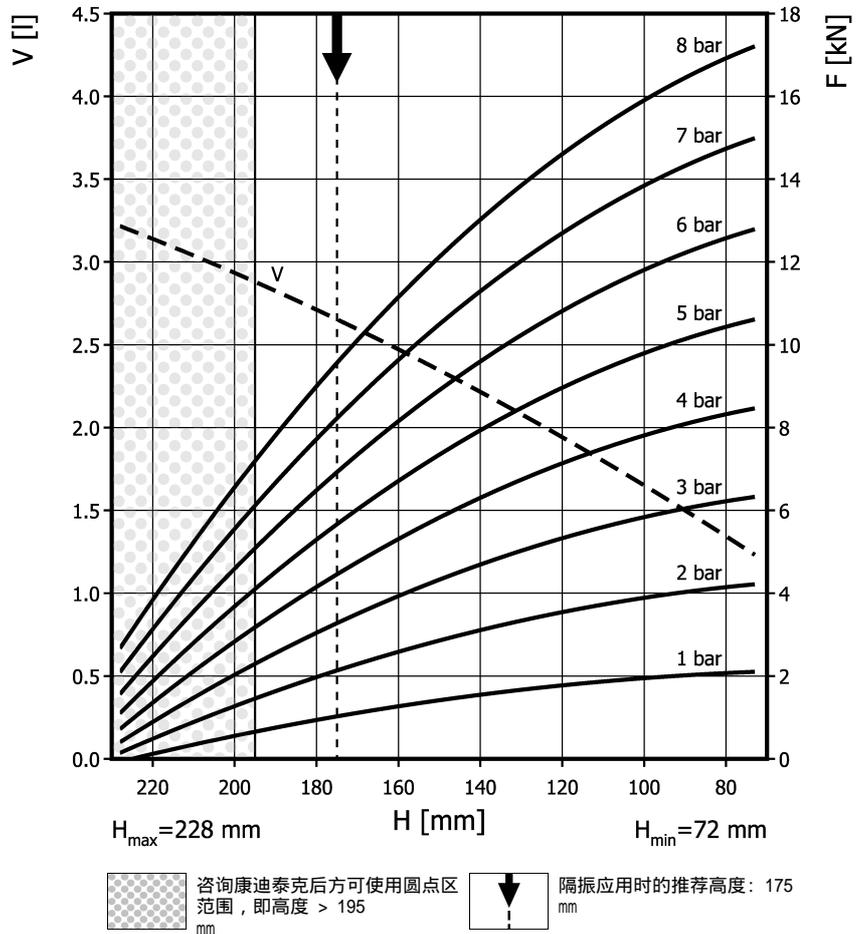
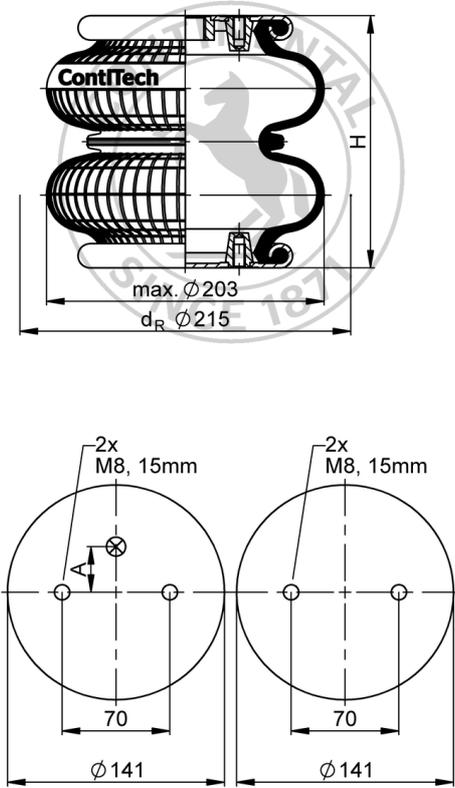


## FD 110-15 CI

## 双囊式空气弹簧



## 订货信息

类型	订货编号
仅波纹管	61193
带凸缘板, G1/4 偏心 A = 0 mm 偏心	61381
带凸缘板, G3/4 偏心 A = 0 mm 偏心	61382

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	2.1 kg

## 隔振应用 — 动态特征值

设计高度 H: 推荐为 175mm, 最小 155mm

压力 p [bar]	3	4	5	6	7	8	容积 V
力 (载荷) F [kN]	3.4	4.7	5.9	7.1	8.3	9.6	
弹簧刚度 c [N/mm]	71	92	113	133	154	174	
固有频率 f0 [Hz]	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.7

## 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]	185	2.92	3.99	5.08	6.23	7.42		2.8
	165	3.75	5.08	6.43	7.82	9.25		2.5
	145	4.48	6.04	7.6	9.21	10.8		2.3
	125	5.07	6.8	8.55	10.3	12.1		2
	105	5.63	7.55	9.49	11.5	13.5		1.7
	85	6.17	8.26	10.3	12.5	14.6		1.4



## 安装用扭矩

M8: max. 25 Nm

G1/4: max. 25 Nm

G3/4: max. 50 Nm

测试条件室温/压力-高度-静态特征值/动态特征值为1赫兹