

# Gasdruckfeder POWERLINE

## Hinweis:

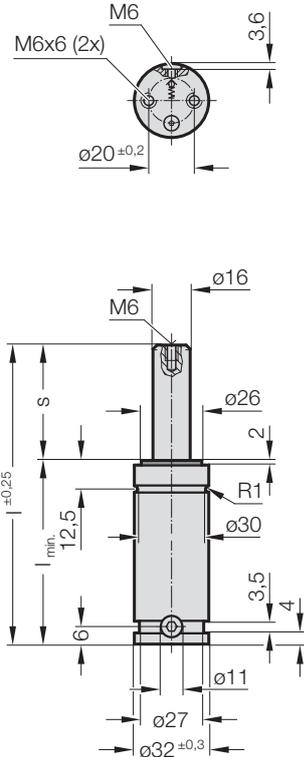
Anfangsfederkraft bei 180 bar ist 360 daN

Bestell-Nr. für Ersatzteilsatz: 2487.15.00350  
(Hublänge 10 nicht reparabel)

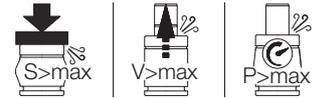
Gasdruckfeder ohne Ventil  
Bestell-Beispiel: 2487.15.00350. .P

Druckmedium: Stickstoff – N<sub>2</sub>  
max. Fülldruck: 180 bar  
min. Fülldruck: 20 bar  
Arbeitstemperatur: 0°C bis +80°C  
temperaturabh. Kraftanstieg: ± 0,3%/°C  
empfohlene max.Hübe/Minute:  
ca. 20 bis 100 (bei 20°C)  
max. Kolbenstangengeschwindigkeit: 1,8 m/s

2487.15.00350.



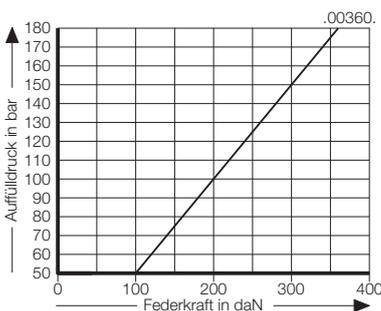
**PED** 2014/68/EU | **VDI** | **ISO**



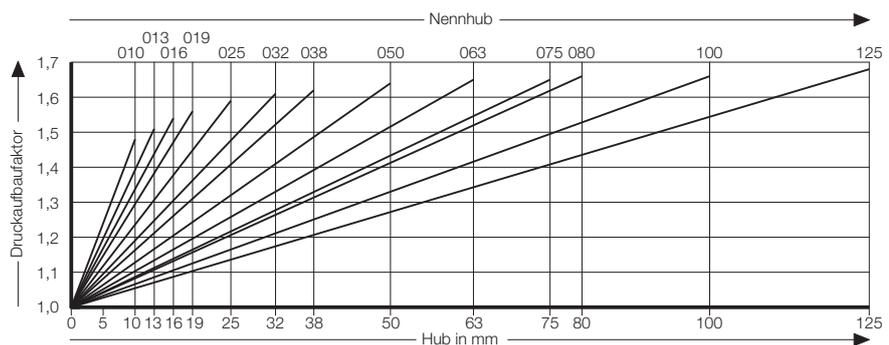
## 2487.15.00350. Gasdruckfeder POWERLINE

Bestell-Nummer	s (Hub <sub>max</sub> )	l <sub>min.</sub>	l	Gasvolumen [l]	Gewicht [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

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!