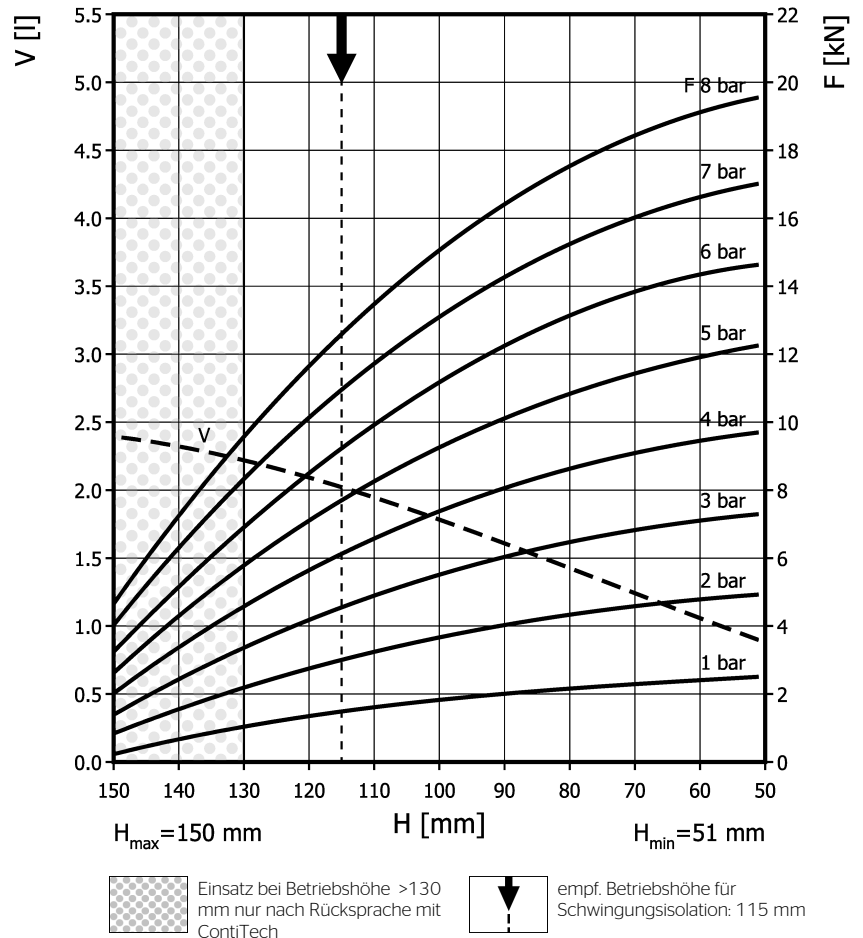
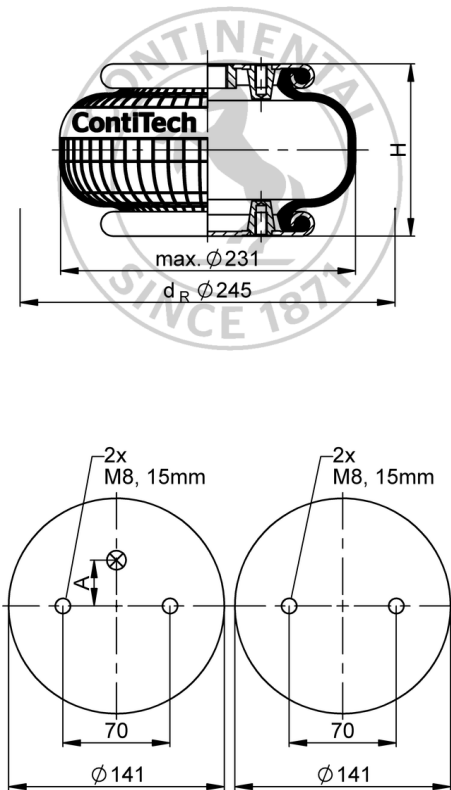


## FS 120-10 CI

## Einfaltenbalg



## Bestelldaten

|   |             |
|---|-------------|
| Ausführung  | Artikel-Nr. |
| nur Gummibalg   | 62828       |
| mit Bördelplatten, G1/4 Luftanschluss<br>A = 0 mm außermittig | 62404       |
| mit Bördelplatten, G3/4 Luftanschluss<br>A = 0 mm außermittig | 62313       |

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Montagehinweise  
 M8: max. 25 Nm  
 G1/4: max. 25 Nm  
 G3/4: max. 50 Nm

## Technische Daten

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Minimaldruck                     | 0 bar   |
| Rückstellkraft auf minimale Höhe | ≤ 200 N |
| Gewicht komplett                 | 2 kg    |

## Schwingungsisolierung - Dynamische Kennwerte

Betriebshöhe H: empf. 115mm, minimal 100mm

| Druck p [bar]                     | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | Vol. V [l] |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------------|
| Tragkraft F [kN]                  | 4,8 | 6,6 | 8,2 | 9,9 | 11,6 | 13,3 |            |
| Steifigkeit c [N/mm]              | 132 | 170 | 209 | 242 | 277  | 316  |            |
| Eigenfrequenz f <sub>0</sub> [Hz] | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,5  | 2,5  |            |

## Pneumatische Anwendungen - Statische Kennwerte

Kraft F [kN]

| Druck p [bar] | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | Vol. V [l] |      |
|---------------|-----|-----|-----|------|------|------|------------|------|
| Höhe H [mm]   | 120 | 4,2 | 5,6 | 7,2  | 8,4  | 10,2 |            | 11,7 |
|               | 110 | 4,8 | 6,6 | 8,2  | 9,9  | 11,6 | 13,4       | 1,9  |
|               | 100 | 5,6 | 7,4 | 9,2  | 11,2 | 13,1 | 15         | 1,8  |
|               | 90  | 6   | 8   | 10,1 | 12,2 | 14,2 | 16,4       | 1,6  |
|               | 80  | 6,5 | 8,6 | 10,9 | 13,2 | 15,3 | 17,6       | 1,4  |
|               | 70  | 6,8 | 9,2 | 11,4 | 13,8 | 16,1 | 18,4       | 1,3  |
|               | 60  | 7,1 | 9,4 | 12   | 14,4 | 16,6 | 19,2       | 1,1  |

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