

PLYNOVÉ PRUŽINY LCF, TLUMENÉ

Upozornění:

Počáteční síla pružiny F_{lcf} při 150 barech je 700 daN.

Plná síla pružiny po tlumeném zdvihu od 4,6 mm.

Objednací č. pro sadu náhradních dílů:
2484.12.01500

Plynová pružina bez ventilu

Příklad objednávky: 2484.12.01500. .P

tlakové médium: dusík – N_2

max. plnicí tlak: 150 barů

min. plnicí tlak: 105 barů

provozní teplota: 0 °C až +80 °C

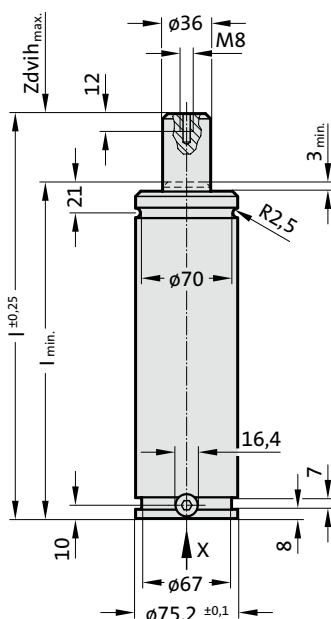
na teplotě závislý nárůst síly: $\pm 0,3 \text{ } \%/^{\circ}\text{C}$

doporučené max. zdvihy/minutu:

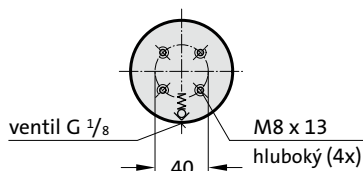
cca 15-40 (při 20 °C)

max. rychlost pístu: 1,6 m/s

2484.12.01500.



Pohled X - Plynová pružina

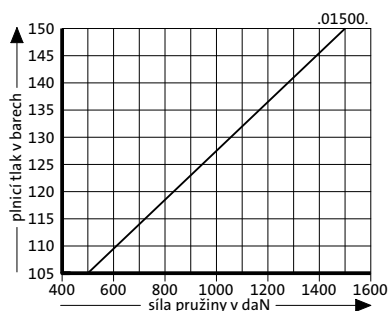


2484.12.01500.

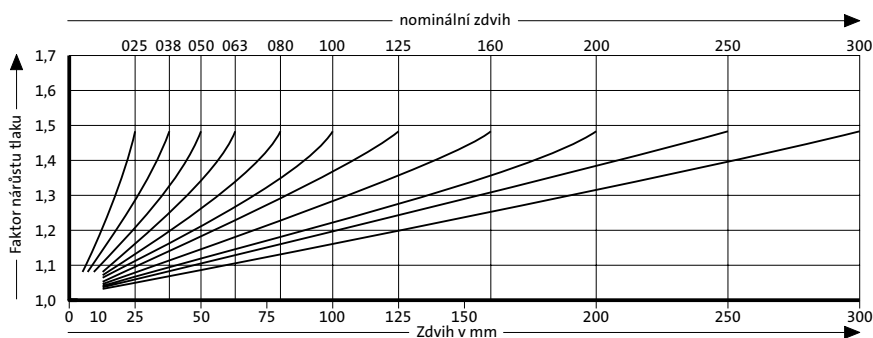
Plynové pružiny LCF, tlumené

Objednací číslo	Zdvih _{max.} (s)	$l_{min.}$	l
2484.12.01500.025	25	135	160
2484.12.01500.038	38,1	148,1	186,2
2484.12.01500.050	50	160	210
2484.12.01500.063	63,5	173,5	237
2484.12.01500.080	80	190	270
2484.12.01500.100	100	210	310
2484.12.01500.125	125	235	360
2484.12.01500.160	160	270	430
2484.12.01500.200	200	310	510
2484.12.01500.250	250	360	610
2484.12.01500.300	300	410	710

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!