

PLYNOVÉ PRUŽINY LCF, TLUMENÉ

Upozornění:

Počáteční síla pružiny F_{icf} při 150 barech je 2500 daN.

Plná síla pružiny po tlumeném zdvihu od 7,7 mm.

Objednací č. pro sadu náhradních dílů: 2484.13.05000

Plynová pružina bez ventilu

Příklad objednávky: 2484.13.05000. .P

tlakové médium: dusík – N_2

max. plnicí tlak: 150 barů

min. plnicí tlak: 75 barů

provozní teplota: 0 °C až +80 °C

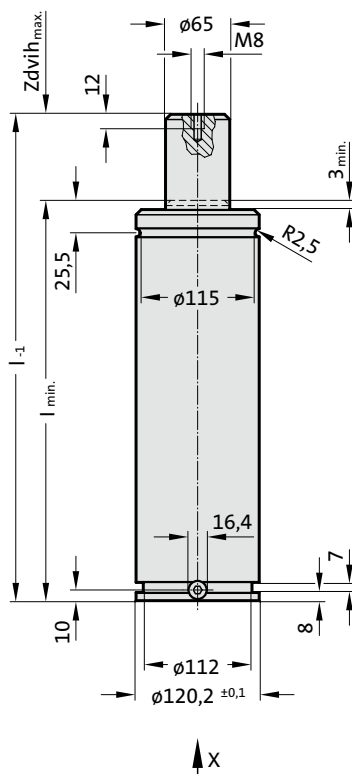
na teplotě závislý nárůst síly: $\pm 0,3 \text{ %/}^\circ\text{C}$

doporučené max. zdvihy/minutu:

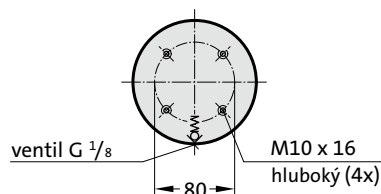
cca 15-40 (při 20 °C)

max. rychlost pístu: 1,6 m/s

2484.13.05000.



Pohled X - Plynová pružina

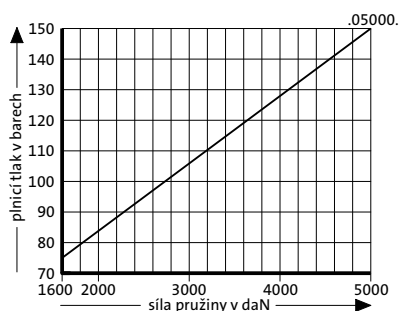


2484.13.05000.

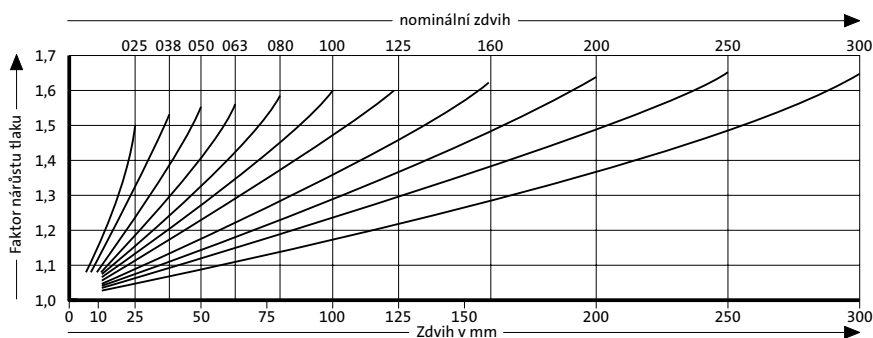
Plynové pružiny LCF, tlumené

Objednací číslo	Zdvih _{max.} (s)	l _{min.}	l
2484.13.05000.025	25	165	190
2484.13.05000.038	38,1	178,1	216,2
2484.13.05000.050	50	190	240
2484.13.05000.063	63,5	203,5	267
2484.13.05000.080	80	220	300
2484.13.05000.100	100	240	340
2484.13.05000.125	125	265	390
2484.13.05000.160	160	300	460
2484.13.05000.200	200	340	540
2484.13.05000.250	250	390	640
2484.13.05000.300	300	440	740

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!