

Gasdruckfeder HEAVY DUTY

Hinweis:

Anfangsfederkraft bei 150 bar ist 4240 daN

Bestell-Nr. für Ersatzteilsatz: 2488.15.04200

Gasdruckfeder ohne Ventil

Bestell-Beispiel: 2488.15.04200. .P

Druckmedium: Stickstoff - N₂

max. Fülldruck: 150 bar

min. Fülldruck: 20 bar

Arbeitstemperatur: 0°C bis +80°C

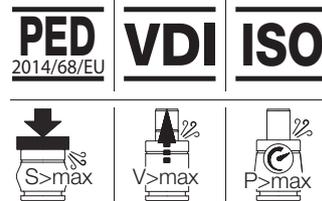
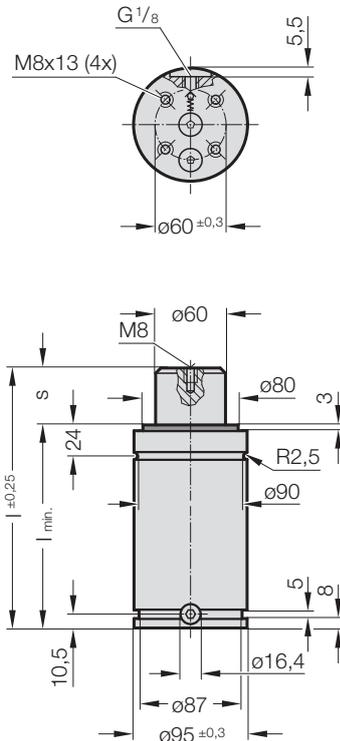
temperaturabh. Kraftanstieg: ± 0,3%/°C

empfohlene max. Hübe/Minute:

ca. 15 bis 100 (bei 20°C)

max. Kolbenstangengeschwindigkeit: 1,8 m/s

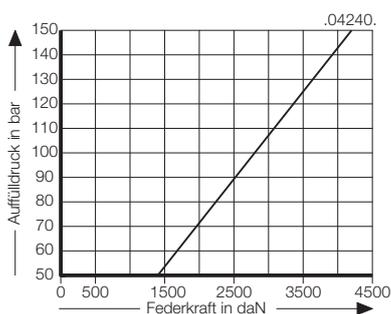
2488.15.04200.



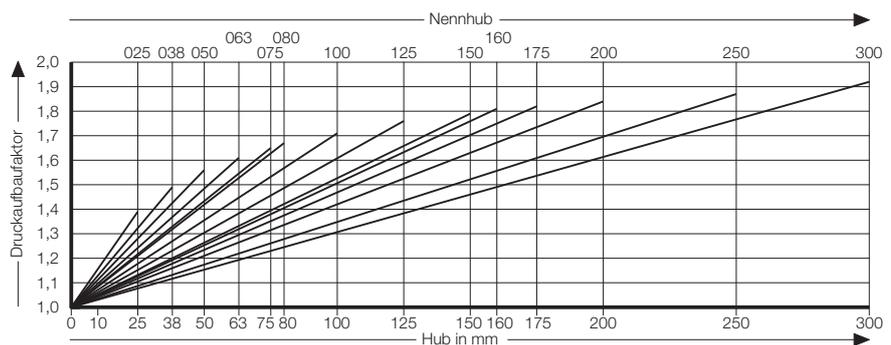
2488.15.04200. Gasdruckfeder HEAVY DUTY

| Bestell-Nummer | s (Hub _{max}) | l | l _{min} | Gasvolumen [l] | Gewicht [kg] |
|-------------------|----------------------------|-----|------------------|----------------|--------------|
| 2488.15.04200.025 | 25 | 170 | 145 | 0,295 | 5,76 |
| 2488.15.04200.038 | 38 | 196 | 158 | 0,378 | 6,12 |
| 2488.15.04200.050 | 50 | 220 | 170 | 0,455 | 6,45 |
| 2488.15.04200.063 | 63 | 246 | 183 | 0,539 | 6,8 |
| 2488.15.04200.075 | 75 | 270 | 195 | 0,616 | 7,13 |
| 2488.15.04200.080 | 80 | 280 | 200 | 0,648 | 7,27 |
| 2488.15.04200.100 | 100 | 320 | 220 | 0,777 | 7,76 |
| 2488.15.04200.125 | 125 | 370 | 245 | 0,938 | 8,45 |
| 2488.15.04200.150 | 150 | 420 | 270 | 1,098 | 9,13 |
| 2488.15.04200.160 | 160 | 440 | 280 | 1,156 | 9,4 |
| 2488.15.04200.175 | 175 | 470 | 295 | 1,253 | 9,82 |
| 2488.15.04200.200 | 200 | 520 | 320 | 1,413 | 10,5 |
| 2488.15.04200.250 | 250 | 620 | 370 | 1,734 | 11,87 |
| 2488.15.04200.300 | 300 | 720 | 420 | 2,016 | 13,24 |

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!