

# Gasdruckfeder, kleine Abmessung, niedrige Federkraft

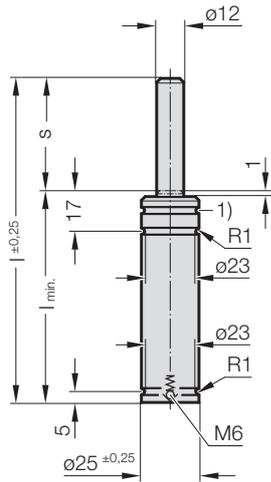
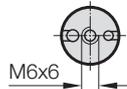
## Beschreibung:

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:  
 nicht reparabel  
 Druckmedium: Stickstoff - N<sub>2</sub>  
 max. Fülldruck: 180 bar  
 min. Fülldruck: 10 bar  
 Arbeitstemperatur: 0°C bis +80°C  
 temperaturabh. Kraftanstieg: ± 0,3%/°C  
 empfohlene max. Hübe/Minute.:  
 ca. 50 - 80 (bei 20°C)  
 max. Kolbenstangengeschwindigkeit: 1,8 m/s  
 Ermittlung der Federkräfte siehe Schaubild.  
 Auf Kundenwunsch auch unbefüllt lieferbar,  
 Bestell-Nummer 2480.24.00000....., Farbzeichnung: schwarz  
 Bei Schlauchverbundanschluss ist die Anschlussverschraubung 2480.00.22.06.06.10 (24°-Konus-Mikro) zu verwenden.  
 1) Für Federkraftkennzeichnung und Montage Zusatzabstreifer

2480.24.



**PED**  
2014/68/EU



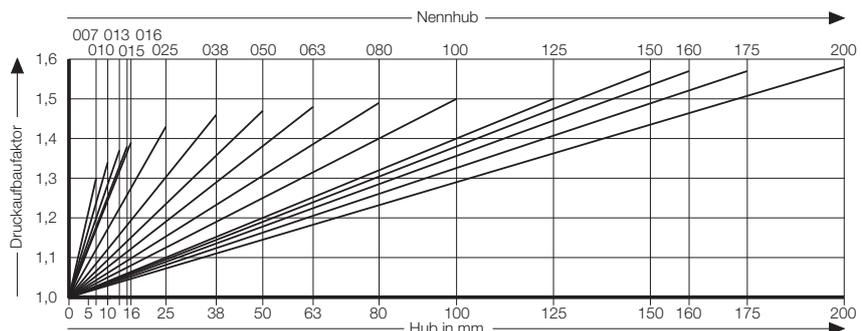
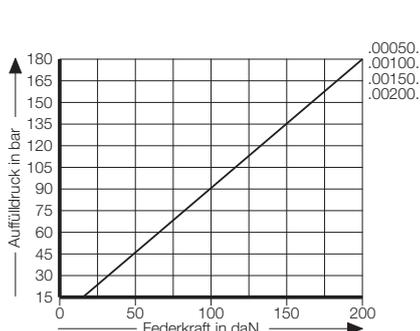
## 2480.24. Gasdruckfeder, kleine Abmessung, niedrige Federkraft

Bestell-Nummer*	s (Hub <sub>max</sub> )	l	l <sub>min.</sub>	Gasvolumen [l]	Gewicht [kg]
2480.24.00000.007	7	56	49	0,004	0,12
2480.24.00000.010	10	62	52	0,005	0,13
2480.24.00000.013	12,7	67,4	54,7	0,006	0,13
2480.24.00000.015	15	72	57	0,007	0,14
2480.24.00000.016	16	74	58	0,007	0,14
2480.24.00000.025	25	92	67	0,011	0,16
2480.24.00000.038	38,1	118,2	80,1	0,016	0,19
2480.24.00000.050	50	142	92	0,02	0,2
2480.24.00000.063	63,5	172	108,5	0,025	0,23
2480.24.00000.080	80	205	125	0,031	0,26
2480.24.00000.100	100	245	145	0,039	0,3
2480.24.00000.125	125	295	170	0,048	0,34
2480.24.00000.150	150	353	203	0,059	0,42
2480.24.00000.160	160	373	213	0,063	0,45
2480.24.00000.175	175	403	228	0,068	0,47
2480.24.00000.200	200	453	253	0,078	0,52

\*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!