

Gasdruckfeder POWERLINE

Hinweis:

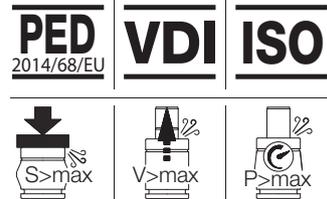
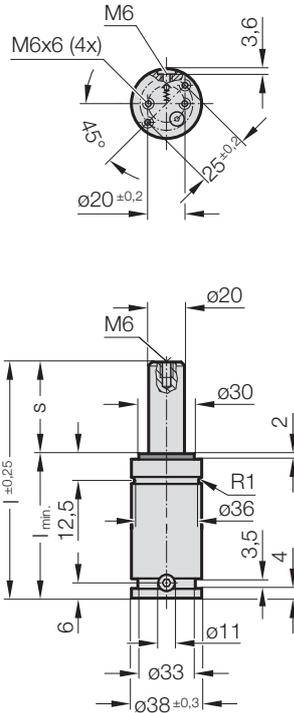
Anfangsfederkraft bei 150 bar ist 470 daN

Bestell-Nr. für Ersatzteilsatz: 2487.15.00500
(Hublänge 10 nicht reparabel)

Gasdruckfeder ohne Ventil
Bestell-Beispiel: 2487.15.00500. .P

Druckmedium: Stickstoff – N₂
max. Fülldruck: 150 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

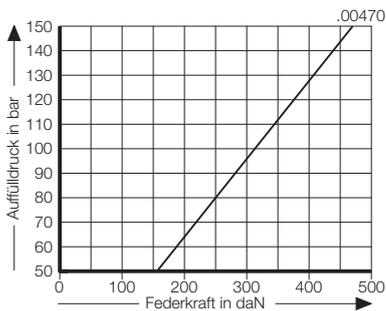
2487.15.00500.



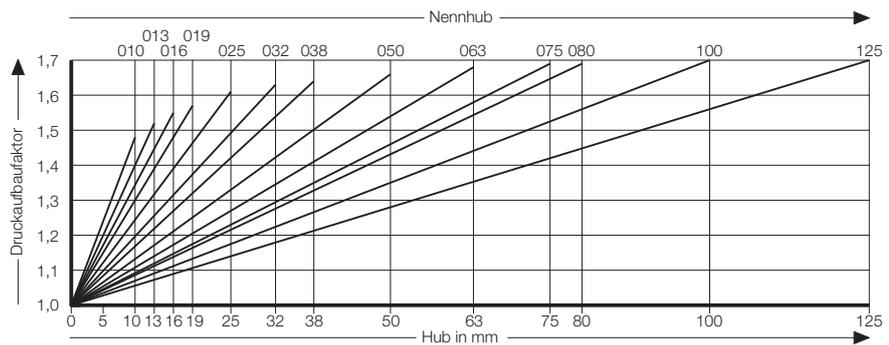
2487.15.00500. Gasdruckfeder POWERLINE

| Bestell-Nummer | s (Hub _{max}) | l _{min.} | l | Gasvolumen [l] | Gewicht [kg] |
|-------------------|----------------------------|-------------------|-----|----------------|--------------|
| 2487.15.00500.010 | 10 | 40 | 50 | 0,011 | 0,27 |
| 2487.15.00500.013 | 13 | 43 | 56 | 0,014 | 0,25 |
| 2487.15.00500.016 | 16 | 46 | 62 | 0,016 | 0,26 |
| 2487.15.00500.019 | 19 | 49 | 68 | 0,019 | 0,28 |
| 2487.15.00500.025 | 25 | 55 | 80 | 0,024 | 0,31 |
| 2487.15.00500.032 | 32 | 62 | 94 | 0,03 | 0,34 |
| 2487.15.00500.038 | 38 | 68 | 106 | 0,035 | 0,37 |
| 2487.15.00500.050 | 50 | 80 | 130 | 0,045 | 0,43 |
| 2487.15.00500.063 | 63 | 93 | 156 | 0,056 | 0,49 |
| 2487.15.00500.075 | 75 | 105 | 180 | 0,067 | 0,54 |
| 2487.15.00500.080 | 80 | 110 | 190 | 0,071 | 0,57 |
| 2487.15.00500.100 | 100 | 130 | 230 | 0,088 | 0,66 |
| 2487.15.00500.125 | 125 | 155 | 280 | 0,109 | 0,78 |

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!