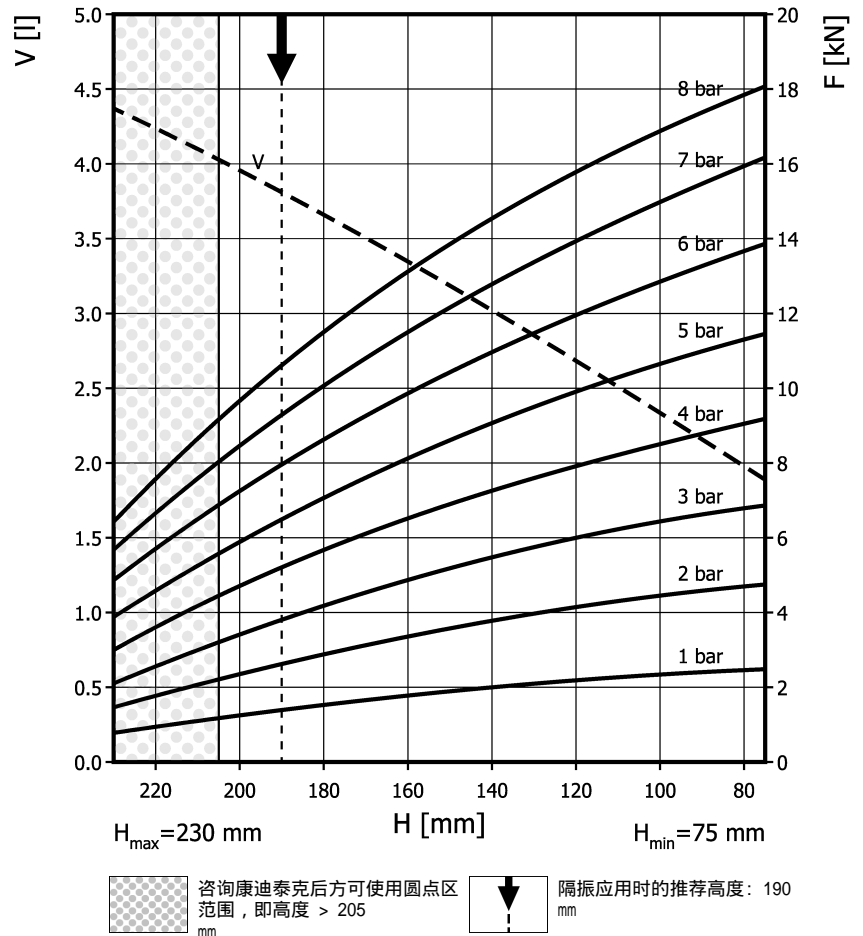
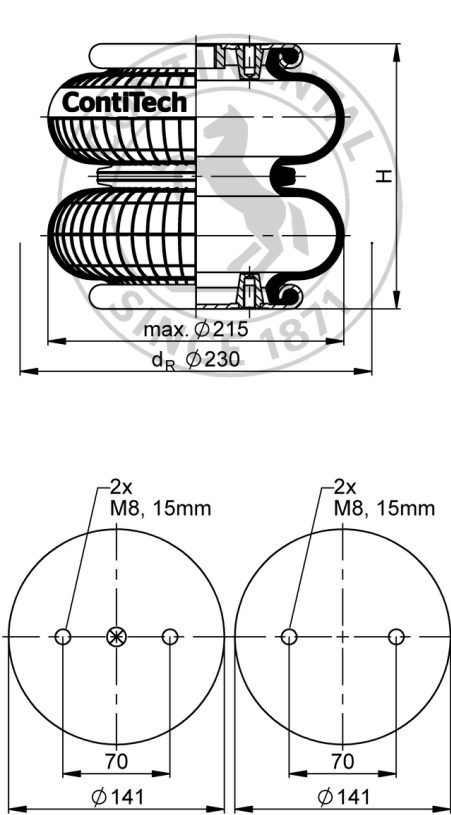


FD 120-17 CI

双囊式空气弹簧



订货信息

类型	订货编号
仅波纹管	60221
带凸缘板, G1/4 偏心 A = 0 mm 偏心	61361
带凸缘板, G3/4 偏心 A = 0 mm 偏心	2682030 000

其余类型请咨询

技术参数

最小压力	0 bar
至最小高度的回复力	$\leq 200 \text{ N}$
总重	2.3 kg

隔振应用 — 动态特征值

设计高度 H: 推荐为 190mm, 最小 175mm

压力 p [bar]	3	4	5	6	7	8	容积 V
力 (载荷) F [kN]	3.8	5.2	6.5	8	9.3	10.6	
弹簧刚度 c [N/mm]	60	83	106	129	152	175	
固有频率 f0 [Hz]	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	

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]	200	3.4	4.75	5.9	7.25	8.5		9.7
	180	4.18	5.65	7.05	8.6	10.1	11.5	3.6
	160	4.9	6.5	8.13	9.85	11.5	13.1	3.3
	140	5.48	7.24	9.05	10.9	12.7	14.5	3
	120	5.98	7.93	9.9	11.9	13.9	15.8	2.7
	100	6.43	8.54	10.7	12.9	15.1	16.9	2.3
	80	6.8	9.05	11.3	13.7	15.9	17.9	2

测试条件室温/压力-高度-静态特征值/动态特征值为1赫兹



安装用扭矩

M8: max. 25 Nm

G1/4: max. 25 Nm

G3/4: max. 50 Nm