

# Gasdruckfeder, kleine Abmessung, niedrige Federkraft

## Beschreibung:

Die Gasdruckfedern sind durch Farbmarkierungen in den Federkraftbereichen 50-100-150-200 daN gekennzeichnet.

Konstruktiv sind alle Federn der verschiedenen Federkraftklassen gleich ausgelegt, die verschiedenen Federkräfte resultieren ausschließlich aus den verschiedenen hohen Auffülldrücken.

Bei Gasnachfüllung oder Reparaturen muss dies berücksichtigt werden.

## Hinweis:

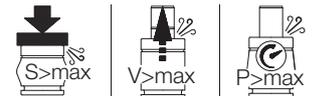
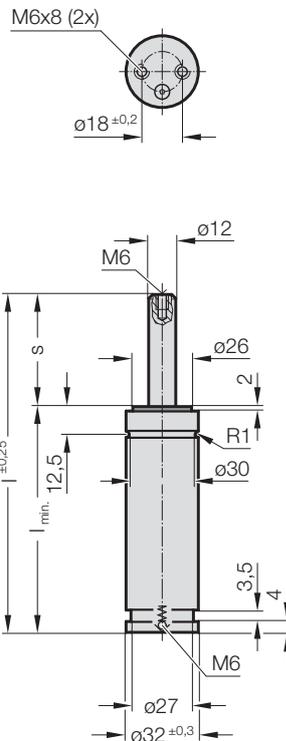
Bestell-Nummer für Ersatzteilsatz:  
2480.15.00150  
(Hublänge 10 und 13 nicht reparabel)

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. 80 bis 100 (bei 20°C)  
max. Kolbenstangengeschwindigkeit: 1,8 m/s

Ermittlung der Federkräfte siehe Schaubild.

Auf Kundenwunsch auch unbefüllt lieferbar,  
Bestell-Nummer 2480.25.00000....., Farbkennzeichnung: schwarz

## 2480.25.



## 2480.25. Gasdruckfeder, kleine Abmessung, niedrige Federkraft

Bestell-Nummer*	s (Hub <sub>max</sub> )	l	l <sub>min</sub>	Gasvolumen [l]	Gewicht [kg]
2480.25.□□□□□.010	10	70	60	0,01	0,26
2480.25.□□□□□.013	12,7	75,4	62,7	0,011	0,26
2480.25.□□□□□.016	16	82	66	0,013	0,27
2480.25.□□□□□.025	25	100	75	0,018	0,3
2480.25.□□□□□.038	38	126	88	0,025	0,33
2480.25.□□□□□.050	50	150	100	0,032	0,37
2480.25.□□□□□.063	63,5	177	113,5	0,04	0,41
2480.25.□□□□□.080	80	210	130	0,049	0,45
2480.25.□□□□□.100	100	250	150	0,06	0,51
2480.25.□□□□□.125	125	300	175	0,073	0,59

\*mit Anfangsfederkraft ergänzen

Federkraftkennzeichnung:

Anfangsfederkraft [daN] - Fülldruck [bar] - Farbe:

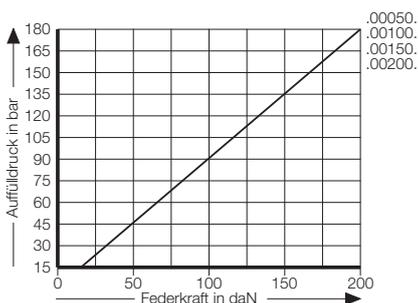
.00050. - 45 - grün

.00100. - 90 - blau

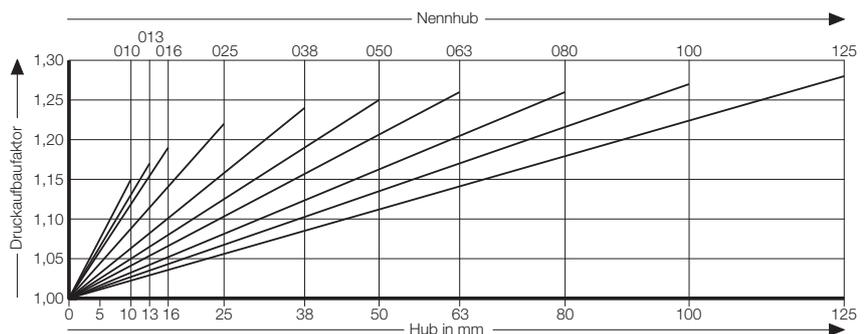
.00150. - 135 - rot

.00200. - 180 - gelb

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!