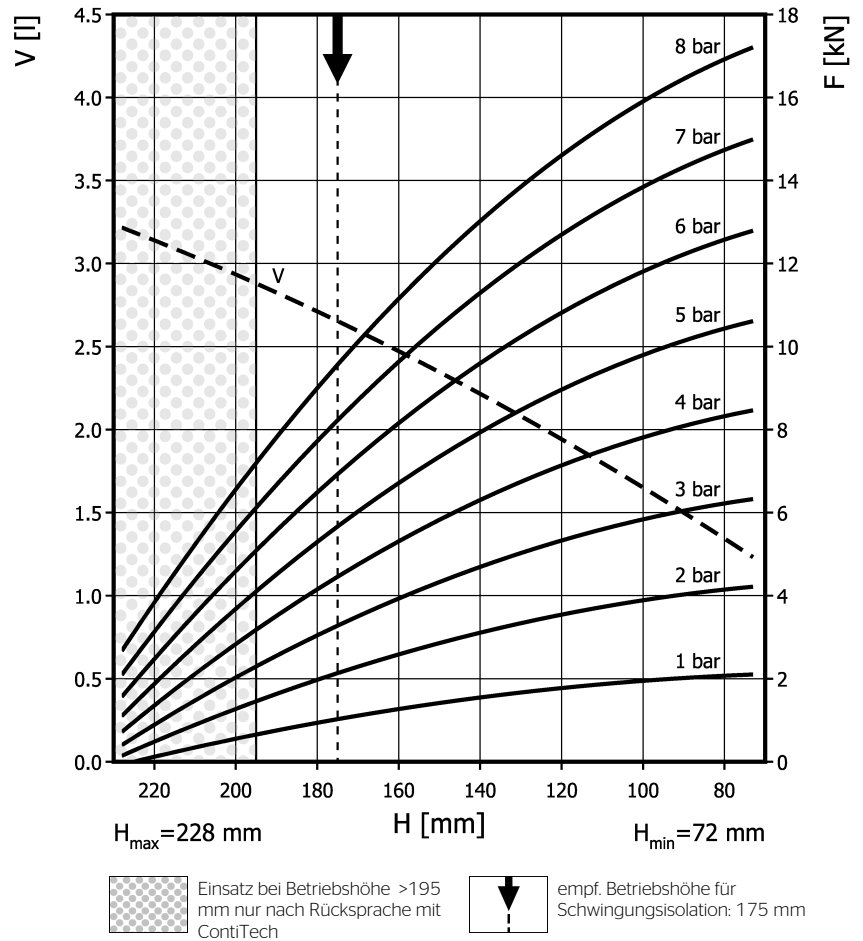
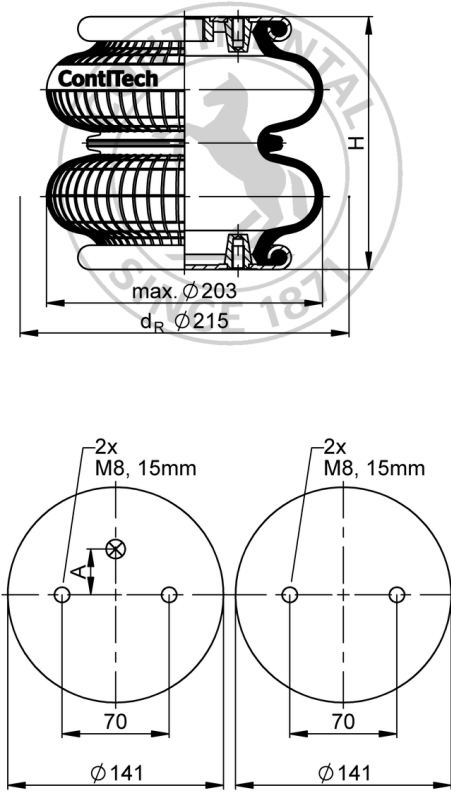


FD 110-15 CI

Zweifaltenbalg



Bestelldaten

| | |
|---|-------------|
| Ausführung | Artikel-Nr. |
| nur Gummibalg | 61193 |
| mit Bördelplatten, G1/4 Luftanschluss A = 0 mm außermittig | 61381 |
| mit Bördelplatten, G3/4 Luftanschluss A = 0 mm außermittig | 61382 |

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|---------|
| Minimaldruck | 0 bar |
| Rückstellkraft auf minimale Höhe | ≤ 200 N |
| Gewicht komplett | 2,1 kg |

Schwingungsisolierung - Dynamische Kennwerte

Betriebshöhe H: empf. 175mm, minimal 155mm

| Druck p [bar] | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Vol. V [l] |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| Tragkraft F [kN] | 3,4 | 4,7 | 5,9 | 7,1 | 8,3 | 9,6 | |
| Steifigkeit c [N/mm] | 71 | 92 | 113 | 133 | 154 | 174 | |
| Eigenfrequenz f_0 [Hz] | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | |

Pneumatische Anwendungen - Statische Kennwerte

Kraft F [kN]

| Druck p [bar] | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Vol. V [l] | |
|---------------|-----|------|------|------|------|------|------------|------|
| Höhe H [mm] | 185 | 2,92 | 3,99 | 5,08 | 6,23 | 7,42 | | 8,66 |
| | 165 | 3,75 | 5,08 | 6,43 | 7,82 | 9,25 | 10,7 | 2,5 |
| | 145 | 4,48 | 6,04 | 7,6 | 9,21 | 10,8 | 12,5 | 2,3 |
| | 125 | 5,07 | 6,8 | 8,55 | 10,3 | 12,1 | 13,9 | 2 |
| | 105 | 5,63 | 7,55 | 9,49 | 11,5 | 13,5 | 15,5 | 1,7 |
| | 85 | 6,17 | 8,26 | 10,3 | 12,5 | 14,6 | 16,8 | 1,4 |



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

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