

# Gasdruckfeder, Kompakt

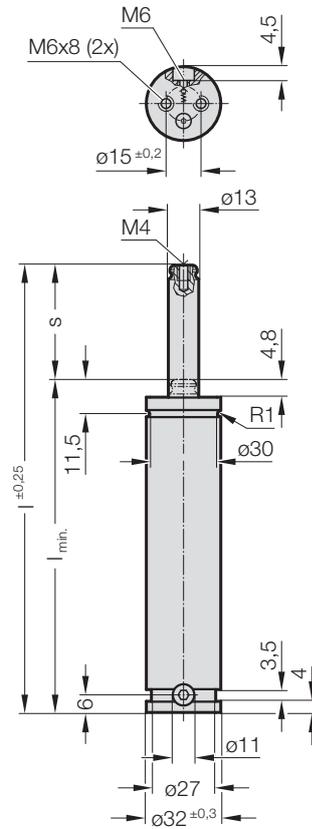
## Hinweis:

Anfangsfederkraft bei 150 bar ist 740 daN

Bestell-Nummer für Ersatzteilsatz:  
2490.15.00750

Druckmedium: Stickstoff – N<sub>2</sub>  
 max. Fülldruck: 150 bar  
 min. Fülldruck: 20 bar  
 Arbeitstemperatur: 0°C bis +80°C  
 temperaturabh. Kraftanstieg: ± 0,3%/°C  
 empfohlene max. Hübe/Minute:  
 ca. 50 bis 100 (bei 20°C)  
 max. Kolbenstangengeschwindigkeit: 0,8 m/s

2490.15.00750.



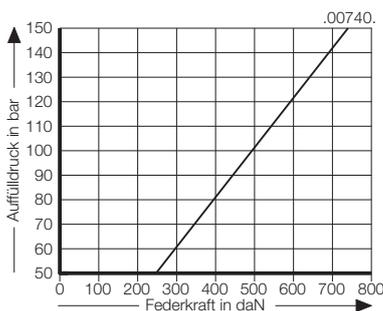
**PED**  
2014/68/EU



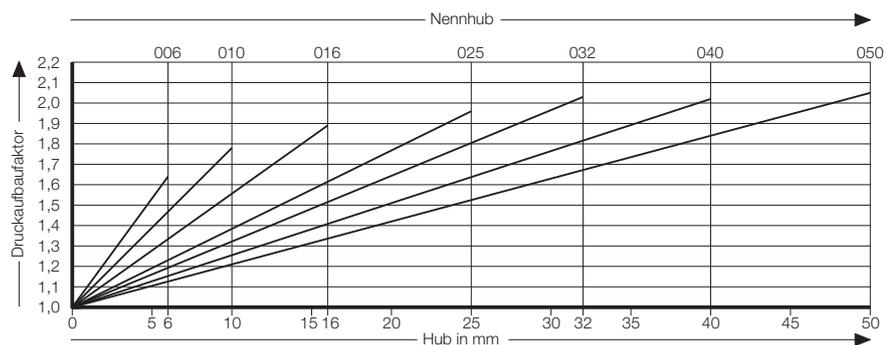
## 2490.15.00750. Gasdruckfeder, Kompakt

| Bestell-Nummer    | s<br>(Hub <sub>max</sub> ) | $l_{min.}$ | l   | Gasvolumen [l] | Gewicht [kg] |
|-------------------|----------------------------|------------|-----|----------------|--------------|
| 2490.15.00750.006 | 6                          | 57         | 63  | 0,009          | 0,23         |
| 2490.15.00750.010 | 10                         | 65         | 75  | 0,013          | 0,25         |
| 2490.15.00750.016 | 16                         | 77         | 93  | 0,019          | 0,29         |
| 2490.15.00750.025 | 25                         | 95         | 120 | 0,028          | 0,33         |
| 2490.15.00750.032 | 32                         | 108        | 140 | 0,035          | 0,37         |
| 2490.15.00750.040 | 40                         | 125        | 165 | 0,044          | 0,42         |
| 2490.15.00750.050 | 50                         | 145        | 195 | 0,054          | 0,47         |

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!