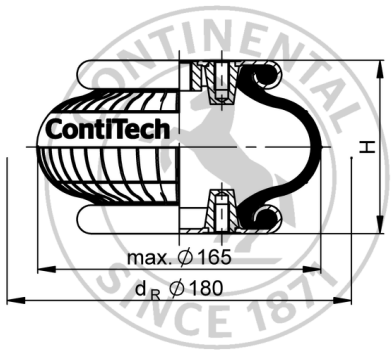
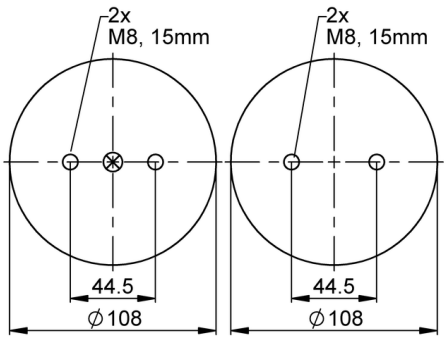
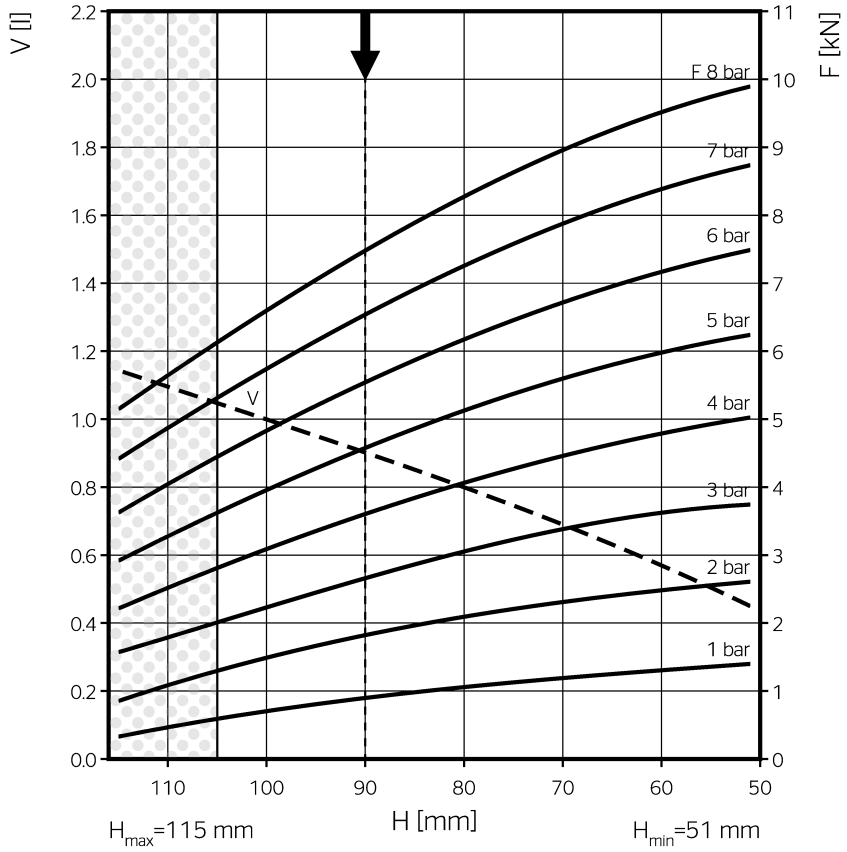
FS 70-7 CI

Einfaltenbalg







Einsatz bei Betriebshöhe >105 mm nur nach Rücksprache mit ContiTech

empf. Betriebshöhe für Schwingungsisolation: 90 mm

Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
nur Gummibalg	60512
mit Bördelplatten, G 1/4 Luftanschluss	2681015000
mit Bördelplatten aus V2A Stahl, G 1/4 Luftanschluss	61746

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Montagehinweise
G1/4N: max. 25 Nm
M8N: max. 25 Nm

Technische Daten

Minimaldruck	0	bar
Rückstellkraft auf minimale Höhe	≤ 200	N
Gewicht Komplett	1,2	kg

Schwingungsisolation - Dynamische Kennwerte

Betriebshöhe H: empf. 90mm, minimal 70mm

Druck p	[bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Tragkraft F	[kN]	2,7	3,7	4,7	5,7	6,6	7,7	0,9
Steifigkeit c	[N/mm]	104	127	153	177	206	232,5	
Eigenfrequenz f_0	[Hz]	3,1	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	

Pneumatische Anwendungen - Statische Kennwerte

Kraft F [kN]

Druck p	[bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Höhe H [mm]	100	2,23	3,09	3,96	4,82	5,74	6,58	1
	90	2,66	3,61	4,57	5,55	6,54	7,5	0,9
	80	3,05	4,06	5,12	6,17	7,25	8,28	0,8
	70	3,38	4,45	5,59	6,7	7,87	8,95	0,69
	60	3,63	4,8	6	7,19	8,4	9,51	0,57

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