



Gasdruckfedern kleine Abmessungen ($\varnothing 15$) niedrige Federkräfte



Standardmerkmale
Sicherheits-Kolbenstange
Überdruckschutz
im Verbund anschließbar



Art.-Nr. 2.5509.00.1107.10000

2-21444-2007-1 □

11/2007

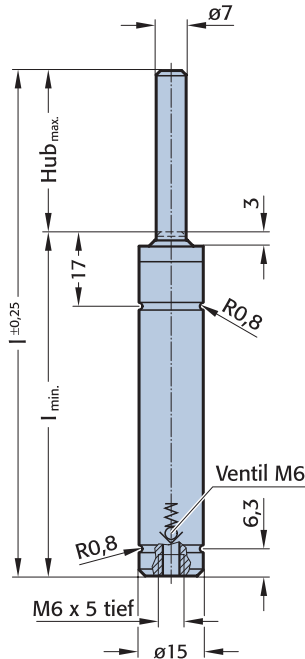
Gasdruckfedern kleine Abmessungen ($\varnothing 15$) niedrige Federkräfte



2482.73.



Gasdruckfeder 2482.73.□□□□□.□□□□.1



- Die Gasdruckfeder 2482.73. ist eine Alternative zu Schraubendruckfedern $\varnothing 16$ und zeichnet sich durch einen niedrigen Kraftanstieg aus.
- Die Gasdruckfedern sind durch Farbmarkierungen in die Federkraftbereiche 13-25-38-50 daN gekennzeichnet. Konstruktiv sind alle Federn der verschiedenen Federkraftklassen gleich ausgelegt, die verschiedenen Federkräfte resultieren ausschließlich aus den verschiedenen hohen Auffülldrücken.
- Die Konstruktion vereint die einzigartigen Sicherheitsmerkmale von FIBRO-Gasdruckfedern: Überdruckschutz und Sicherheits-Kolbenstange.
- Der obere Halteringeinstich und die untere Befestigungsnut, zusammen mit den Gewindebohrungen im Federboden, ermöglichen eine große Flexibilität bei der Befestigung der Gasdruckfedern.
- Die Gasdruckfedern 2482.73. verfügen über einen Gasanschluss M6 im Boden und lassen sich dadurch im Verbund anschließen.

| Modell | Federkraft in daN bei 20°C | | | Farbe |
|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| | Anfang | Ende bei max. Hub | Fülldruck [bar] | |
| 2482.73.00018. | 180 | 26,5 | 45 | grün |
| 2482.73.00035. | 350 | 53,1 | 90 | blau |
| 2482.73.00050. | 500 | 80 | 135 | rot |
| 2482.73.00070. | 700 | 109 | 180 | gelb |
| 2482.73.00000. | 18-70 | | 45-180 | schwarz |

Standard Merkmale

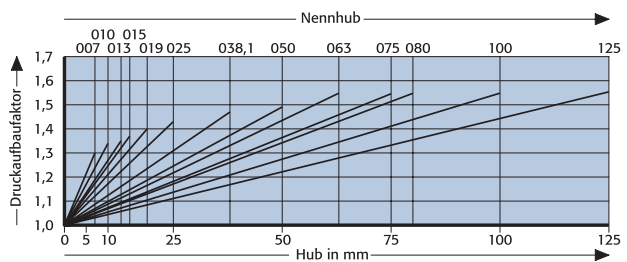
- Sicherheits-Kolbenstange ✓
- Überdruckschutz ✓
- im Verbund anschließbar ✓

Bestell-Beispiel:

| | | |
|--------------------------|---|---------------------|
| Gasdruckfeder | = | 2482.73. |
| Federkraft 35 daN (blau) | = | 00035. |
| Hub = 50mm | = | 050 |
| Bestell-Nummer | = | 2482.73.00035.050.1 |

| Hub | 7 | 10 | 12,7 | 15 | 19 | 25 | 38,1 | 50 | 63,5 | 75 | 80 | 100 | 125 |
|------------|----|----|------|----|----|----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| $\pm 0,25$ | 56 | 62 | 67,4 | 72 | 80 | 92 | 118,2 | 142 | 172 | 195 | 205 | 245 | 295 |
| $l_{min.}$ | 49 | 52 | 54,7 | 57 | 61 | 67 | 80,1 | 92 | 108,5 | 120 | 125 | 145 | 170 |

Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Technische Informationen:

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Druckmedium: | Stickstoff - N_2 |
| max. Fülldruck: | 180 bar (bei 20°C) |
| min. Fülldruck: | 20 bar (bei 20°C) |
| Arbeitstemperatur: | 0°C bis +80°C |
| temperaturabhängiger Kraftanstieg: | $\pm 0,3\%$ / °C |
| Hübe / Minute: | ca. 40-100 (bei 20°C) |
| Kolbengeschwindigkeit: | max. 1,6 m/s |
| Ersatzteilsatz: | nicht reparabel |
| Kolbenstange: | nitriert |
| Zylinderrohr: | brüniert |

weitere Informationen in unserem Hauptkatalog Kapitel F

Einbaubeispiele:

