

GASDRUCKFEDER, KLEINE ABMESSUNG, NIEDRIGE FEDERKRAFT

Beschreibung:

Die Gasdruckfedern sind durch Farbmarkierungen in den Federkraftbereichen 30-50-70-90 daN gekennzeichnet.

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

Gasnachfüllung und Reduzierung ist bodenseitig möglich.

Hinweis:

Die Feder ist bei Verschleiß nicht reparabel und muss komplett ausgetauscht werden.

Druckmedium: Stickstoff - N₂

max. Fülldruck: 180 bar

min. Fülldruck: 25 bar

Arbeitstemperatur: 0°C bis +80°C

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

empfohlene max. Hübe/Minute: ca. 100 bis 150 (bei 20°C)

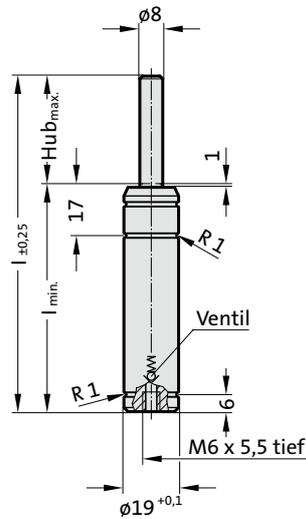
ca. 100 bis 150 (bei 20°C)

max. Kolbengeschwindigkeit: 1,6 m/s

Ermittlung der Federkräfte siehe Schaubild.

Auf Kundenwunsch auch unbefüllt lieferbar, Bestell-Nummer 2482.74.00000.2, Farbkennzeichnung: schwarz

2482.74. .2



2482.74. .2 Gasdruckfeder, kleine Abmessung, niedrige Federkraft

Bestell-Nummer*	Hub _{max.}	l	l _{min.}
2482.74.□□□□.007.2	7	56	49
2482.74.□□□□.010.2	10	62	52
2482.74.□□□□.015.2	15	72	57
2482.74.□□□□.025.2	25	92	67
2482.74.□□□□.038.2	38,1	118,2	80,1
2482.74.□□□□.050.2	50	142	92
2482.74.□□□□.063.2	63,5	172	108,5
2482.74.□□□□.080.2	80	205	125
2482.74.□□□□.100.2	100	245	145
2482.74.□□□□.125.2	125	295	170

*mit Anfangsfederkraft ergänzen

Federkraftkennzeichnung:

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

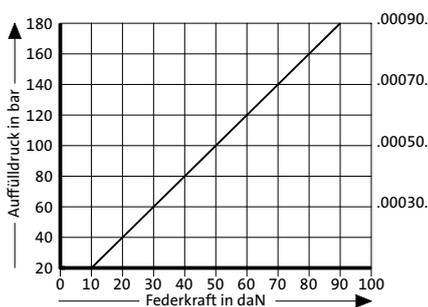
.00030. - 60 - grün

.00050. - 100 - blau

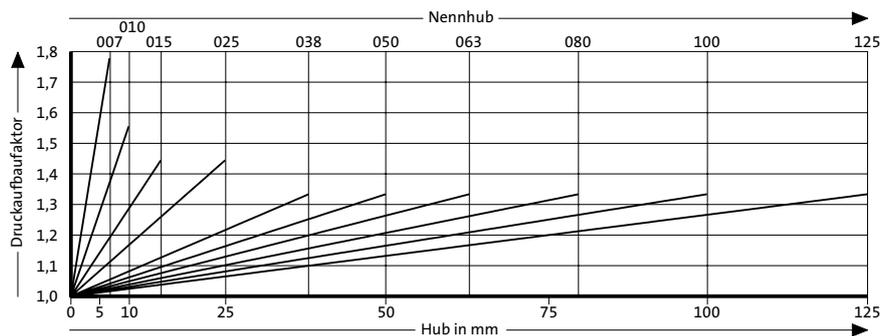
.00070. - 140 - rot

.00090. - 180 - gelb

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!