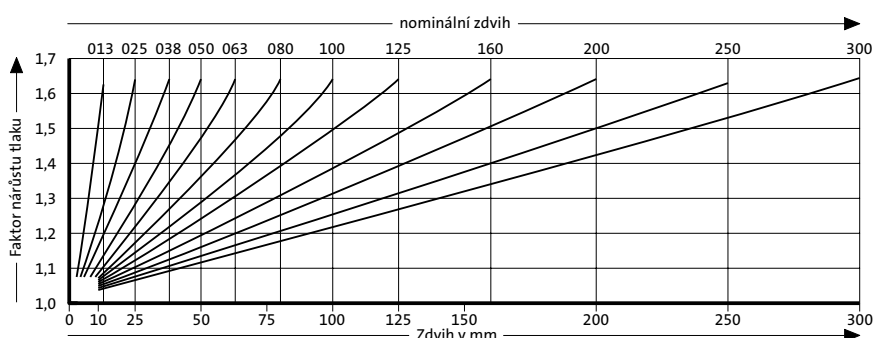
Plynové pružiny LCF, tlumené

Objednací číslo	Zdvih _{max.} (s)	l _{min.}	l
2484.13.00750.013	12,7	107,7	120,4
2484.13.00750.025	25	120	145
2484.13.00750.038	38,1	133,1	171,2
2484.13.00750.050	50	145	195
2484.13.00750.063	63,5	158,5	222
2484.13.00750.080	80	175	255
2484.13.00750.100	100	195	295
2484.13.00750.125	125	220	345
2484.13.00750.160	160	255	415
2484.13.00750.200	200	295	495
2484.13.00750.250	250	345	595
2484.13.00750.300	300	395	695

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!