

# PLYNOVÉ PRUŽINY LCF, TLUMENÉ

## Upozornění:

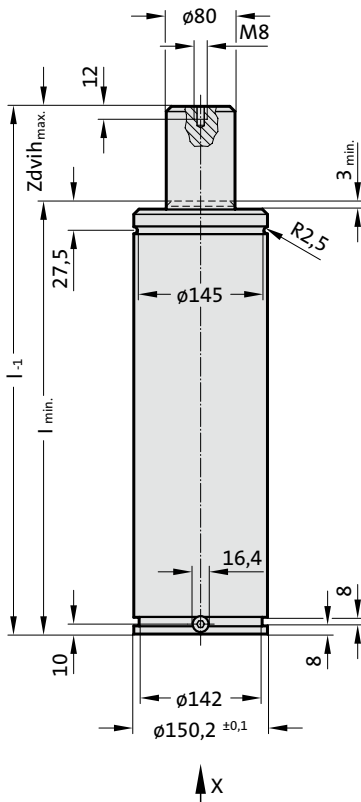
Počáteční síla pružiny  $F_{icf}$  při 150 barech je 3000 daN.  
Plná síla pružiny po tlumeném zdvihu od 10,4 mm.

Objednací č. pro sadu náhradních dílů:  
2484.13.07500

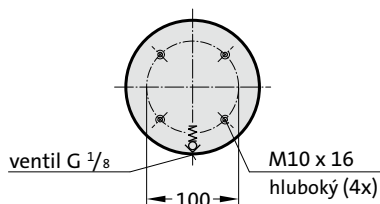
Plynová pružina bez ventilu  
Příklad objednávky: 2484.13.07500. .P

tlakové médium: dusík – N<sub>2</sub>  
max. plnicí tlak: 150 barů  
min. plnicí tlak: 89 barů  
provozní teplota: 0 °C až +80 °C  
na teplotě závislý nárůst síly: ± 0,3 %/°C  
doporučené max. zdvihy/minutu:  
cca 15-40 (při 20 °C)  
max. rychlost pístu: 1,6 m/s

2484.13.07500.



Pohled X - Plynová pružina

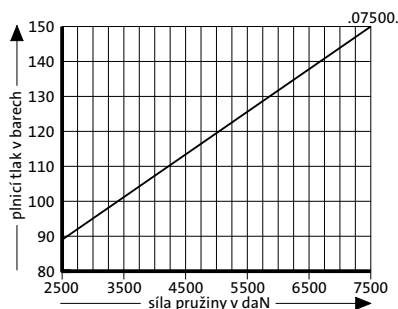


2484.13.07500.

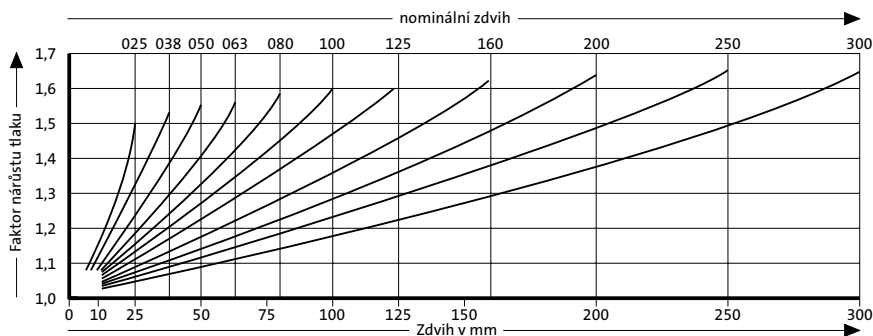
## Plynové pružiny LCF, tlumené

Objednací číslo	Zdvih <sub>max.</sub> (s)	l <sub>min.</sub>	l
2484.13.07500.025	25	180	205
2484.13.07500.038	38,1	193,1	231,2
2484.13.07500.050	50	205	255
2484.13.07500.063	63,5	218,5	282
2484.13.07500.080	80	235	315
2484.13.07500.100	100	255	355
2484.13.07500.125	125	280	405
2484.13.07500.160	160	315	475
2484.13.07500.200	200	355	555
2484.13.07500.250	250	405	655
2484.13.07500.300	300	455	755

## 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!