

# Plynové pružiny POWERLINE

## Upozornění:

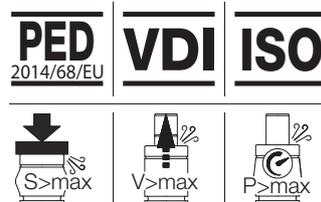
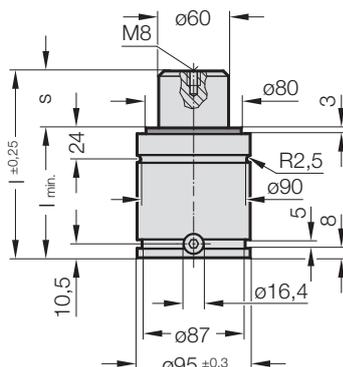
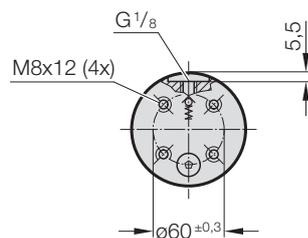
Počáteční síla pružiny při 150 barech je 4240 daN

Objednací č. pro sadu náhradních dílů:  
2487.15.04200  
(délka zdvihu 16 a 19 není opravitelná)

Plynová pružina bez ventilu  
Příklad objednávky: 2487.15.04200. .P

tlakové médium: dusík – N<sub>2</sub>  
max. plnicí tlak: 150 barů  
min. plnicí tlak: 20 barů  
provozní teplota: 0 °C až +80 °C  
na teplotě závislý nárůst síly: ± 0,3 %/°C  
doporučené max. zdvihy/minutu:  
cca 20-100 (při 20 °C)  
Max. rychlost pístní tyče: 1,8 m/s

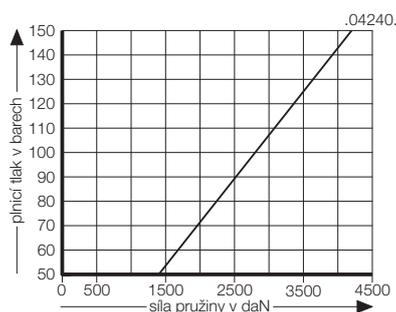
2487.15.04200.



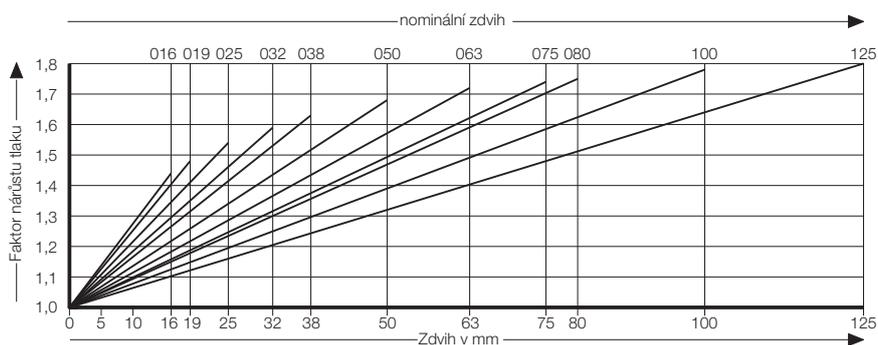
## 2487.15.04200. Plynové pružiny POWERLINE

Objednací číslo	s (Zdvih <sub>max</sub> )	l <sub>min.</sub>	l	Gas volume [l]	Hmotnost [kg]
2487.15.04200.016	16	74	90	0,172	2,76
2487.15.04200.019	19	77	96	0,192	2,84
2487.15.04200.025	25	83	108	0,232	2,99
2487.15.04200.032	32	90	122	0,279	3,16
2487.15.04200.038	38	96	134	0,32	3,31
2487.15.04200.050	50	108	158	0,401	3,61
2487.15.04200.063	63	121	184	0,488	3,94
2487.15.04200.075	75	133	208	0,569	4,24
2487.15.04200.080	80	138	218	0,603	4,36
2487.15.04200.100	100	158	258	0,738	4,86
2487.15.04200.125	125	183	308	0,906	5,48

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!