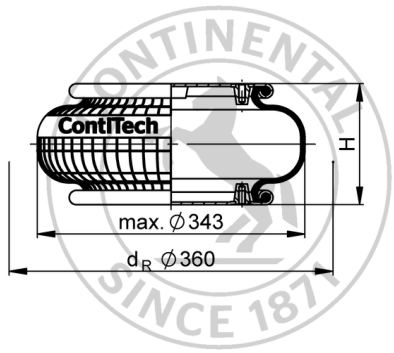
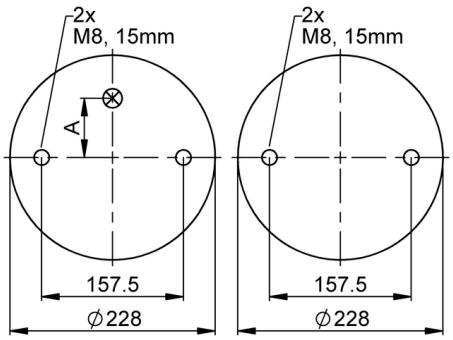
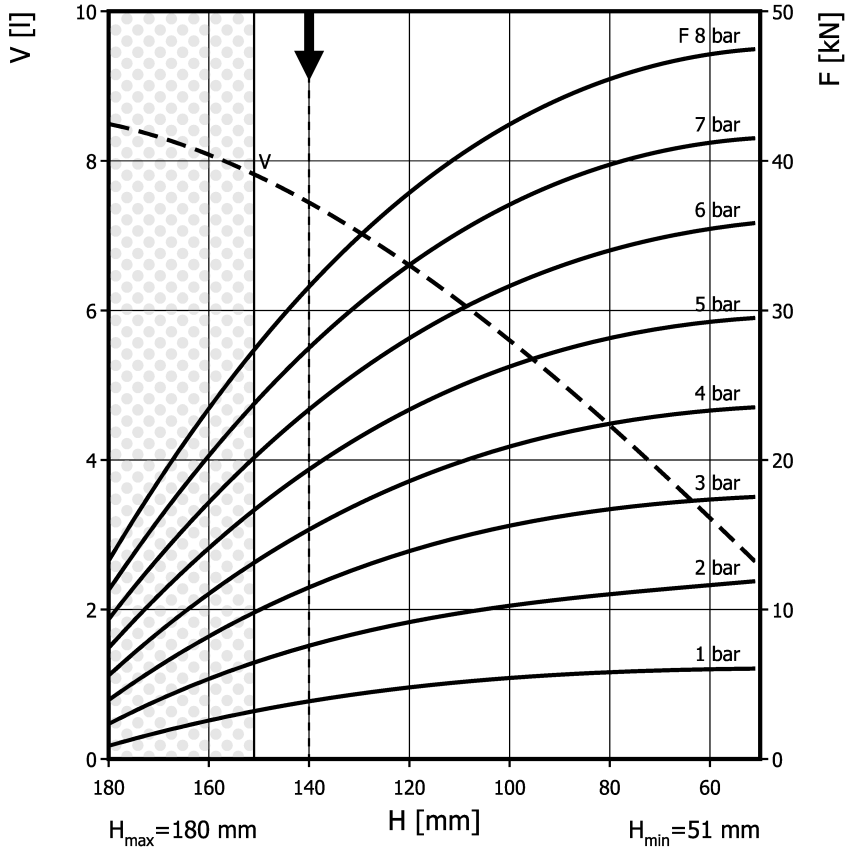
Continental ContiTech

FS 330-14 CI

Einfaltenbalg







Einsatz bei Betriebshöhe >151 mm nur nach Rücksprache mit ContiTech

empf. Betriebshöhe für Schwingungsisolation: 140 mm

Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
nur Gummibalg	72585
mit Bördelplatten, G1/4 Luftanschluss A = 73 mm außermitttig	61937
mit Bördelplatten und Anschlagpuffer A = 73 mm außermitttig	auf Anfrage
mit Bördelplatten, G3/4 Luftanschluss A = 73 mm außermitttig	67875
mit Bördelplatten A = 66 mm außermitttig	auf Anfrage

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	≤ 300	N
Gewicht komplett	4,3	kg

Schwingungsisolation - Dynamische Kennwerte

Betriebshöhe H: empf. 140mm, minimal 120mm

Druck p	[bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Tragkraft F	[kN]	11,6	15,5	19,5	23,4	27,4	31,2	7,4
Steifigkeit c	[N/mm]	261	332,2	409,4	486,5	567,8	637,6	
Eigenfrequenz f_0	[Hz]	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	

Pneumatische Anwendungen - Statische Kennwerte

Kraft F [kN]

Druck p	[bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Höhe H [mm]	151	10	13,3	16,8	20,3	24	27,6	7,8
	130	12,6	17	21,4	26	30,2	34,8	7
	110	14,8	19,8	25	30	35,2	40,2	6,1
	90	16,2	21,8	27,4	33	38,6	44,2	5
	70	17,2	23	28,8	34,9	40,6	46,6	3,9

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