

## MVF90 Series 单消音器系列

### SPECIFICATION 规格

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Max.Vacuum level 最大真空度         | : -92Kpa(-690mmHg)                        |
| Supply Air pressure 供气压力       | : 4 - 6bar, Max. 6.5bar                   |
| Supply Air type 供气类型           | : Dry Compressed Air                      |
| Working temperature range 工作温度 | : -20°C to +80°C                          |
| Noise level 噪音                 | : 50-60dBA                                |
| Material 材质                    | : AL, ABS, Glass Filled Nylon             |
| Sealing Material 密封材质          | : NBR(standard)<br>Option: silicon, viton |



### CHARACTERISTIC 特性

| Model 型号        | Max.vacuum 最大真空度 -Kpa(- mmHg) | Max.vacuum flow 最大抽气量 (L/min) | Air consumption 耗气量 (L/min) | Capacity equivalent to electricity motor pump size 相当于真空泵功率 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>MVF90-10</b> | 92(690)                       | 355                           | 75 - 94                     | 0.25 kw                                                     |
| <b>MVF90-20</b> | 92(690)                       | 497                           | 150 - 188                   | 0.5 kw                                                      |
| <b>MVF90-30</b> | 92(690)                       | 746                           | 225 - 282                   | 0.75 kw                                                     |
| <b>MVF90-40</b> | 92(690)                       | 902                           | 300 - 376                   | 1 kw                                                        |

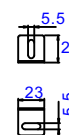
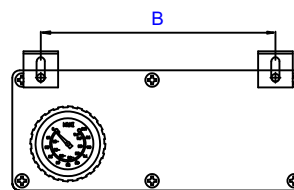
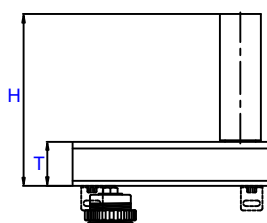
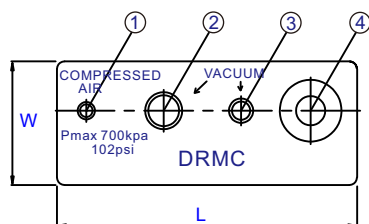
\*最低压力时真空度达到-65Kpa以上，建议使用10mm以上的供气管。

### DIMENSIONAL INFORMATION 外形尺寸

| Model 型号        | Size(mm) |    |    |     |     |
|-----------------|----------|----|----|-----|-----|
|                 | L        | W  | T  | H   | B   |
| <b>MVF90-10</b> | 194      | 80 | 43 | 166 | 159 |
| <b>MVF90-20</b> | 194      | 80 | 43 | 166 | 159 |
| <b>MVF90-30</b> | 194      | 80 | 43 | 166 | 159 |
| <b>MVF90-40</b> | 194      | 80 | 64 | 187 | 159 |

|                         |
|-------------------------|
| Accessories 标准附件        |
| - Vacuum Gauge 真空表 1pcs |
| - Silencer 消音器 1pcs     |
| - Bracket 安装支架 2pcs     |
| - Bolt 安装螺丝 2pcs        |

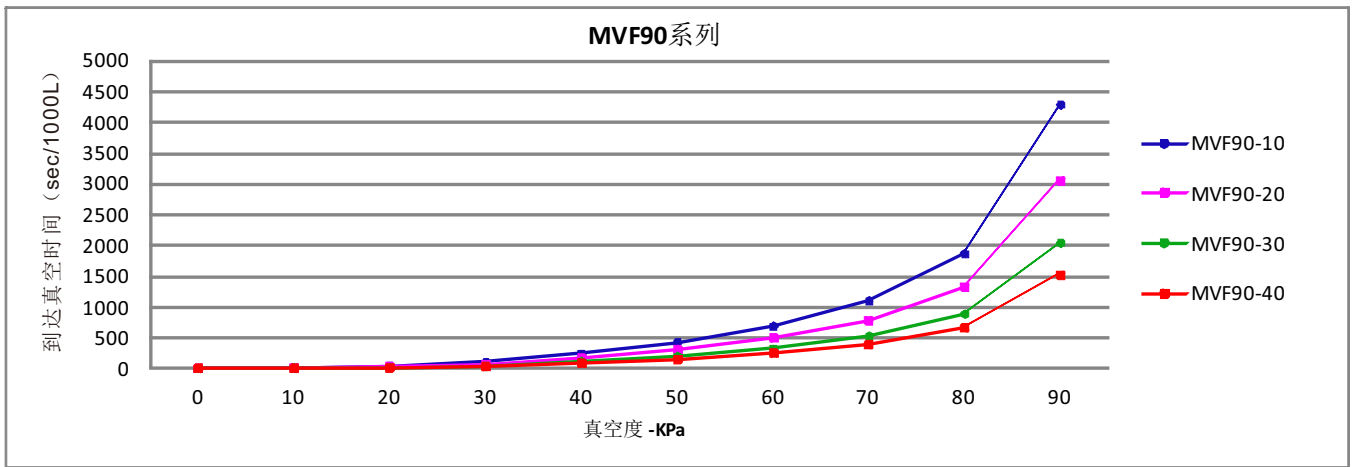
- ① Compressed Air 进气口 G1/4"
- ② Vacuum 真空口 G3/4"
- ③ Vacuum 真空口 G3/8"
- ④ Exhaust 排气口 G3/4"



## MVF90系列流量图

到达真空时间 (Sec/1000L)

| 型号              | 真空度 -kPa |    |    |     |     |     |     |      |      |      |
|-----------------|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|                 | 0        | 10 | 20 | 30  | 40  | 50  | 60  | 70   | 80   | 90   |
| <b>MVF90-10</b> | 0        | 19 | 50 | 110 | 246 | 430 | 690 | 1100 | 1870 | 4288 |
| <b>MVF90-20</b> | 0        | 14 | 36 | 79  | 176 | 307 | 493 | 786  | 1336 | 3063 |
| <b>MVF90-30</b> | 0        | 9  | 24 | 52  | 117 | 205 | 329 | 524  | 890  | 2042 |
| <b>MVF90-40</b> | 0        | 7  | 18 | 39  | 88  | 154 | 246 | 393  | 668  | 1531 |



真空抽气流量 (L/Min)

| 型号              | 真空度 -kPa |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|-----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                 | 0        | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60 | 70 | 80 | 90 |
| <b>MVF90-10</b> | 355      | 205 | 133 | 65  | 46  | 36  | 24 | 14 | 6  | 0  |
| <b>MVF90-20</b> | 513      | 287 | 186 | 91  | 64  | 50  | 34 | 20 | 8  | 0  |
| <b>MVF90-30</b> | 690      | 431 | 279 | 137 | 97  | 76  | 50 | 29 | 13 | 0  |
| <b>MVF90-40</b> | 994      | 574 | 372 | 182 | 129 | 101 | 67 | 39 | 17 | 0  |

