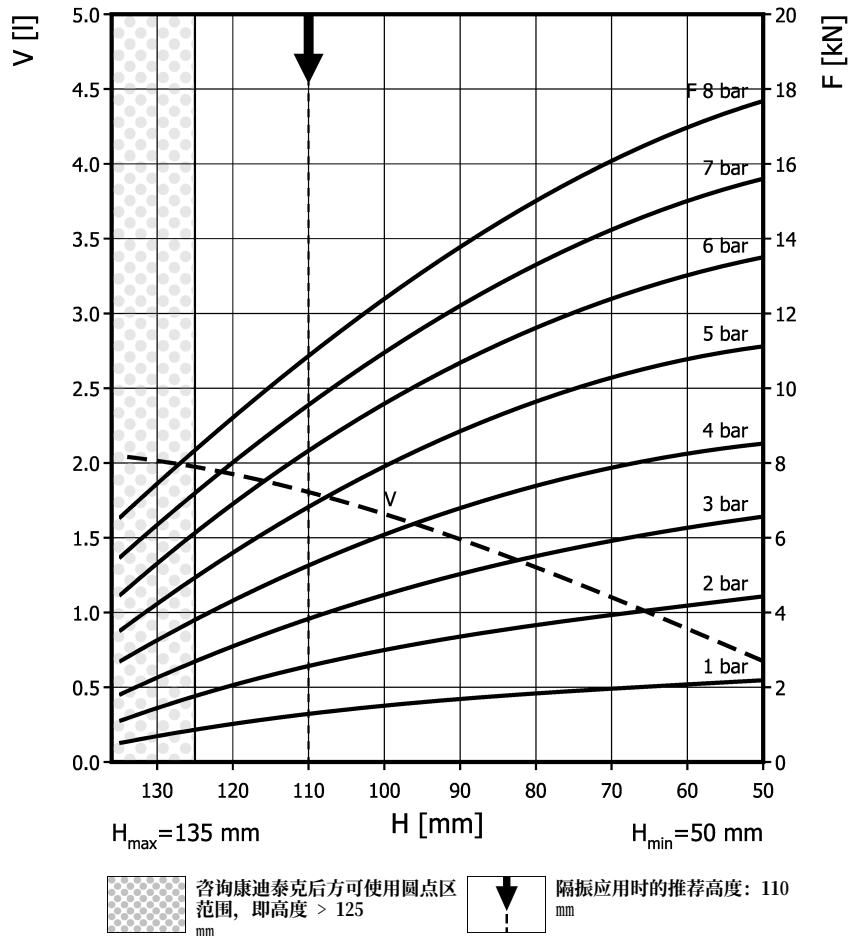
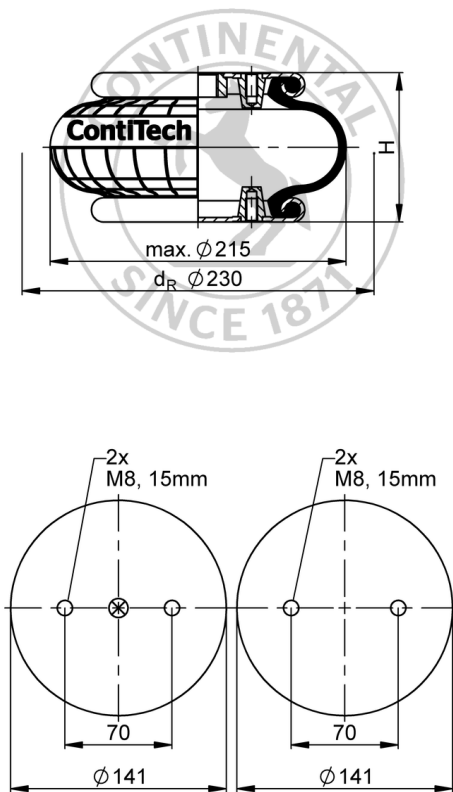


FS 120-9 CI

单囊式空气弹簧



订货信息

类型	订货编号
仅波纹管	72994
带凸缘板，G1/4 偏心 A = 0 mm 偏心	61358
带凸缘板，G3/4 偏心 A = 0 mm 偏心	2681030 000

其余类型请咨询



安装用扭矩

M8: max. 25 Nm

G1/4: max. 25 Nm

G3/4: max. 50 Nm

技术参数

最小压力	0 bar
至最小高度的回复力	≤ 200 N
总重	2 kg

隔振应用 — 动态特征值

设计高度 H: 推荐为 110mm, 最小 90mm

压力 p [bar]	3	4	5	6	7	8	容积 V
力 (载荷) F [kN]	3.9	5.3	6.8	8.3	9.6	10.9	1.8
弹簧刚度 c [N/mm]	131.5	162	192.5	223	253.5	284	
固有频率 f0 [Hz]	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	

气动应用 — 静态特征值

力 F [kN]

压力 p	[bar]	3	4	5	6	7	8	容积 V
高度 H [mm]	119.7	3.1	4.3	5.6	6.9	8	9.2	1.9
	110	3.86	5.28	6.84	8.28	9.6	10.9	1.8
	100	4.48	6.1	7.9	9.66	11	12.4	1.7
	90	5.01	6.8	8.9	10.8	12.2	13.8	1.5
	80	5.5	7.38	9.65	11.6	13.3	15	1.3
	70	5.9	7.87	10.3	12.3	14.2	16	1.1
	60	6.3	8.23	10.7	13	15	17	0.85

测试条件室温/压力-高度-静态特征值/动态特征值为1赫兹