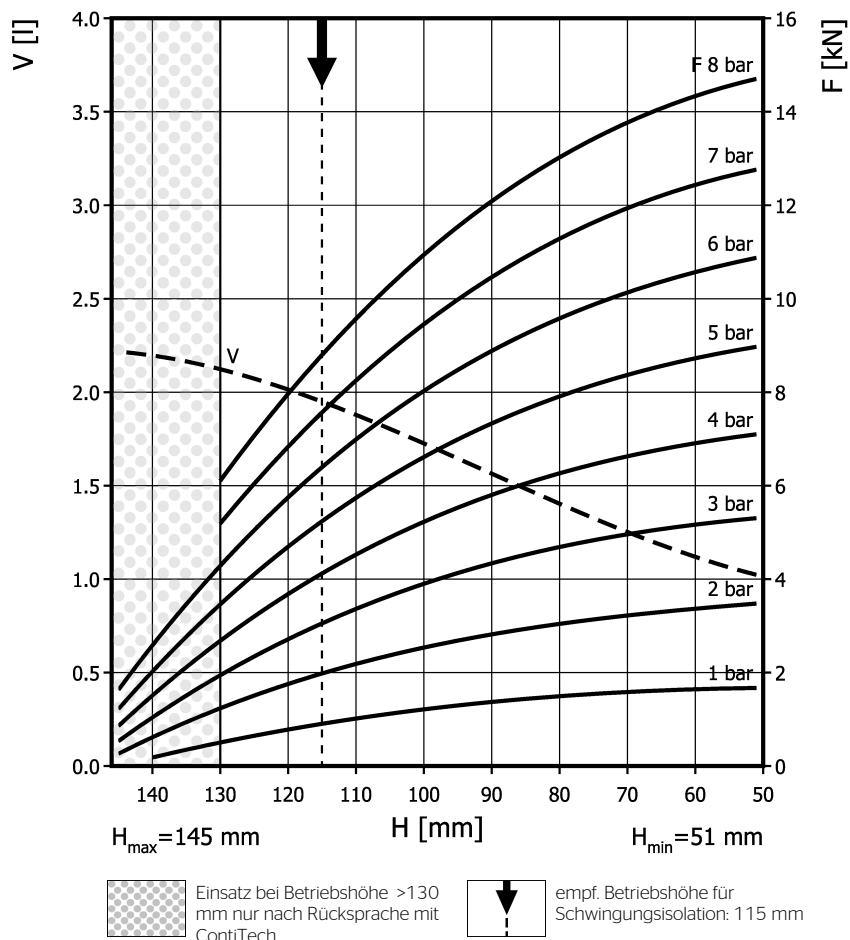
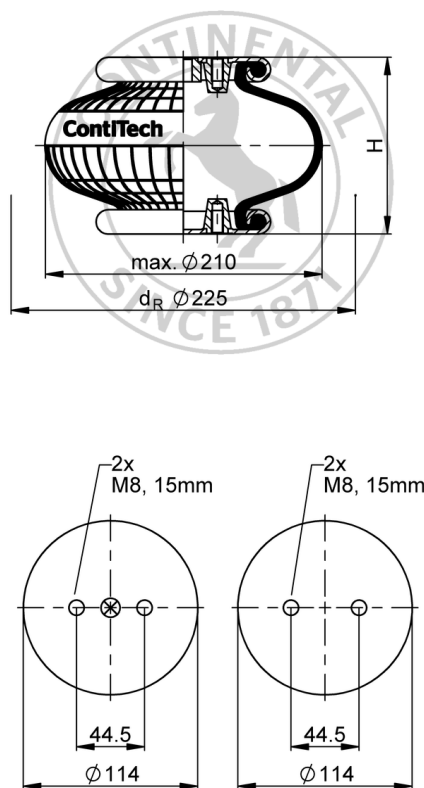


FS 100-10 CI

Einfaltenbalg



Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
nur Gummibal	63457
mit Bördelplatten, G1/4 Luftanschluss A = 0 mm außermittig	65745

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Technische Daten

Minimaldruck	0 bar
Rückstellkraft auf minimale Höhe	≤ 40 N
Gewicht komplett	1,4 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]	3,1	4,3	5,4	6,5	7,6	8,8	1,9
Steifigkeit c [N/mm]	98,7	126,8	155,9	185,1	213,6	241,8	
Eigenfrequenz f ₀ [Hz]	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	

Pneumatische Anwendungen - Statische Kennwerte

Kraft F [kN]

Druck p	[bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Höhe H [mm]	130	1,96	2,69	3,48	4,3	5,18	6,09	2,1
	110	3,35	4,51	5,73	6,98	8,25	9,58	1,9
	90	4,31	5,77	7,29	8,85	10,4	12	1,6
	70	4,97	6,64	8,38	10,2	11,9	13,8	1,3



Montagehinweise

M8: max. 25 Nm

G1/4: max. 25 Nm

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