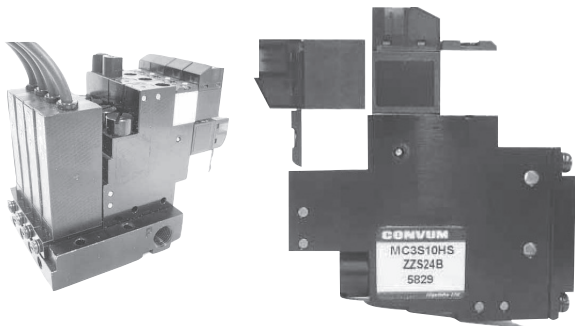


10mm宽真空发生器组合

MC32系列



● 10mm 宽度

本体 10mm 宽度，实现了小型化

● 可以搭载数字压力传感器

● 可以选择排气方法

有消音器排气和个别出口排气 2 种方法。

● 可以对应集装型

可以达到 8 连的集装

型号

MC32

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

S 05 H S V9 S 4 B 3 1 2 L

单体的时候无标记

①本体形式	S	单体型
M	集装型	

②喷嘴直径	05	φ0.5
07	φ0.7	
10	φ1.0	

③到达真空压力	H	-87kPa(压力型)
---------	---	-------------

④额定压力	S	0.5MPa
R	0.35MPa	

注：②③④组合表

②	③	④
05	H	○
07	H	○
10	H	○

⑤压力传感器 ※1	V9	MPS-9	真空	模拟输出，开关输出
Z9	MC3-Z9	-	-	传感器用堵头※2
10	MPS-10	真空	模拟输出，开关输出，输入	
ZZ	无传感器	-	-	

※1 传感器搭载型与无传感器型的单体・集装的底座形状不同。
无传感器型(ZZ)不可以后安装传感器。
※2 搭载传感器型，不需要传感器时选择。

⑥排气方法	S	消音器排气
P	个别出口排气(M5)	

⑦电磁阀电压	4	DC24V
--------	---	-------

⑧设置方向(只限集装形式)	R	右侧安装
L	左侧安装	
无记号	⑨⑩相同的时候	

注：以吸入口(真空口)在前面为准，本体在左侧、右侧安装。

⑨搭载本体数量(只限集装形式)	1	1台 ★	5	5台
2	2台	6	6台 ★	
3	3台	7	7台 ★	
4	4台	8	8台 ★	

注：★表示定做产品

⑩堵板数量(只限集装形式)	0	无	4	4台
1	1台	5	5台 ★	
2	2台	6	6台 ★	
3	3台	7	7台 ★	

注：★表示定做产品

⑪连数(只限集装形式)	1	1连 ★	5	5连
2	2连	6	6连 ★	
3	3连	7	7连 ★	
4	4连	8	8连 ★	

注：★表示定做产品

⑫供应空气流路状态	B	常时闭
W	自保持	

保养零部件型号

● 电磁阀(附垫圈，安装螺纹)

真空发生用以及真空破坏用共通

CKV010-4E

注)详细规格请参照P44。

● 自保持电磁阀(附垫圈，安装螺纹)

LV290-4E

注)详细规格请参照P44。

● 集装板

MC3 - M

① ②

S 1

①压力开关	
S	附传感器
Z	无传感器

* 搭载传感器和没有传感器的集装板的形状是不一样的。

②集装板连数			
1	1连★	5	5连
2	2连	6	6连★
3	3连	7	7连★
4	4连	8	8连★

* 附安装螺纹和堵头
注：★表示定做产品

● 过滤器

MC3 - E

E	滤芯
F	过滤器配套元件(附带元件)

● 压力开关

MPS - V9 - MC3

注：详细的规格请参考 P350。

● 传感器堵头

MC3 - Z9

● 集装板用堵板

MC3 - MM

● 固定单体用的托架：MC3 - B

注：无开关型号专用

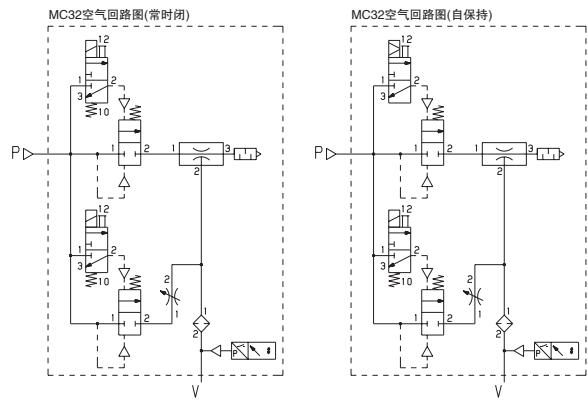
规格

		单位	MC32 □ 05		MC32 □ 07		MC32 □ 10	
			HS	HR	HS	HR	HS	HR
使用流体			无油压缩空气					
周围温度		℃	0 ~ 60(但不要冻结)					
使用压力范围		MPa	0.2 ~ 0.55					
真空破坏流量		ℓ /min (ANR)	10					
供应空气流路状态			常时闭・自保持					
过滤器平均孔径		μ m	250					
喷嘴直径		φ mm	0.5		0.7		1.0	
额定压力		MPa	0.5	0.35	0.5	0.35	0.5	0.35
吸入流量		ℓ /min (ANR)	5.5	4	11	9	20	15
到达真空压力		kPa	-87					
空气消费流量		ℓ /min (ANR)	10		22.5		50	
净量	单体 (无开关)	g	57.5					

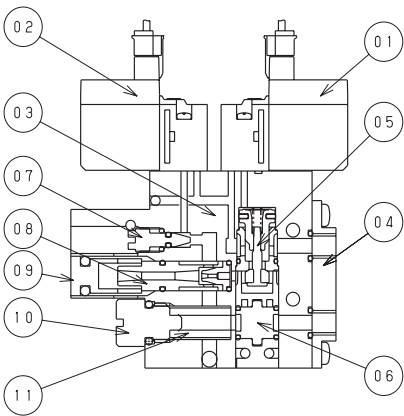
电磁阀规格

项目	单位	CKV010-4E	LV290-4E
供应空气流路状态		常时闭	自保持
额定电压	V	DC24	
容许电压变动	%	± 10	
消费电力	W	1	1.3 /1.5
绝缘级别		B种	
手动操作		无所定方式	
显示・浪涌电压抑制器		LED・二极管	
配线		附导线插头	

表示符号



构造图

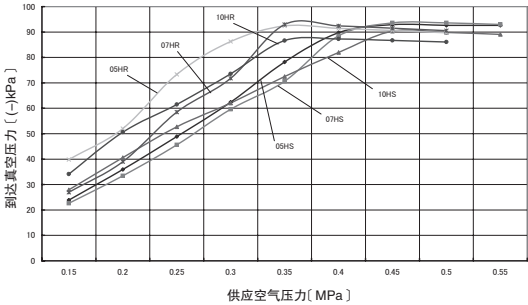


主要零件

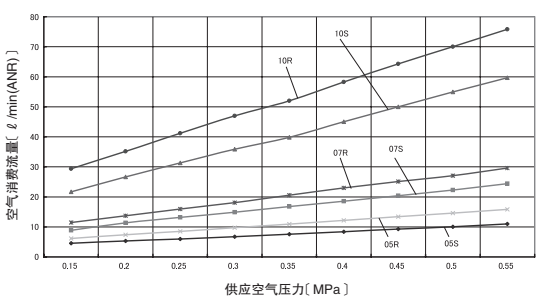
No.	名称	材质
1	真空发生控制用电磁阀	-
2	真空破坏控制用电磁阀	-
3	MC32本体	AL
4	底座	AL
5	提升阀	AL、SUS、NBR
6	封止栓	PBT、NBR
7	破坏流量调整钮	SUS、NBR
8	喷嘴元件	AL、NBR
9	消音器垫片	PBT、SUS
10	过滤器扣盖	AL、NBR
11	过滤器滤芯	PVF

性能曲线

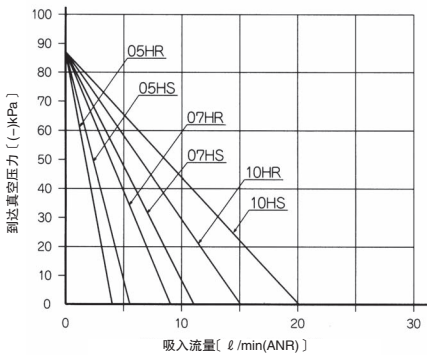
到达真空压力特性



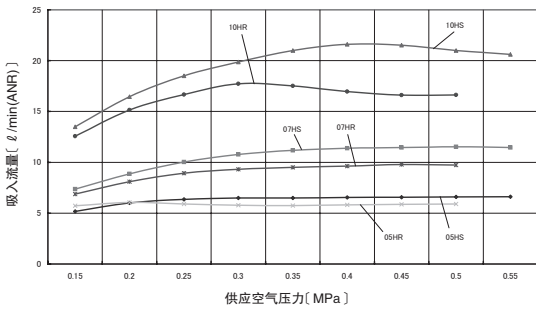
空气消费流量特性



吸入流量 - 真空压力特性



最大吸入流量特性



(mm)

Technical drawing of the R61C20V1000 vacuum breaker assembly, showing front, side, and top views with dimensions and labels.

Top View Labels:

- 手动钮 (Manual Button)
- 真空破坏控制用电磁阀 (Vacuum Break Control Solenoid Valve)
- 真空发生控制用电磁阀 (Vacuum Generation Control Solenoid Valve)

Front View Labels:

- 破坏流量调整钮 (Break Flow Adjustment Button)
- 过滤器 (Filter)
- M5 深5 (个别接口排气) (M5 5mm Deep (Individual Interface Exhaust))
- 7.5: 个别接口排气 (7.5: Individual Interface Exhaust)
- 65.5: 个别接口排气 (65.5: Individual Interface Exhaust)

Side View Labels:

- 真空破坏控制用电磁阀 导线长: 300mm (Vacuum Break Control Solenoid Valve Wire Length: 300mm)
- 真空发生控制用电磁阀 导线长: 300mm (Vacuum Generation Control Solenoid Valve Wire Length: 300mm)
- M5 深5 (P: 压缩空气供应口) (M5 5mm Deep (P: Compressed Air Supply Port))
- M5 深5 (V: 真空口) (M5 5mm Deep (V: Vacuum Port))
- 2-Ø2.8 (安装孔) (2-Ø2.8 (Mounting Hole))

Dimensions:

- Top View: 56 (Total width), 58 (Distance between solenoid valves), 65.5 (Distance from left edge to individual interface exhaust), 7.5 (Distance from left edge to individual interface exhaust).
- Front View: 18.7 (Total height), 10 (Base width), 1.8 (Distance between adjustment buttons), 14.2 (Distance from base to individual interface exhaust), 7 (Distance from base to individual interface exhaust), 5 (Distance from base to individual interface exhaust).
- Side View: 56 (Total width), 28.5 (Distance from base to solenoid valves), 68.5 (Distance from base to solenoid valves), 40 (Distance from base to solenoid valves), 14 (Distance from base to solenoid valves), 3.4 (Distance from base to solenoid valves), 14 (Distance from base to solenoid valves), 9 (Distance from base to solenoid valves), 2.5 (Distance from base to solenoid valves), 15.6 (Distance from base to solenoid valves), 9.2 (Distance from base to solenoid valves).

Technical drawing of the MPS-V9-MC3 vacuum leak detector, showing front, side, and detail views with dimensions and labels.

Front View (Left):

- Pressure sensor (MPS-V9-MC3)
- Cable length: 1000mm
- M5 深5 (V:真空口)
- Dimensions: 10, 5, 66, 7.3.5: 个侧接口排气

Top View (Right):

- Filter (过滤器)
- Breakdown flow adjustment screw (破坏流量调节阀)
- Dimensions: 18.7, 24, 14.2, 18, 7, 5, 17.1, 15.5, 3.5 (无压力开关), 38, 1.4, 58, (94.1), 48.8

Side View (Bottom):

- Hand button (真空破坏用控制电磁阀)
- Hand button (真空发生用控制电磁阀)
- Dimensions: 56, 19.5, 8

Detail View (Bottom Right):

- Vacuum breakdown control solenoid valve (真空破坏控制用电磁阀)
- Wire length: 300mm
- Laser marking (激光打印商标)
- Vacuum occurrence control solenoid valve (真空发生用控制电磁阀)
- Wire length: 300mm
- 2-Ø2.8 (安装孔) (28.5)
- Dimensions: 5, 6, 1.6, 6, 8

