

GASDRUCKFEDER KOMPAKT

Hinweis:

Anfangsfederkraft bei 150 bar ist 1000 daN

Bestell-Nummer für Ersatzteilsatz:
2490.14.01000

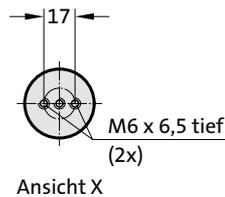
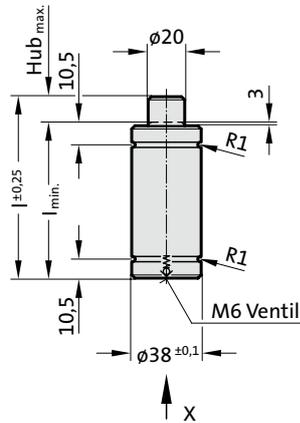
Gasdruckfeder ohne Ventil
Bestell-Beispiel: 2490.14.01000. .P

Bei Bodenbefestigung Auflage am gesamten Zylinderrohrboden erforderlich!
Vor Montage der Adapter-Bodenplatte Ventil in Gasdruckfeder entfernen.

Bei auftretenden Vibrationen sind die Befestigungsschrauben entsprechend zu sichern.

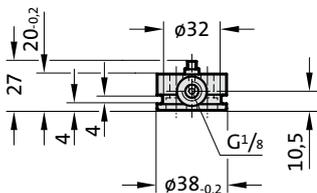
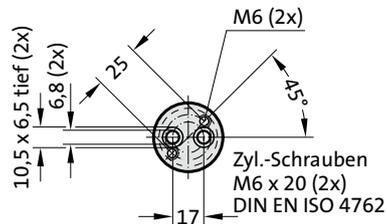
Druckmedium: Stickstoff – N₂
max. Fülldruck: 150 bar
min. Fülldruck: 25 bar
Arbeitstemperatur: 0°C bis +80°C
temperaturabh. Kraftanstieg: ± 0,3%/°C
empfohlene max. Hübe/Minute:
ca. 100 (bei 20°C)
max. Kolbengeschwindigkeit: 0,8 m/s

2490.14.01000.

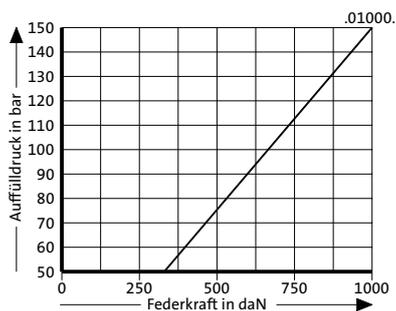


2480.00.20.01000

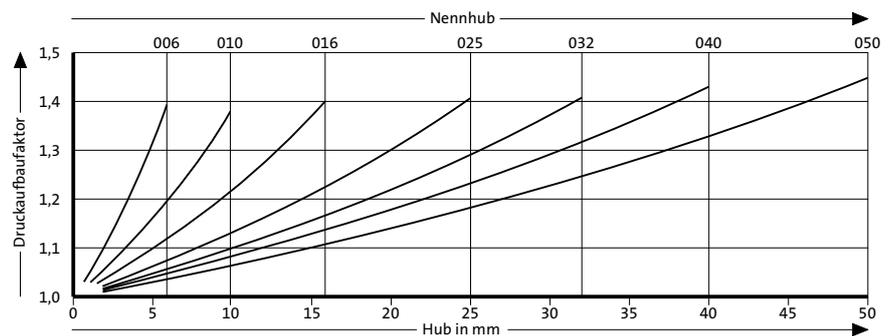
Adapter-Bodenplatte mit Verbindungsrippel, ohne Ventil (nur im Verbund einsetzbar)



Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!



2490.14.01000.

Gasdruckfeder kompakt

Bestell-Nummer	Hub _{max.} (s)	l _{min.}	l	g ₂ *
2490.14.01000.006	6	55	61	49
2490.14.01000.010	10	68	78	62
2490.14.01000.016	16	84	100	78
2490.14.01000.025	25	110	135	104
2490.14.01000.032	32	135	167	129
2490.14.01000.040	40	155	195	149
2490.14.01000.050	50	180	230	174

*siehe Einbaubeispiel