

# KOMPAKTNÍ PLYNOVÉ PRUŽINY

## Upozornění:

Počáteční síla pružiny při 150 barech je 3000 daN

Objednací č. pro sadu náhradních dílů:  
2490.14.03000

Plynová pružina bez ventilu

Příklad objednávky: 2490.14.03000. .P

V případě upevnění za spodní část pružiny musí válec pružiny dosedat celou plochou !  
Před montáží základní adaptační desky odstranit ventil v pružině.

Při výskytu vibrací je nutné upevňovací šrouby dostatečně zajistit.

tlakové médium: dusík – N<sub>2</sub>

max. plnicí tlak: 150 barů

min. plnicí tlak: 25 barů

provozní teplota: 0 °C až +80 °C

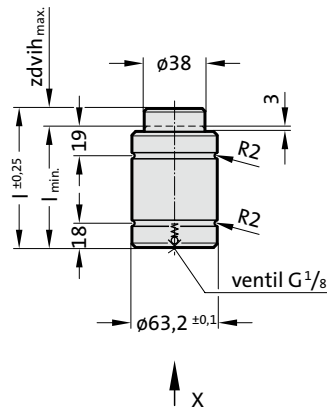
na teplotě závislý nárůst síly: ± 0,3 %/°C

doporučené max. zdvihy/minutu:

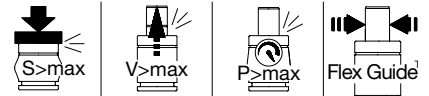
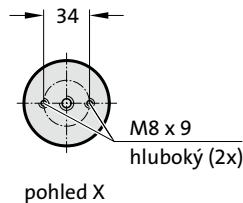
cca 80–100 (při 20 °C)

max. rychlost pístu: 0,8 m/s

2490.14.03000.



↑ X



2490.14.03000.

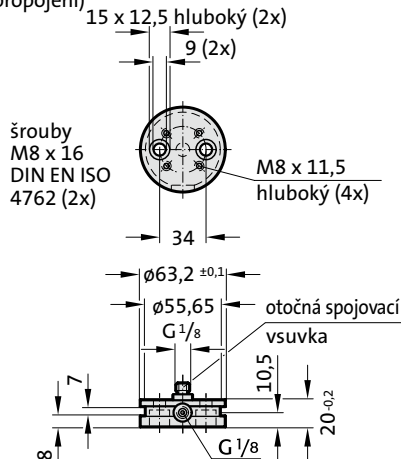
## Kompaktní plynové pružiny

Objednací číslo	Zdvih <sub>max.</sub> (s)	l <sub>min.</sub>	l	g <sub>2</sub> *
2490.14.03000.010	10	75	85	65
2490.14.03000.016	16	87	103	77
2490.14.03000.025	25	105	130	95
2490.14.03000.032	32	118	150	108
2490.14.03000.040	40	135	175	125
2490.14.03000.050	50	155	205	145
2490.14.03000.065	65	191	256	181

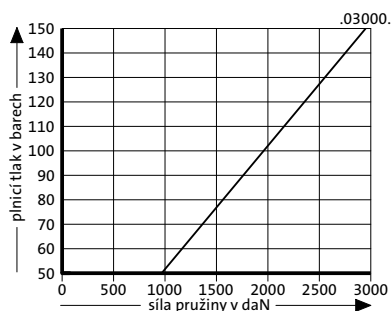
\*viz příklad montáže

2480.00.20.03000

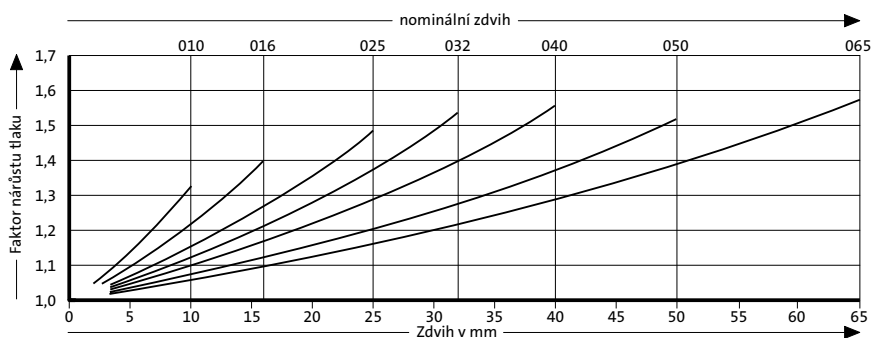
Základní adaptační deska se spojovací vsuvkou, bez ventilu (používá se pouze k propojení)



Počáteční síla plynové pružiny v závislosti na plnicím tlaku



Nárůst tlaku v závislosti na zdvih



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