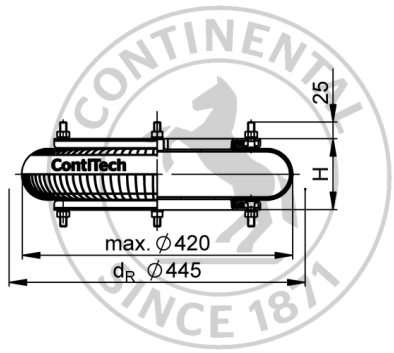
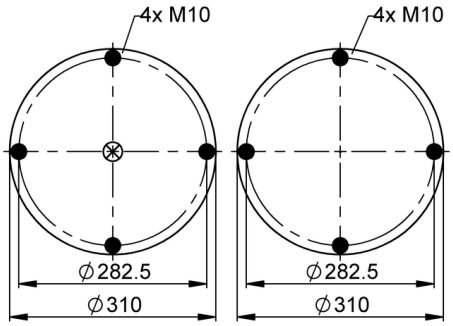
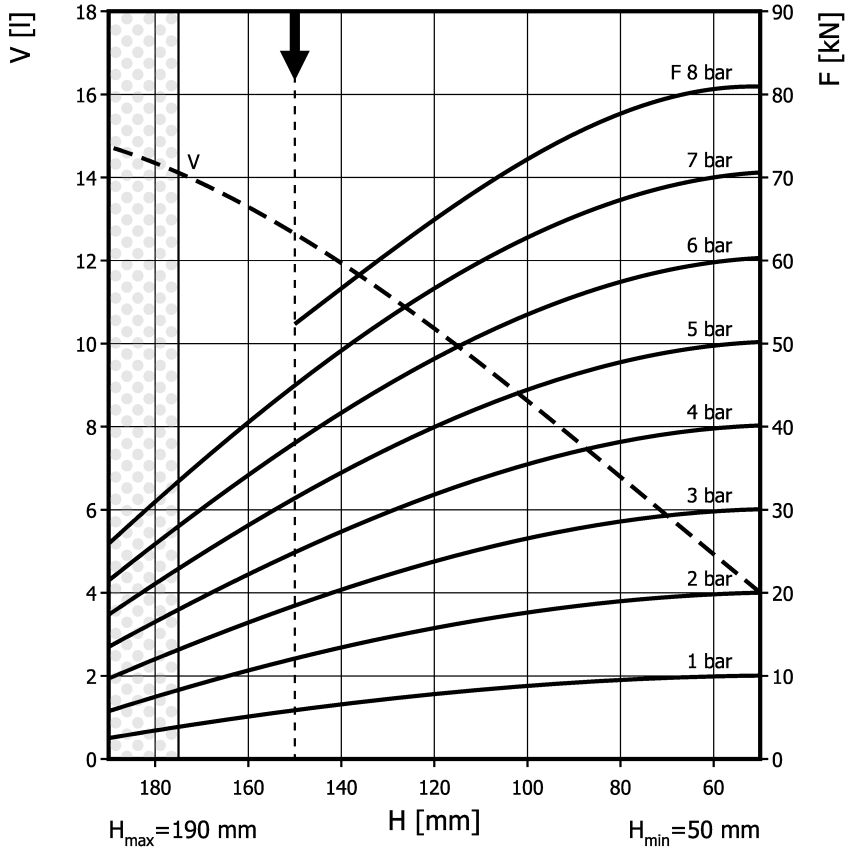
ContiTech

FS 816-15 DS

Einfaltenbalg







Einsatz bei Betriebshöhe >175 mm nur nach Rücksprache mit ContiTech

empf. Betriebshöhe für Schwingungsisolation: 150 mm

Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
nur Gummibalg	69687
mit demontierbaren Platten, G1/2 Luftanschluss	70043

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Montagehinweise
M10: max. 25 Nm
G1/2: max. 25 Nm

Technische Daten

Minimaldruck	0	bar
Rückstellkraft auf minimale Höhe	≤ 30	N
Gewicht komplett	7,6	kg

Schwingungsisolation - Dynamische Kennwerte

Betriebshöhe H: empf. 150mm, minimal 130mm

Druck p	[bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Tragkraft F	[kN]	18,9	25,3	32	38,5	45	51,3	13
Steifigkeit c	[N/mm]	382	485,5	589	692,5	796	891,5	
Eigenfrequenz f_0	[Hz]	2,2	2,2	2,1	2,1	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]	170	14,4	19,6	24,9	30,4	36,1		14
	130	21,9	29,4	37	44,7	52,7	61	11
	100	26,5	35,4	44,4	53,4	62,7	72,2	8,6
	80	28,7	38,3	47,9	57,5	67,4	77,5	6,8
	60	30,1	40,1	50,1	60,2	70,5	81	4,9

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