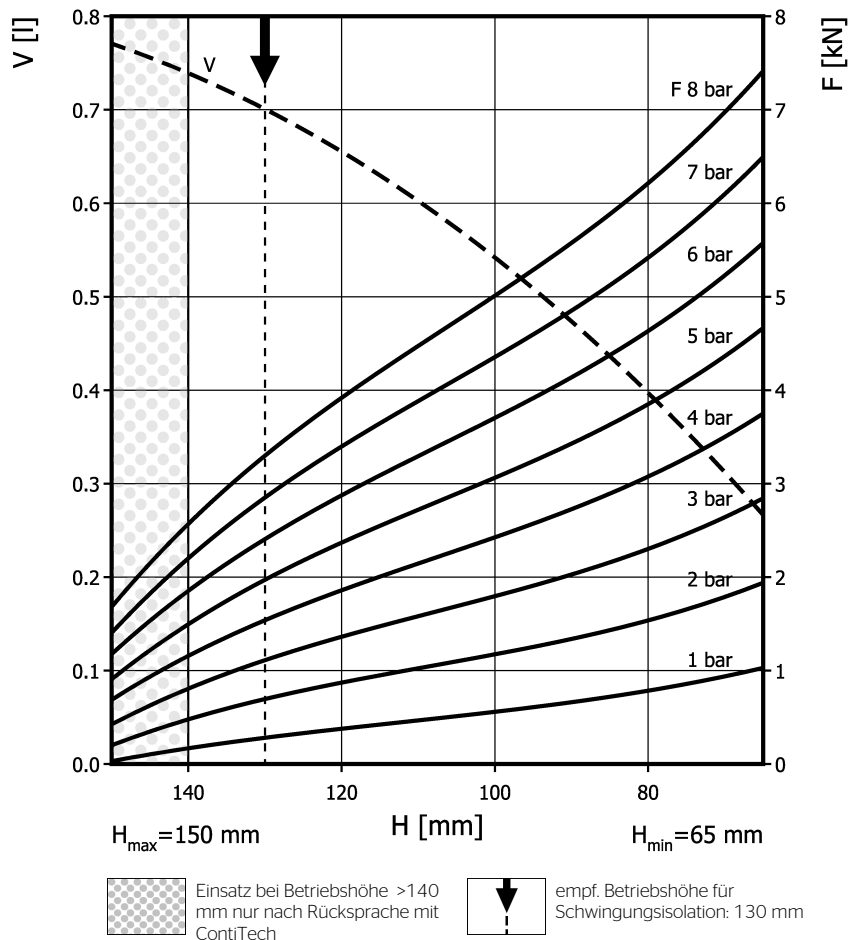
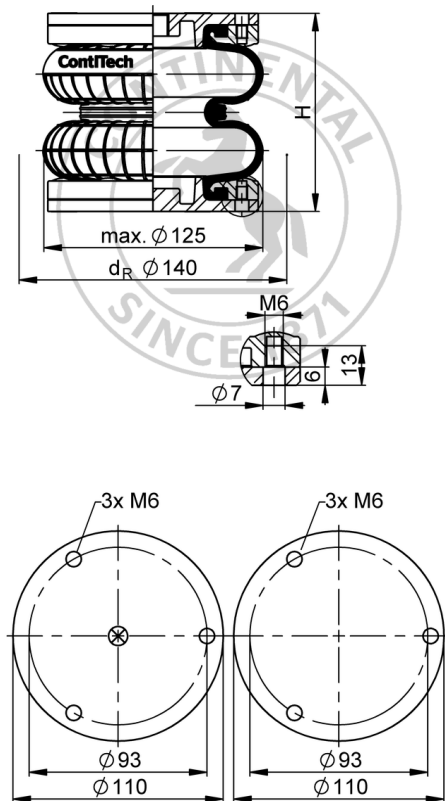


# FD 44-10 DI CR

# Zweifaltenbalg



## Bestelldaten

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ausführung                                                                     | Artikel-Nr. |
| nur Gummibal                                                                   | 79424       |
| Balg in CR-Elastomer, mit demontierbaren Aluminium Platten, G3/8 Luftanschluss | 70206       |

Weitere Ausführungen auf Anfrage

## Technische Daten

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Minimaldruck                     | 0 bar   |
| Rückstellkraft auf minimale Höhe | ≤ 150 N |
| Gewicht komplett                 | 0,98 kg |

### Schwingungsisolierung - Dynamische Kennwerte

Betriebshöhe H: empf. 130mm, minimal 110mm

| Druck p [bar]            | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8   | Vol. V [l] |
|--------------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|------------|
| Tragkraft F [kN]         | 1,1 | 1,5 | 2   | 2,4  | 2,8  | 3,2 | 0,7        |
| Steifigkeit c [N/mm]     | 44  | 56  | 68  | 80,5 | 92,5 | 104 |            |
| Eigenfrequenz $f_0$ [Hz] | 3,2 | 3,0 | 3,0 | 2,9  | 2,9  | 2,8 |            |

### Pneumatische Anwendungen - Statische Kennwerte

Kraft F [kN]

| Druck p [bar] | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | Vol. V [l] |
|---------------|-----|------|------|------|------|------|------------|
| Höhe H [mm]   | 140 | 1,14 | 1,48 | 1,82 | 2,18 | 2,54 | 0,74       |
|               | 120 | 1,36 | 1,86 | 2,37 | 2,89 | 3,4  | 0,66       |
|               | 100 | 1,82 | 2,45 | 3,09 | 3,73 | 4,38 | 0,54       |
|               | 80  | 2,29 | 3,06 | 3,84 | 4,62 | 5,41 | 0,4        |



Montagehinweise

M6: max. 5 Nm

G3/8: max. 15 Nm

Prüfbedingungen: Raumtemperatur / Kraft-Wege-Daten quasistatisch / dynamische Daten bei 1Hz