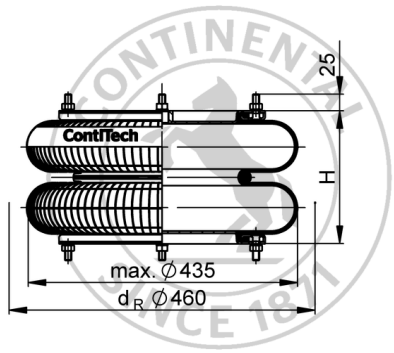
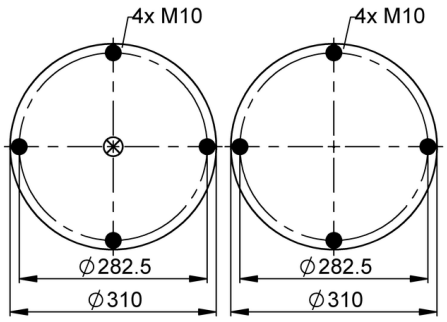
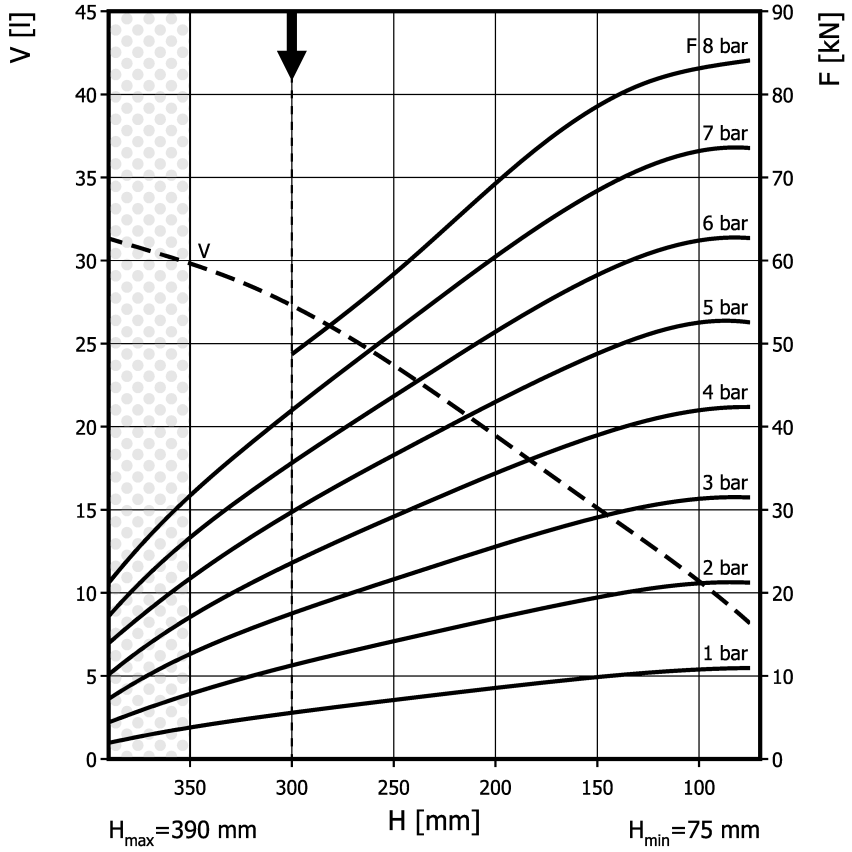
ContiTech

FD 816-30 DS

Zweifaltenbalg







Einsatz bei Betriebshöhe >350 mm nur nach Rücksprache mit ContiTech

empf. Betriebshöhe für Schwingungsisolation: 300 mm

Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
nur Gummibalg	68050
mit demontierbaren Platten, G1/2 Luftanschluss	68052

Weitere Ausführungen auf Anfrage

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

Technische Daten

Minimaldruck	0	bar
Rückstellkraft auf minimale Höhe	≤ 250	N
Gewicht komplett	8,8	kg

Schwingungsisolation - Dynamische Kennwerte

Betriebshöhe H: empf. 300mm, minimal 280mm

Druck p	[bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Tragkraft F	[kN]	17,6	23,9	30	36	42,4	48,7	27
Steifigkeit c	[N/mm]	171	216,5	264	310	356	401	
Eigenfrequenz f_0	[Hz]	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	

Pneumatische Anwendungen - Statische Kennwerte

Kraft F [kN]

Druck p	[bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Höhe H [mm]	350	12,6	17	21,9	26,5	31,5		30
	300	17,6	23,9	29,9	36	42,4	48,7	27
	250	21,5	28,9	36,2	43,3	51	58,4	24
	200	25,5	34,4	43	51,4	60,5	69,3	19
	150	29,2	39,2	49	58,5	68,7	78,5	15
	100	31,2	41,8	52,3	62,2	73	83,3	11

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