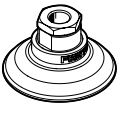
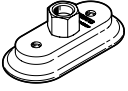
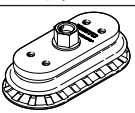


## 带接口的真空吸盘 OGVM

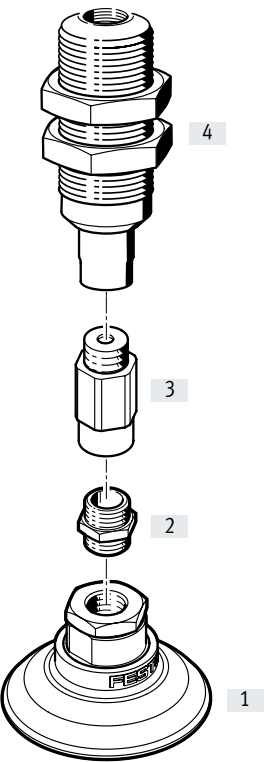
**FESTO**



## 产品范围一览

| 吸盘形状 | 吸盘结构特点                                                                              |             | 吸盘 ∅ 或吸盘规格<br>[mm]                                 | 真空接口     | 材料  |      | → 页码/<br>Internet |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|----------|-----|------|-------------------|
|      |                                                                                     |             |                                                    |          | NBR | HNBR |                   |
| 圆形   | 扁平                                                                                  |             |                                                    |          |     |      |                   |
|      |    | OGVM-...-S  | 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125                       | 内螺纹 G1/4 | ■   | —    | 5                 |
|      | 钟形                                                                                  |             |                                                    |          |     |      |                   |
|      |    | OGVM-...-G  | 20, 30, 45, 60, 80                                 | 内螺纹 G1/4 | ■   | —    | 7                 |
|      | 波纹状, 1.5 圈褶                                                                         |             |                                                    |          |     |      |                   |
|      |    | OGVM-...-A  | 20, 30, 40, 50, 100                                | 内螺纹 G1/4 | ■   | ■    | 9                 |
|      |                                                                                     |             | 60, 80, 125                                        | 内螺纹 G1/4 | ■   | —    |                   |
| 椭圆形  | 扁平                                                                                  |             |                                                    |          |     |      |                   |
|      |    | OGVM-...-SV | 16x55, 20x65, 30x95, 40x85, 50x105, 60x125, 70x145 | 内螺纹 G1/4 | ■   | —    | 11                |
|      | 钟形                                                                                  |             |                                                    |          |     |      |                   |
|      |  | OGVM-...-GV | 20x60, 30x80, 40x90                                | 内螺纹 G1/4 | ■   | —    | 13                |
|      | 波纹状, 1.5 圈褶                                                                         |             |                                                    |          |     |      |                   |
|      |  | OGVM-...-AV | 30x65                                              | 内螺纹 G1/4 | ■   | ■    | 15                |
|      |                                                                                     |             | 40x85, 55x115, 70x145                              | 内螺纹 G1/4 | ■   | —    |                   |

外围元件一览



| 附件  |                 | 说明                                  | → 页码/Internet |
|-----|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| [1] | 带接口吸盘<br>QGVM   |                                     | -             |
| [2] | 双变径接头<br>NPFC-D |                                     | 17            |
| [3] | 真空安全阀<br>ISV    | 真空安全阀用于在使用多个真空吸盘的应用中当一个或多个吸盘失效时保持真空 | 17            |
| [4] | 长度补偿器<br>VAL    | 通过补偿抓取设备的任意超出部分行程或工件厚度的公差差异来轻柔抓取工件  | 17            |

## 型号代码

|        |           |  |
|--------|-----------|--|
| 001    | 系列        |  |
| OGVM   | 完整的真空吸盘   |  |
| 002    | 吸盘规格      |  |
| 20     | 20 mm 直径  |  |
| 30     | 30 mm 直径  |  |
| 40     | 40 mm 直径  |  |
| 45     | 45 mm 直径  |  |
| 50     | 50 mm 直径  |  |
| 60     | 60 mm 直径  |  |
| 80     | 80 mm 直径  |  |
| 100    | 100 mm 直径 |  |
| 125    | 125 mm 直径 |  |
| 16x55  | 16x55 mm  |  |
| 20x60  | 20x60 mm  |  |
| 20x65  | 20x65 mm  |  |
| 30x65  | 30x65 mm  |  |
| 30x80  | 30x80 mm  |  |
| 30x95  | 30x95 mm  |  |
| 40x85  | 40x85 mm  |  |
| 40x90  | 40x90 mm  |  |
| 50x105 | 50x105 mm |  |
| 55x115 | 55x115 mm |  |
| 60x125 | 60x125 mm |  |
| 70x145 | 70x145 mm |  |

|     |                  |  |
|-----|------------------|--|
| 003 | 吸盘形状             |  |
| S   | 圆形, 标准           |  |
| G   | 圆形, 钟形           |  |
| A   | 圆形, 波纹状, 1.5 圈褶  |  |
| SV  | 椭圆形, 标准          |  |
| GV  | 椭圆形, 钟形          |  |
| AV  | 椭圆形, 波纹状, 1.5 圈褶 |  |

|     |        |  |
|-----|--------|--|
| 004 | 材料     |  |
| N   | 丁腈橡胶   |  |
| HN  | 水合丁腈橡胶 |  |

|     |      |  |
|-----|------|--|
| 005 | 真空接口 |  |
| G14 | G1/4 |  |

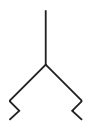
|     |      |  |
|-----|------|--|
| 006 | 螺纹类型 |  |
| F   | 内螺纹  |  |



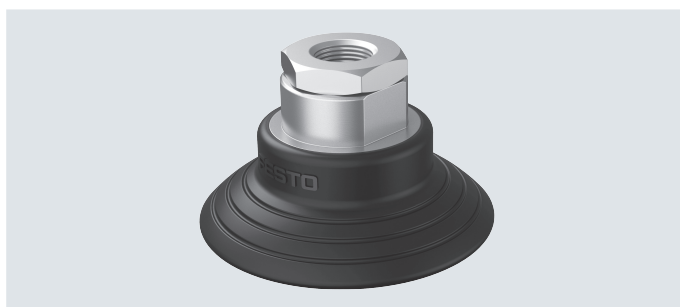
## 注意

订货数据包括可能的组合。

## 技术参数



- Ø - 直径  
30 ... 125 mm
- ! - 温度范围  
-20 ... +80°C



| 主要技术参数                  |       |        |      |     |     |     |     |     |
|-------------------------|-------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 吸盘 Ø                    | [mm]  | 30     | 40   | 50  | 60  | 80  | 100 | 125 |
| 真空接口                    |       | G1/4   |      |     |     |     |     |     |
| 公称通径                    | [mm]  | 4      |      | 7   | 8   |     |     |     |
| 吸盘形状                    |       | 圆形，扁平  |      |     |     |     |     |     |
| 安装方式                    |       | 通过真空端口 |      |     |     |     |     |     |
| 接口位置                    |       | 顶部     |      |     |     |     |     |     |
| 安装位置                    |       | 任意     |      |     |     |     |     |     |
| 最小工件直径                  | [mm]  | 35     | 37.5 | 45  | 70  | 70  | 100 | 135 |
| 吸盘体积                    | [cm³] | 1.8    | 4.4  | 8.4 | 15  | 35  | 68  | 132 |
| 保持力，额定工作压力为<br>-0.6 bar | [N]   | 36     | 53   | 90  | 120 | 225 | 351 | 606 |
| 横向力，额定工作压力为<br>-0.6 bar | [N]   | 35     | 53   | 99  | 64  | 113 | 140 | 429 |

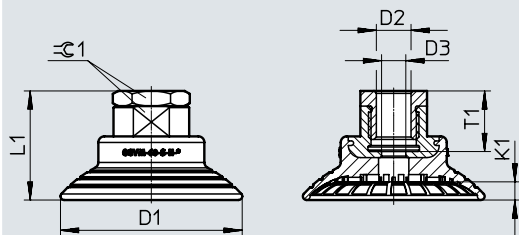
| 工作和环境条件                 |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 工作压力                    | [bar] -0.95 ... 0           |
| 工作介质                    | 大气，基于 ISO 8573-1:2010 [7:-] |
| 环境温度                    | [°C] -20 ... +80            |
| 耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup> | 2                           |

- 1) 耐腐蚀等级 2，符合 Festo FN 940 070 标准  
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件，与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

| 材料     |               |
|--------|---------------|
| 肖氏硬度   | 60 ±5         |
| 吸盘     | NBR<br>颜色: 黑色 |
| 螺纹耳轴   | 精制铝合金         |
| 材料注意事项 | RoHS 合规       |

## 技术参数

## 尺寸

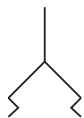
CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

| 型号       | D1<br>Ø | D2   | D3<br>Ø | K1   | L1 | T1 | $\varnothing 1$ |
|----------|---------|------|---------|------|----|----|-----------------|
| OGVM-30  | 30      | G1/4 | 4       | 3    | 20 | 12 | 17              |
| OGVM-40  | 40      | G1/4 | 4       | 4    | 22 | 12 | 17              |
| OGVM-50  | 50      | G1/4 | 7       | 5    | 33 | 20 | 22              |
| OGVM-60  | 60      | G1/4 | 8       | 6    | 36 | 20 | 22              |
| OGVM-80  | 80      | G1/4 | 8       | 7.6  | 40 | 20 | 22              |
| OGVM-100 | 100     | G1/4 | 8       | 9.5  | 41 | 20 | 22              |
| OGVM-125 | 125     | G1/4 | 8       | 12.5 | 48 | 20 | 22              |

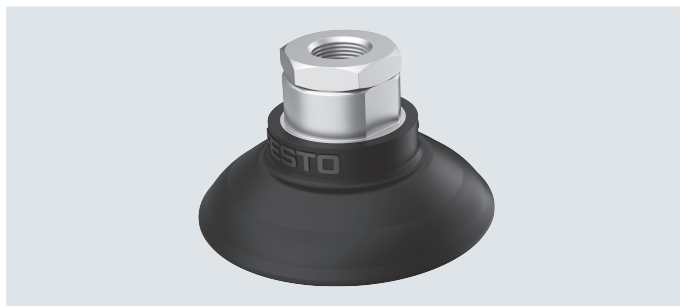
## 订货数据

| 吸盘 Ø<br>[mm] | 吸盘高度补偿器<br>[mm] | 重量<br>[g] | 订货号     | 型号                |
|--------------|-----------------|-----------|---------|-------------------|
| <b>丁腈橡胶</b>  |                 |           |         |                   |
| 30           | 3               | 8         | 8073816 | OGVM-30-S-N-G14F  |
| 40           | 4               | 10        | 8073817 | OGVM-40-S-N-G14F  |
| 50           | 5               | 30        | 8073818 | OGVM-50-S-N-G14F  |
| 60           | 6               | 40        | 8073819 | OGVM-60-S-N-G14F  |
| 80           | 7.6             | 65        | 8073820 | OGVM-80-S-N-G14F  |
| 100          | 9.5             | 100       | 8073821 | OGVM-100-S-N-G14F |
| 125          | 12.5            | 151       | 8073822 | OGVM-125-S-N-G14F |

## 技术参数



- Ø - 直径  
20 ... 80 mm
- ! - 温度范围  
-20 ... +80°C



| 主要技术参数                   |       |        |      |     |      |     |
|--------------------------|-------|--------|------|-----|------|-----|
| 吸盘 Ø                     | [mm]  | 20     | 30   | 45  | 60   | 80  |
| 真空接口                     |       | G1/4   |      |     |      |     |
| 公称通径                     | [mm]  | 3      |      | 4   | 6    | 7   |
| 吸盘形状                     |       | 圆形, 钟形 |      |     |      |     |
| 安装方式                     |       | 通过真空端口 |      |     |      |     |
| 接口位置                     |       | 顶部     |      |     |      |     |
| 安装位置                     |       | 任意     |      |     |      |     |
| 最小工件直径                   | [mm]  | 12.5   | 17.5 | 25  | 27.5 | 45  |
| 吸盘体积                     | [cm³] | 1.2    | 2.6  | 9.4 | 22   | 48  |
| 保持力, 额定工作压力为<br>-0.6 bar | [N]   | 18     | 32   | 77  | 143  | 220 |
| 横向力, 额定工作压力为 -0.6<br>bar | [N]   | 28     | 62   | 117 | 216  | 241 |

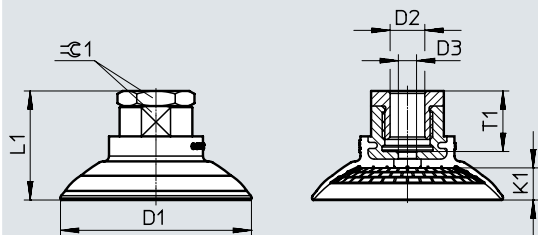
| 工作和环境条件                 |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 工作压力                    | [bar] -0.95 ... 0            |
| 工作介质                    | 大气, 基于 ISO 8573-1:2010 [7:-] |
| 环境温度                    | [°C] -20 ... +80             |
| 耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup> | 2                            |

1) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo FN 940 070 标准  
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

| 材料     |               |
|--------|---------------|
| 肖氏硬度   | 60 ±5         |
| 吸盘     | NBR<br>颜色: 黑色 |
| 螺纹耳轴   | 精制铝合金         |
| 材料注意事项 | RoHS 合规       |

## 技术参数

## 尺寸

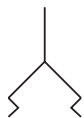
CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

| 型号      | D1<br>Ø | D2   | D3<br>Ø | K1   | L1   | T1 | ☞ 1 |
|---------|---------|------|---------|------|------|----|-----|
| OGVM-20 | 22      | G1/4 | 3       | 4    | 22   | 12 | 15  |
| OGVM-30 | 30      | G1/4 | 3       | 5    | 22   | 12 | 15  |
| OGVM-45 | 47      | G1/4 | 4       | 7.8  | 24.5 | 12 | 17  |
| OGVM-60 | 63      | G1/4 | 6       | 10.6 | 36   | 20 | 22  |
| OGVM-80 | 83      | G1/4 | 7       | 12.8 | 40   | 20 | 22  |

## 订货数据

| 吸盘 Ø<br>[mm] | 吸盘高度补偿器<br>[mm] | 重量<br>[g] | 订货号     | 型号               |
|--------------|-----------------|-----------|---------|------------------|
| <b>丁腈橡胶</b>  |                 |           |         |                  |
| 20           | 4               | 6         | 8073847 | OGVM-20-G-N-G14F |
| 30           | 5               | 7         | 8073848 | OGVM-30-G-N-G14F |
| 45           | 7.8             | 13        | 8073831 | OGVM-45-G-N-G14F |
| 60           | 10.6            | 29        | 8073832 | OGVM-60-G-N-G14F |
| 80           | 12.8            | 51        | 8073833 | OGVM-80-G-N-G14F |

## 技术参数



-  - 直径  
20 ... 125 mm
-  - 温度范围  
-20 ... +120°C



| 主要技术参数                      |             |       |                 |     |     |    |     |     |     |     |
|-----------------------------|-------------|-------|-----------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 吸盘 Ø                        |             | [mm]  | 20              | 30  | 40  | 50 | 60  | 80  | 100 | 125 |
| 真空接口                        |             |       | G1/4            |     |     |    |     |     |     |     |
| 公称通径                        |             | [mm]  | 4               |     |     | 7  | 8   |     |     |     |
| 吸盘形状                        |             |       | 圆形，波纹状，带 1.5 圈褶 |     |     |    |     |     |     |     |
| 安装方式                        |             |       | 通过真空端口          |     |     |    |     |     |     |     |
| 接口位置                        |             |       | 顶部              |     |     |    |     |     |     |     |
| 安装位置                        |             |       | 任意              |     |     |    |     |     |     |     |
| 最小工件直径                      |             | [mm]  | 12.5            | 25  | 30  | 35 | 40  | 75  | 90  | 140 |
| 吸盘体积                        |             | [cm³] | 2               | 5.5 | 7.8 | 15 | 28  | 64  | 115 | 241 |
| 保持力，额定工作<br>压力为<br>-0.6 bar | OGVM-...-N  | [N]   | 15              | 37  | 60  | 90 | 140 | 246 | 379 | 587 |
|                             | OGVM-...-HN | [N]   | 18              | 37  | 69  | 93 | -   | -   | 381 | -   |
| 横向力，额定工<br>作压力为 -0.6<br>bar | OGVM-...-N  | [N]   | 15              | 31  | 62  | 72 | 126 | 225 | 346 | 426 |
|                             | OGVM-...-HN | [N]   | 18              | 38  | 97  | 84 | -   | -   | 147 | -   |

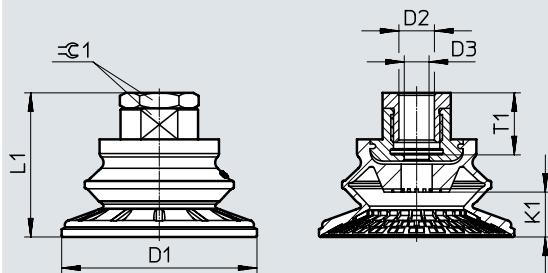
| 工作和环境条件                 |                              |              |
|-------------------------|------------------------------|--------------|
| 型号                      | OGVM-...-N                   | OGVM-...-HN  |
| 工作压力                    | [bar] -0.95 ... 0            |              |
| 工作介质                    | 大气，基于 ISO 8573-1:2010 [7:::] |              |
| 环境温度                    | [°C] -20 ... +80             | +10 ... +120 |
| 耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup> | 2                            |              |

1) 耐腐蚀等级 2，符合 Festo FN 940 070 标准  
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件，与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

| 材料     |            |             |
|--------|------------|-------------|
| 型号     | OGVM-...-N | OGVM-...-HN |
| 肖氏硬度   | 60 ±5      |             |
| 吸盘     | NBR        | HNBR        |
|        | 颜色: 黑色     | 颜色: 灰色      |
| 螺纹耳轴   | 精制铝合金      |             |
| 材料注意事项 | RoHS 合规    |             |

## 技术参数

## 尺寸

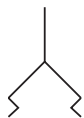
CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

| 型号       | D1<br>Ø | D2   | D3<br>Ø | K1   | L1   | T1 | ☞ 1 |
|----------|---------|------|---------|------|------|----|-----|
| OGVM-20  | 22      | G1/4 | 4       | 5.8  | 25   | 12 | 17  |
| OGVM-30  | 32      | G1/4 | 4       | 9    | 28   | 12 | 17  |
| OGVM-40  | 42      | G1/4 | 4       | 10   | 29   | 12 | 17  |
| OGVM-50  | 52      | G1/4 | 7       | 11.5 | 42   | 20 | 22  |
| OGVM-60  | 63      | G1/4 | 8       | 14.5 | 46.5 | 20 | 22  |
| OGVM-80  | 83      | G1/4 | 8       | 22   | 55   | 20 | 22  |
| OGVM-100 | 103     | G1/4 | 8       | 26   | 62   | 20 | 22  |
| OGVM-125 | 128     | G1/4 | 8       | 32   | 73   | 20 | 22  |

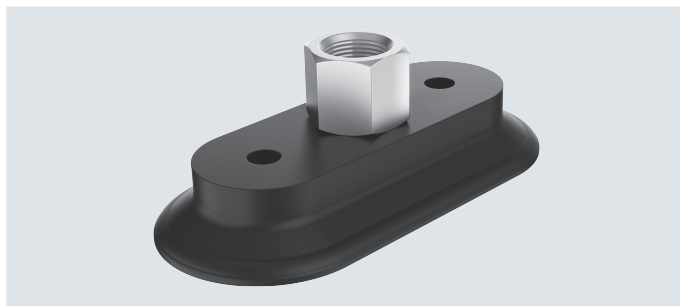
## 订货数据

| 吸盘 Ø<br>[mm]  | 吸盘高度补偿器<br>[mm] | 重量<br>[g] | 订货号     | 型号                 |
|---------------|-----------------|-----------|---------|--------------------|
| <b>丁腈橡胶</b>   |                 |           |         |                    |
| 20            | 5.8             | 12        | 8073834 | OGVM-20-A-N-G14F   |
| 30            | 9               | 15        | 8073835 | OGVM-30-A-N-G14F   |
| 40            | 10              | 17        | 8073836 | OGVM-40-A-N-G14F   |
| 50            | 11.5            | 41        | 8073837 | OGVM-50-A-N-G14F   |
| 60            | 14.5            | 50        | 8073838 | OGVM-60-A-N-G14F   |
| 80            | 22              | 75        | 8073839 | OGVM-80-A-N-G14F   |
| 100           | 26              | 109       | 8073840 | OGVM-100-A-N-G14F  |
| 125           | 32              | 188       | 8073841 | OGVM-125-A-N-G14F  |
| <b>水合丁腈橡胶</b> |                 |           |         |                    |
| 20            | 5.8             | 12        | 8073842 | OGVM-20-A-HN-G14F  |
| 30            | 9               | 15        | 8073843 | OGVM-30-A-HN-G14F  |
| 40            | 10              | 17        | 8073844 | OGVM-40-A-HN-G14F  |
| 50            | 11.5            | 41        | 8073845 | OGVM-50-A-HN-G14F  |
| 100           | 26              | 109       | 8073846 | OGVM-100-A-HN-G14F |

## 技术参数



-  - 温度范围  
-20 ... +80°C



| 主要技术参数                     |       |         |       |       |       |        |        |        |
|----------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 吸盘规格                       | [mm]  | 16x55   | 20x65 | 30x95 | 40x85 | 50x105 | 60x125 | 70x145 |
| 真空接口                       |       | G1/4    |       |       |       |        |        |        |
| 公称通径                       | [mm]  | 3       | 6     |       |       | 8      |        |        |
| 吸盘形状                       |       | 椭圆形, 扁平 |       |       |       |        |        |        |
| 安装方式                       |       | 通过真空端口  |       |       |       |        |        |        |
| 接口位置                       |       | 顶部      |       |       |       |        |        |        |
| 安装位置                       |       | 任意      |       |       |       |        |        |        |
| 最小工件直径                     | [mm]  | 10      | 20    | 40    | 50    | 75     | 75     | 90     |
| 吸盘体积                       | [cm³] | 2       | 3.6   | 9.6   | 13    | 25     | 44     | 70     |
| 保持力, 额定工作压力为<br>-0.6 bar   | [N]   | 36      | 66    | 146   | 150   | 240    | 345    | 630    |
| 垂直横向力, 额定工作压力为<br>-0.6 bar | [N]   | 40      | 76    | 114   | 92    | 174    | 324    | 455    |

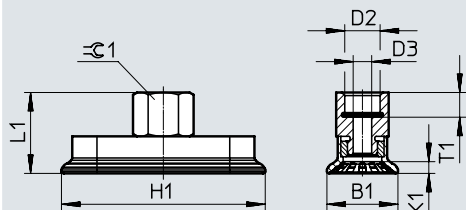
| 工作和环境条件                 |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| 工作压力                    | [bar] -0.95 ... 0              |
| 工作介质                    | 大气, 基于 ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| 环境温度                    | [°C] -20 ... +80               |
| 耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup> | 2                              |

1) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo FN 940 070 标准  
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

| 材料     |               |
|--------|---------------|
| 肖氏硬度   | 60 ±5         |
| 吸盘     | NBR<br>颜色: 黑色 |
| 螺纹耳轴   | 精制铝合金         |
| 材料注意事项 | RoHS 合规       |

## 技术参数

## 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

| 型号          | B1 | D2   | D3<br>Ø | H1  | K1 | L1 | T1 | ≈ 1 |
|-------------|----|------|---------|-----|----|----|----|-----|
| OGVM-16x55  | 16 | G1/4 | 3       | 56  | 3  | 34 | 8  | 17  |
| OGVM-20x65  | 23 | G1/4 | 6       | 66  | 3  | 26 | 8  | 17  |
| OGVM-30x95  | 32 | G1/4 | 6       | 97  | 3  | 27 | 8  | 17  |
| OGVM-40x85  | 40 | G1/4 | 6       | 86  | 4  | 28 | 8  | 17  |
| OGVM-50x105 | 50 | G1/4 | 8       | 106 | 5  | 30 | 8  | 17  |
| OGVM-60x125 | 60 | G1/4 | 8       | 127 | 6  | 32 | 8  | 17  |
| OGVM-70x145 | 70 | G1/4 | 8       | 146 | 7  | 33 | 8  | 17  |

## 订货数据

吸盘规格

[mm]

吸盘高度补偿器

[mm]

重量

[g]

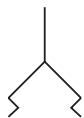
订货号

型号

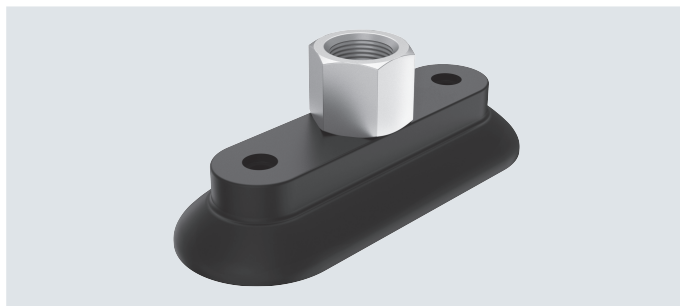
## 丁腈橡胶

|        |   |     |         |                       |
|--------|---|-----|---------|-----------------------|
| 16x55  | 3 | 29  | 8073852 | OGVM-16X55-SV-N-G14F  |
| 20x65  | 3 | 21  | 8073853 | OGVM-20X65-SV-N-G14F  |
| 30x95  | 3 | 44  | 8073854 | OGVM-30X95-SV-N-G14F  |
| 40x85  | 4 | 38  | 8073855 | OGVM-40X85-SV-N-G14F  |
| 50x105 | 5 | 67  | 8073856 | OGVM-50X105-SV-N-G14F |
| 60x125 | 6 | 86  | 8073857 | OGVM-60X125-SV-N-G14F |
| 70x145 | 7 | 124 | 8073858 | OGVM-70X145-SV-N-G14F |

## 技术参数



-  - 温度范围  
-20 ... +80°C



| 主要技术参数                     |       |         |       |       |
|----------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 吸盘规格                       | [mm]  | 20x60   | 30x80 | 40x90 |
| 真空接口                       |       | G1/4    |       |       |
| 公称通径                       | [mm]  | 6       |       |       |
| 吸盘形状                       |       | 椭圆形, 钟形 |       |       |
| 安装方式                       |       | 通过真空端口  |       |       |
| 接口位置                       |       | 顶部      |       |       |
| 安装位置                       |       | 任意      |       |       |
| 最小工件直径                     | [mm]  | 12.5    | 20    | 35    |
| 吸盘体积                       | [cm³] | 5       | 10    | 15.8  |
| 保持力, 额定工作压力为<br>-0.6 bar   | [N]   | 81      | 120   | 311   |
| 垂直横向力, 额定工作压力为<br>-0.6 bar | [N]   | 103     | 201   | 192   |

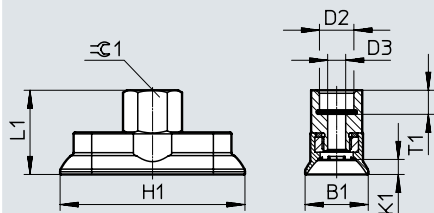
| 工作和环境条件                 |       |                                |
|-------------------------|-------|--------------------------------|
| 工作压力                    | [bar] | -0.95 ... 0                    |
| 工作介质                    |       | 大气, 基于 ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| 环境温度                    | [°C]  | -20 ... +80                    |
| 耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup> |       | 2                              |

1) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo FN 940 070 标准  
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

| 材料     |               |
|--------|---------------|
| 肖氏硬度   | 60 ±5         |
| 吸盘     | NBR<br>颜色: 黑色 |
| 螺纹耳轴   | 精制铝合金         |
| 材料注意事项 | RoHS 合规       |

## 技术参数

## 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

| 型号         | B1   | D2   | D3<br>$\varnothing$ | H1   | K1 | L1 | T1 | $\varnothing 1$ |
|------------|------|------|---------------------|------|----|----|----|-----------------|
| OGVM-20x60 | 21   | G1/4 | 6                   | 61.5 | 5  | 28 | 8  | 17              |
| OGVM-30x80 | 31   | G1/4 | 6                   | 81   | 6  | 29 | 8  | 17              |
| OGVM-40x90 | 40.5 | G1/4 | 6                   | 95.5 | 6  | 29 | 8  | 17              |

## 订货数据

吸盘规格  
[mm]吸盘高度补偿器  
[mm]重量  
[g]

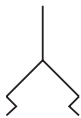
订货号

型号

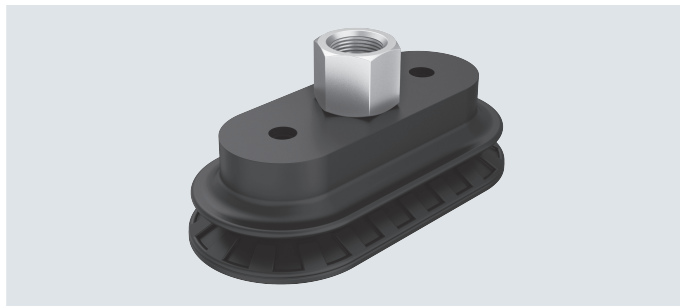
## 丁腈橡胶

|       |   |    |         |                      |
|-------|---|----|---------|----------------------|
| 20x60 | 5 | 16 | 8073862 | OGVM-20X60-GV-N-G14F |
| 30x80 | 6 | 26 | 8073863 | OGVM-30X80-GV-N-G14F |
| 40x90 | 6 | 40 | 8073864 | OGVM-40X90-GV-N-G14F |

## 技术参数



— ● — 温度范围  
-20 ... +120°C



| 主要技术参数        |                    |                  |       |        |        |
|---------------|--------------------|------------------|-------|--------|--------|
| 吸盘规格          | [mm]               | 30x65            | 40x85 | 55x115 | 70x145 |
| 真空接口          |                    | G1/4             |       |        |        |
| 公称通径          | [mm]               | 6                |       |        | 8      |
| 吸盘形状          |                    | 椭圆形，波纹状，带 1.5 圈褶 |       |        |        |
| 安装方式          |                    | 通过真空端口           |       |        |        |
| 接口位置          |                    | 顶部               |       |        |        |
| 安装位置          |                    | 任意               |       |        |        |
| 最小工件直径        | [mm]               | 15               | 30    | 50     | 70     |
| 吸盘体积          | [cm <sup>3</sup> ] | 11.5             | 23.5  | 52     | 111    |
| 保持力，额定工作压力为   | OGVM-...-N [N]     | 66               | 126   | 200    | 446    |
| -0.6 bar      | OGVM-...-HN [N]    | 75               | -     | -      | -      |
| 垂直横向力，额定工作压力为 | OGVM-...-N [N]     | 104              | 173   | 234    | 592    |
| -0.6 bar      | OGVM-...-HN [N]    | 75               | -     | -      | -      |

| 工作和环境条件                 |                             |             |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| 型号                      | OGVM-...-N                  | OGVM-...-HN |
| 工作压力                    | [bar]                       | -0.95 ... 0 |
| 工作介质                    | 大气，基于 ISO 8573-1:2010 [7:-] |             |
| 环境温度                    | [°C]                        | -20 ... +80 |
| 耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup> | 2                           |             |

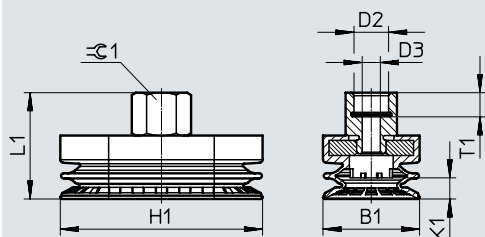
1) 耐腐蚀等级 2，符合 Festo FN 940 070 标准

中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件，与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

| 材料     |            |             |
|--------|------------|-------------|
| 型号     | OGVM-...-N | OGVM-...-HN |
| 肖氏硬度   | 60 ±5      |             |
| 吸盘     | NBR        | HNBR        |
|        | 颜色: 黑色     | 颜色: 灰色      |
| 螺纹耳轴   | 精制铝合金      |             |
| 材料注意事项 | RoHS 合规    |             |

## 技术参数

## 尺寸

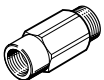
CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

| 型号          | B1 | D2   | D3<br>Ø | H1  | K1   | L1 | T1 | ≈ 1 |
|-------------|----|------|---------|-----|------|----|----|-----|
| OGVM-30x65  | 32 | G1/4 | 6       | 67  | 7    | 35 | 8  | 17  |
| OGVM-40x85  | 42 | G1/4 | 6       | 87  | 9    | 38 | 8  | 17  |
| OGVM-55x115 | 56 | G1/4 | 8       | 118 | 13   | 43 | 8  | 17  |
| OGVM-70x145 | 72 | G1/4 | 8       | 148 | 16.5 | 47 | 8  | 17  |

## 订货数据

| 吸盘规格<br>[mm]  | 吸盘高度补偿器<br>[mm] | 重量<br>[g] | 订货号     | 型号                    |
|---------------|-----------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>丁腈橡胶</b>   |                 |           |         |                       |
| 30x65         | 7               | 48        | 8073865 | OGVM-30X65-AV-N-G14F  |
| 40x85         | 9               | 57        | 8073866 | OGVM-40X85-AV-N-G14F  |
| 55x115        | 13              | 76        | 8073867 | OGVM-55X115-AV-N-G14F |
| 70x145        | 16.5            | 156       | 8073868 | OGVM-70X145-AV-N-G14F |
| <b>氢化丁腈橡胶</b> |                 |           |         |                       |
| 30x65         | 7               | 48        | 8073869 | OGVM-30X65-AV-HN-G14F |

## 附件

| 真空安全阀 ISV                                                                         |      | 技术参数 → Internet: isv |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------|
|                                                                                   | 气接口  | 订货号                  | 型号      |
|  | G1/4 | 33970                | ISV-1/4 |

| 变径接头 NPFC-D                                                                       |      | 技术参数 → Internet: npfc |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | 气接口  | 订货号                   | 型号            |
|  | G1/4 | 8030272               | NPFC-D-2G14-M |

| 长度补偿器 VAL                                                                         |      | 技术参数 → Internet: val |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------|
|                                                                                   | 真空接口 | 订货号                  | 型号         |
|  | G1/4 | 151211               | VAL-1/4-20 |