

Gasdruckfeder, kleine Abmessung, niedrige Federkraft

Beschreibung:

Die Gasdruckfedern sind durch Farbmarkierungen in den Federkraftbereichen 18-35-50-70 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: 20 bar

Arbeitstemperatur: 0°C bis +80°C

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

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

max. Kolbenstangengeschwindigkeit: 1,8 m/s

Ermittlung der Federkräfte siehe Schaubild.

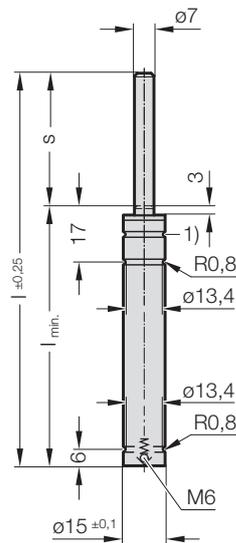
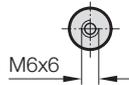
Auf Kundenwunsch auch unbefüllt lieferbar,

Bestell-Nummer 2482.76.00000. ..., Farbkennzeichnung: schwarz

Bei Schlauchverbundanschluss ist die Anschlussverschraubung 2480.00.22.06.06.10 (24°-Konus-Mikro) zu verwenden.

1) Für Federkraftkennzeichnung und Montage Zusatzabstreifer

2482.76.



PED
2014/68/EU

2482.76. Gasdruckfeder, kleine Abmessung, niedrige Federkraft

Bestell-Nummer*	s (Hub _{max})	l	l _{min}	Gasvolumen [l]	Gewicht [kg]
2482.76.□□□□□.007	7	56	49	0,002	0,04
2482.76.□□□□□.010	10	62	52	0,002	0,05
2482.76.□□□□□.013	12,7	67,4	54,7	0,003	0,05
2482.76.□□□□□.015	15	72	57	0,003	0,05
2482.76.□□□□□.019	19	80	61	0,003	0,05
2482.76.□□□□□.025	25	92	67	0,004	0,06
2482.76.□□□□□.038	38	118	80	0,005	0,07
2482.76.□□□□□.050	50	142	92	0,007	0,08
2482.76.□□□□□.063	63,5	172	108,5	0,008	0,09
2482.76.□□□□□.075	75	195	120	0,01	0,1
2482.76.□□□□□.080	80	205	125	0,01	0,1
2482.76.□□□□□.100	100	245	145	0,012	0,12
2482.76.□□□□□.125	125	295	170	0,015	0,14

*mit Anfangsfederkraft ergänzen

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

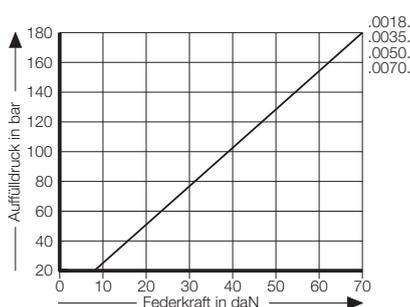
.00018. - 45 - grün

.00035. - 90 - blau

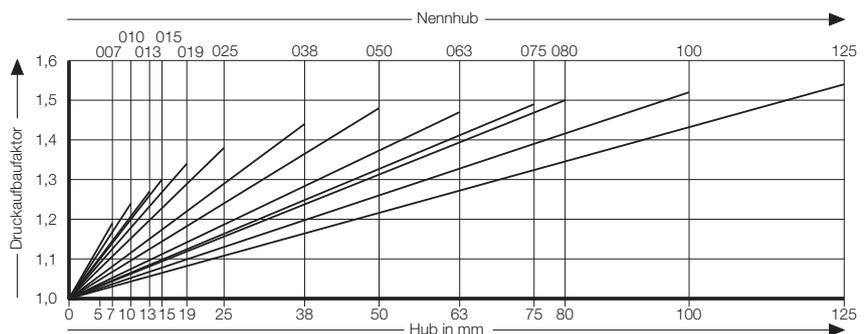
.00050. - 135 - rot

.00070. - 180 - gelb

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!