

# Plynové pružiny POWERLINE

## Upozornění:

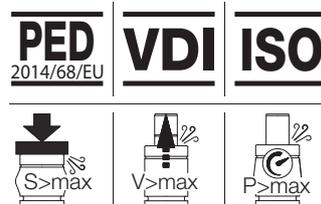
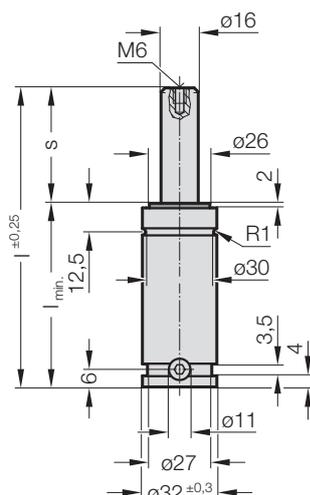
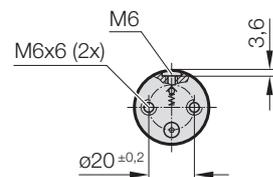
Počáteční síla pružiny při 180 barech je 360 daN

Objednací č. pro sadu náhradních dílů:  
2487.15.00350  
(délka zdvihu 10 není opravitelná)

Plynová pružina bez ventilu  
Příklad objednávky: 2487.15.00350. .P

tlakové médium: dusík – N<sub>2</sub>  
max. plnicí tlak: 180 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

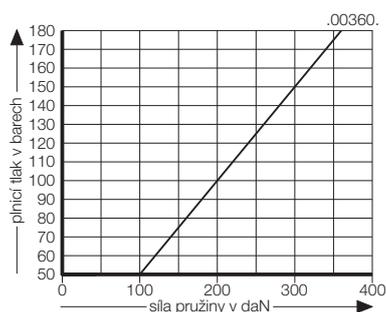
2487.15.00350.



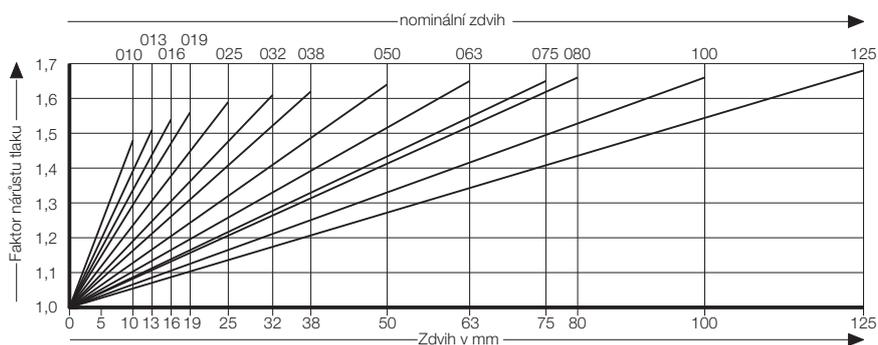
## 2487.15.00350. Plynové pružiny POWERLINE

Objednací číslo	s (Zdvih max.)	l <sub>min.</sub>	l	Gas volume [l]	Hmotnost [kg]
2487.15.00350.010	10	40	50	0,008	0,17
2487.15.00350.013	13	43	56	0,01	0,18
2487.15.00350.016	16	46	62	0,011	0,19
2487.15.00350.019	19	49	68	0,013	0,19
2487.15.00350.025	25	55	80	0,017	0,21
2487.15.00350.032	32	62	94	0,021	0,24
2487.15.00350.038	38	68	106	0,024	0,26
2487.15.00350.050	50	80	130	0,031	0,3
2487.15.00350.063	63	93	156	0,039	0,34
2487.15.00350.075	75	105	180	0,046	0,38
2487.15.00350.080	80	110	190	0,049	0,39
2487.15.00350.100	100	130	230	0,061	0,46
2487.15.00350.125	125	155	280	0,075	0,54

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!