# 旋轉式手柄閥 VHER

FESTO



# 特性

## 特性一览

功能强大：
- 流量：170 ... 3800 l/min

灵活性：
- 接口 M5, G1/8, G1/4, G1/2
- 三位三通阀；如果封闭气口 2，旋转式手柄阀 VHER 可以当作一个三位三通阀使用

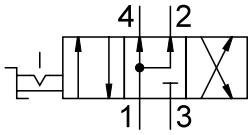
实用：
- 这些阀可用于在行程范围内停止单作用气缸（三位三通阀）或双作用气缸。
- 在中封式的情况下，驱动装置的活塞移动，直到力达到平衡。
- 在中泄式的情况下时，可以手动移动活塞，只需克服摩擦力。
- 在中泄式的情况下，相同的压力接到气口 2 和 4。活塞不移动（具有相同的表面积）。

以不同压力工作（真空工作）：
- 阀 VHER-B43 的气流方向有明确规定，不可逆转。真空只能连接到气口 3，以保持流向。气口 3 的真空操作：-0.95...0 bar
- 在真空操作期间，阀功能从排气 (VHER-...-B43E-...) 切换到进气 (VHER-....-B43U-...)，反之亦然。
- 注意：过滤器必须安装在真空模式下工作的阀上游，用于阻止进气中的任何异物进入阀内（例如，在操作真空吸盘时）。
- 注：真空不得连接到气口 1。

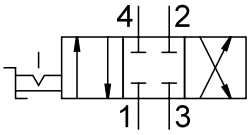
双压力操作：
- VHER-B43 阀适用于双压力操作。请注意，出于设计原因，压缩空气仅能施加到气口 1 和 3。
- 注：双压力操作时，较高的压力必须总是施加到气口 1。

## 阀功能

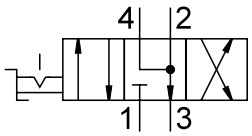
[B43U] 三位四通阀，锁定式，中压式




[B43C] 三位四通阀，止动卡，中封式




[B43E] 三位四通阀，锁定式手控装置，中泄式



# 型号代码

| 001 | 系列 | |
|---|---|---|
| **VHER** | 手柄阀，带锁 | |

| 002 | 产品版本 | |
|---|---|---|
| | 标准 | |
| **P** | 主要为塑料 | |

| 003 | 驱动方式 | |
|---|---|---|
| **H** | 手柄，顶部 | |

| 004 | 阀功能 | |
|---|---|---|
| **B43C** | 三位四通阀，止动卡，中封式 | |
| **B43E** | 三位四通阀，锁定式手控装置，中泄式 | |
| **B43U** | 三位四通阀，锁定式，中压式 | |

| 005 | 流向 | |
|---|---|---|
| | 标准 | |

| 006 | 连接方向 | |
|---|---|---|
| | 正面和背面 | |
| **B** | 底部 | |

| 007 | 气接口 | |
|---|---|---|
| **G18** | G1/8 | |
| **G14** | G1/4 | |
| **G12** | G1/2 | |
| **M5** | M5 | |

# 数据表

| 主要技術參數 金屬桿 G1/2 | | |
|---|---|---|
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 3,200 l/min | 3,800 l/min |
| 阀功能 | 4/3 通风的, 4/3 已排气, 三位四通，常闭 | |
| 结构特点 | 旋转滑阀 | |
| 密封原理 | 硬性 | |
| 安装方式 | 可选：, 面板式安装, 使用通孔 | |
| 先导类型 | 直接 | |
| 驱动方式 | 手册 | |
| 控制锁 | – | |
| 开关位置指示器 | 通过附件安装 | |
| 安装位置 | – | |
| 流向 | 不可逆 | |
| 重叠自由度 | 是 | |
| 排气功能 | 可节流 | |
| 公称通径 | 12 mm | |
| 驱动扭矩 | 5 Nm | |

| 主要技術參數 金屬桿 G1/4 | | |
|---|---|---|
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 1,150 l/min | 1,500 l/min |
| 阀功能 | 4/3 通风的, 4/3 已排气, 三位四通，常闭 | |
| 结构特点 | 旋转滑阀 | |
| 密封原理 | 硬性 | |
| 安装方式 | 可选：, 面板式安装, 使用通孔 | |
| 先导类型 | 直接 | |
| 驱动方式 | 手册 | |
| 控制锁 | – | |
| 开关位置指示器 | 通过附件安装 | |
| 安装位置 | – | |
| 流向 | 不可逆 | |
| 重叠自由度 | 是 | |
| 排气功能 | 可节流 | |
| 公称通径 | 8 mm | |
| 驱动扭矩 | 2 Nm | |

| 主要技術參數 金屬桿 G1/8 | | |
|---|---|---|
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 600 l/min | 800 l/min |
| 阀功能 | 4/3 通风的, 4/3 已排气, 三位四通，常闭 | |
| 结构特点 | 旋转滑阀 | |
| 密封原理 | 硬性 | |
| 安装方式 | 可选：, 面板式安装, 使用通孔 | |
| 先导类型 | 直接 | |
| 驱动方式 | 手册 | |
| 控制锁 | – | |
| 开关位置指示器 | 通过附件安装 | |
| 安装位置 | – | |
| 流向 | 不可逆 | |
| 重叠自由度 | 是 | |
| 排气功能 | 可节流 | |
| 公称通径 | 6 mm | |
| 驱动扭矩 | 0.9 Nm | |

# 数据表

| 主要技術參數 聚合物桿 M5 | | |
|---|---|---|
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 170 l/min | 260 l/min |
| 阀功能 | 4/3 通风的, 4/3 已排气, 三位四通，常闭 | |
| 结构特点 | 旋转滑阀 | |
| 密封原理 | 硬性 | |
| 安装方式 | 可选：, 面板式安装, 使用通孔 | |
| 先导类型 | 直接 | |
| 驱动方式 | 手册 | |
| 控制锁 | 可以用附件关闭 | |
| 开关位置指示器 | 通过附件安装 | |
| 安装位置 | – | |
| 流向 | 不可逆 | |
| 重叠自由度 | 是 | |
| 排气功能 | 可节流 | |
| 公称通径 | 4 mm | |
| 驱动扭矩 | 0.5 Nm | |

| 主要技術參數 聚合物桿 G1/2 | | |
|---|---|---|
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 3,200 l/min | 3,800 l/min |
| 阀功能 | 4/3 通风的, 4/3 已排气, 三位四通，常闭 | |
| 结构特点 | 旋转滑阀 | |
| 密封原理 | 硬性 | |
| 安装方式 | 可选：, 面板式安装, 使用通孔 | |
| 先导类型 | 直接 | |
| 驱动方式 | 手册 | |
| 控制锁 | 可以用附件关闭 | |
| 开关位置指示器 | 通过附件安装 | |
| 安装位置 | – | |
| 流向 | 不可逆 | |
| 重叠自由度 | 是 | |
| 排气功能 | 可节流 | |
| 公称通径 | 12 mm | |
| 驱动扭矩 | 5 Nm | |

| 主要技術參數 聚合物桿 G1/4 | | |
|---|---|---|
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 1,150 l/min | 1,500 l/min |
| 阀功能 | 4/3 通风的, 4/3 已排气, 三位四通，常闭 | |
| 结构特点 | 旋转滑阀 | |
| 密封原理 | 硬性 | |
| 安装方式 | 可选：, 面板式安装, 使用通孔 | |
| 先导类型 | 直接 | |
| 驱动方式 | 手册 | |
| 控制锁 | 可以用附件关闭 | |
| 开关位置指示器 | 通过附件安装 | |
| 安装位置 | – | |
| 流向 | 不可逆 | |
| 重叠自由度 | 是 | |
| 排气功能 | 可节流 | |
| 公称通径 | 8 mm | |
| 驱动扭矩 | 2 Nm | |

# 数据表

| 主要技術參數 聚合物桿 G1/8 | | |
|---|---|---|
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 600 l/min | 800 l/min |
| 阀功能 | 4/3 通风的, 4/3 已排气, 三位四通，常闭 | |
| 结构特点 | 旋转滑阀 | |
| 密封原理 | 硬性 | |
| 安装方式 | 可选：, 面板式安装, 使用通孔 | |
| 先导类型 | 直接 | |
| 驱动方式 | 手册 | |
| 控制锁 | 可以用附件关闭 | |
| 开关位置指示器 | 通过附件安装 | |
| 安装位置 | – | |
| 流向 | 不可逆 | |
| 重叠自由度 | 是 | |
| 排气功能 | 可节流 | |
| 公称通径 | 6 mm | |
| 驱动扭矩 | 0.9 Nm | |

| 工作和環境條件 - 金屬桿 | |
|---|---|
| 工作介质 | 压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 工作和先导介质说明 | 可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作） |
| 工作压力 | 0 ... 10 bar |
| 环境温度 | -20 ... 80°C |
| 介质温度 | -20 ... 80°C |
| 耐腐蚀等级 CRC[1)] | 2 - 中等耐腐蚀能力 |

1) 耐腐蚀等级 2，符合 Festo 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。

| 工作和環境條件 聚合物桿 | |
|---|---|
| 工作介质 | 压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 工作和先导介质说明 | 可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作） |
| 工作压力 | 0 ... 10 bar |
| 环境温度 | -20 ... 80°C |
| 介质温度 | -20 ... 80°C |
| 耐腐蚀等级 CRC[1)] | 2 - 中等耐腐蚀能力 |

1) 耐腐蚀等级 2，符合 Festo 940 070 标准。元件具有中等耐腐蚀能力。与周围工业大气或介质（如冷却剂和润滑剂）直接接触且具有一定的装饰表面要求的外部可视部件。

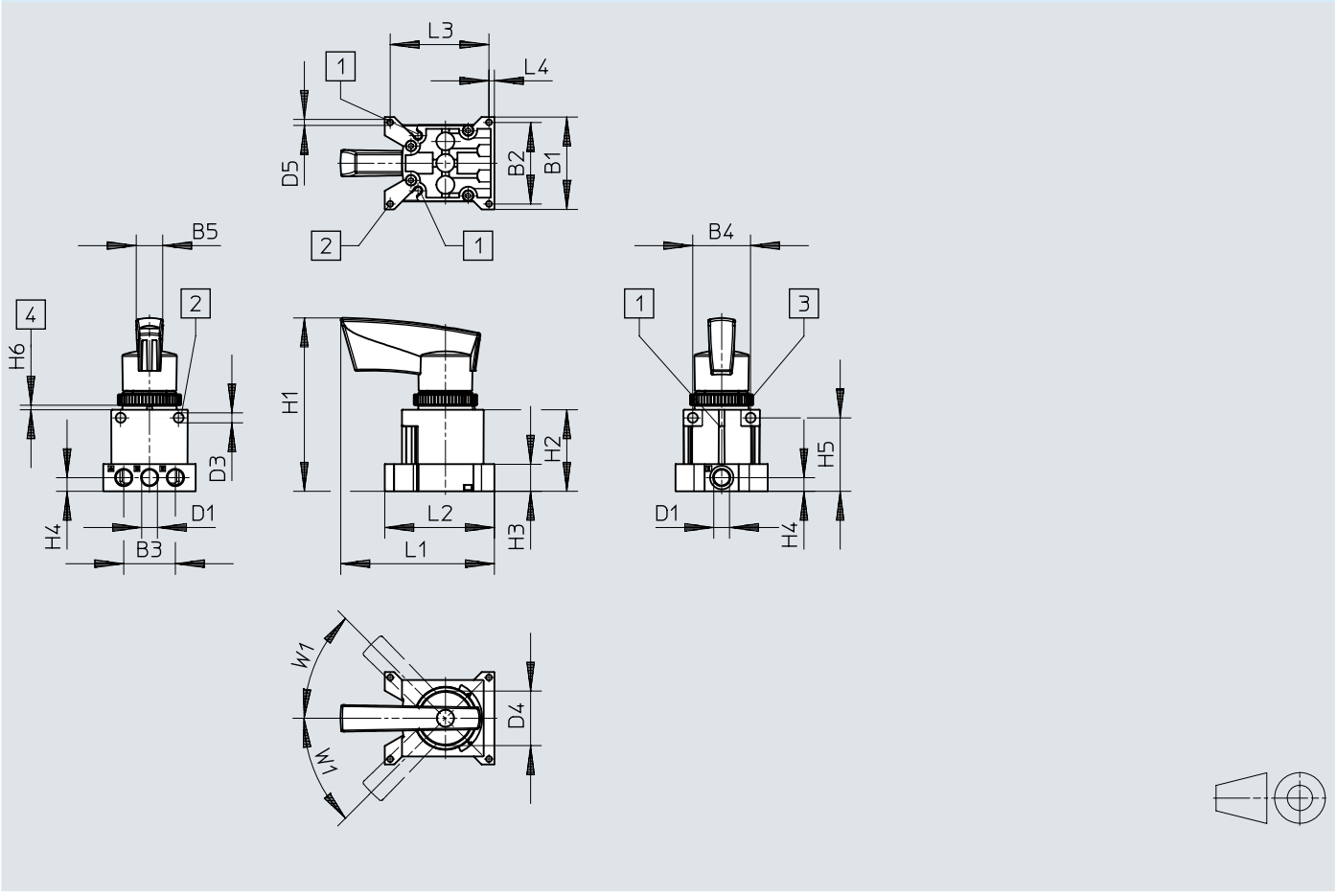
| 材料 金屬桿 | |
|---|---|
| 外壳材料 | 压铸铝 |
| 杆材料 | 压铸铝 |
| 密封件材料 | NBR |
| 材料说明 | 符合 RoHS 标准 |

| 材料 聚合物桿 | |
|---|---|
| 外壳材料 | 压铸铝, PA |
| 杆材料 | PA |
| 密封件材料 | NBR |
| 材料说明 | 符合 RoHS 标准 |

# 尺寸

**尺寸 – 金屬槓桿型，氣動接口 G1/8，橫向**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



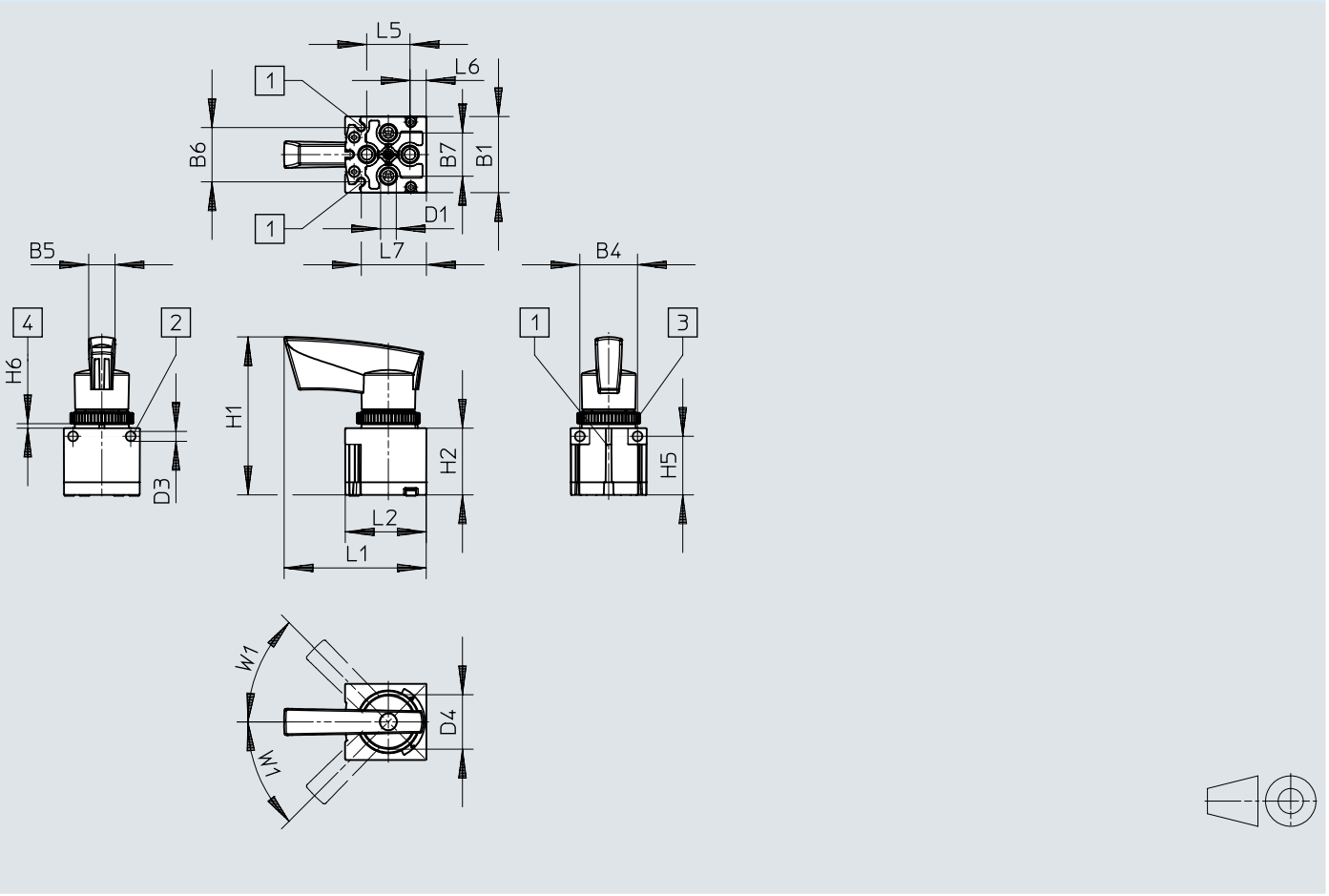

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D3<br>ø | D4<br>ø | D5<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-H-B43...-G18 | 51 | 45 | 28,5 | 32 | 14,6 | G1/8 | 5,5 | 30,2 | 3,3 |

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | L1 | L2 | L3 | L4 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | min. | max. | | | | | |
| VHER-H-B43...-G18 | 95,6 | 45 | 15 | 7,5 | 40,5 | 2 | 4 | 84,9 | 60,5 | 54,5 | 3 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 金屬槓桿型，氣動接口 G1/8，下方**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



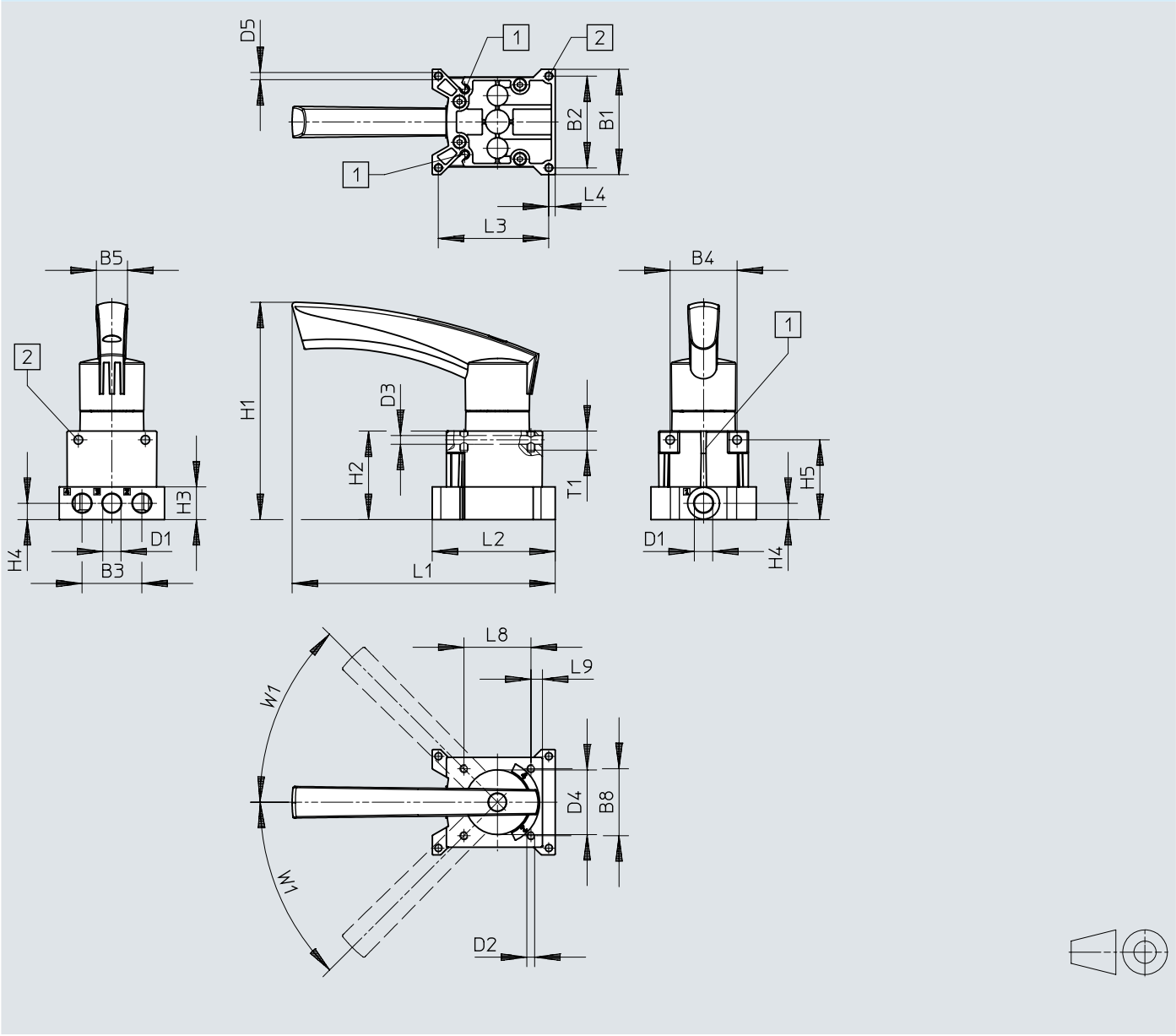

| | B1 | B4 | B5 | B6 | B7 | D1 | D3<br>ø | D4<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-H-B43...-B-G18 | 42,2 | 32 | 14,6 | 30,4 | 24 | G1/8 | 5,5 | 30,2 |

| | H1 | H2 | H5 | H6 | | L1 | L2 | L5 | L6 | L7 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | min. | max. | | | | | | |
| VHER-H-B43...-B-G18 | 87,6 | 37 | 32,5 | 2 | 4 | 78,6 | 44,9 | 24 | 9 | 36,2 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 金屬槓桿型，氣動接口 G1/4，橫向**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



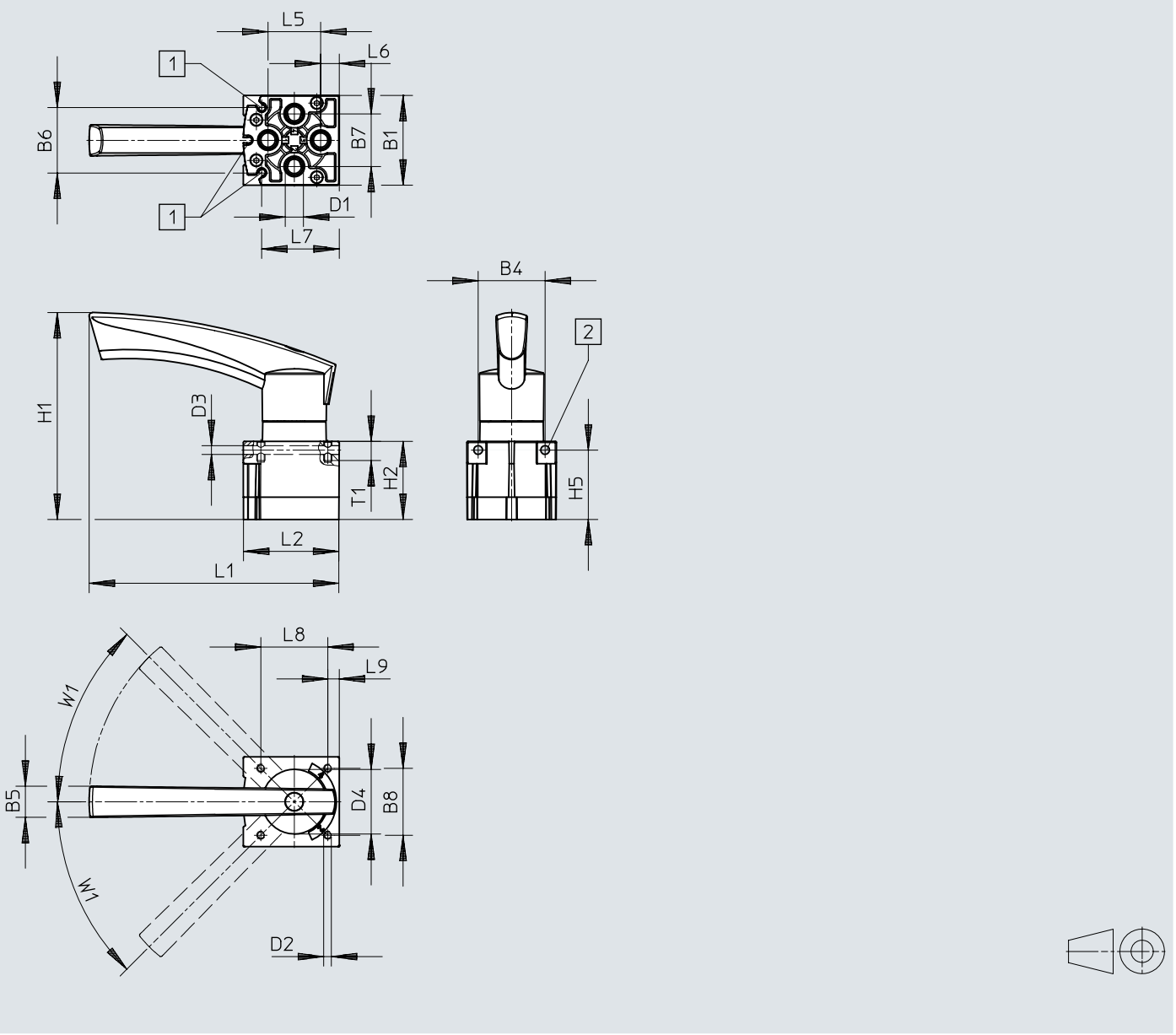

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B8 | D1 | D2 | D3 ø | D4 ø | D5 ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-H-B43...-G14 | 66 | 57,5 | 37,5 | 42 | 19,5 | 42 | G1/4 | M5 | 5,5 | 40,5 | 4,5 |

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L8 | L9 | T1 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-H-B43...-G14 | 136,3 | 55,5 | 20,5 | 10,3 | 50 | 164,8 | 77 | 69,2 | 4 | 42 | 7,2 | 12 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 金屬槓桿型，氣動接口 G1/4，下方**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



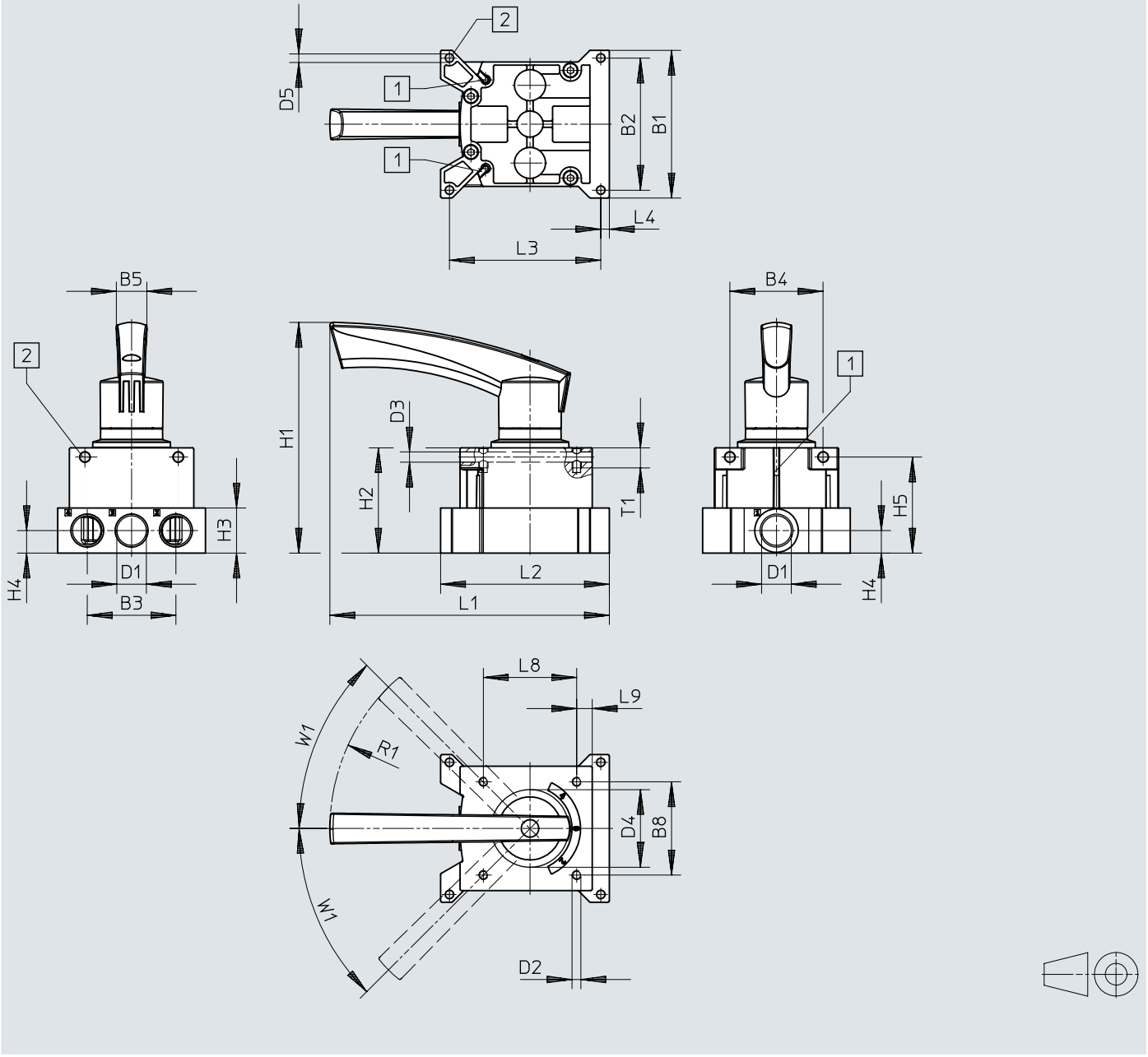

| | B1 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | D1 | D2 | D3<br>ø | D4<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-H-B43...-B-G14 | 56,3 | 42 | 19,5 | 40,4 | 33 | 42 | G1/4 | M5 | 5,5 | 40,5 |

| | H1 | H2 | H5 | L1 | L2 | L5 | L6 | L7 | L8 | T1 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-H-B43...-B-G14 | 129,8 | 49 | 43,5 | 156,6 | 59,8 | 33 | 11 | 48,2 | 42 | 12 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 金屬槓桿型，氣動接口 G1/2，橫向**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



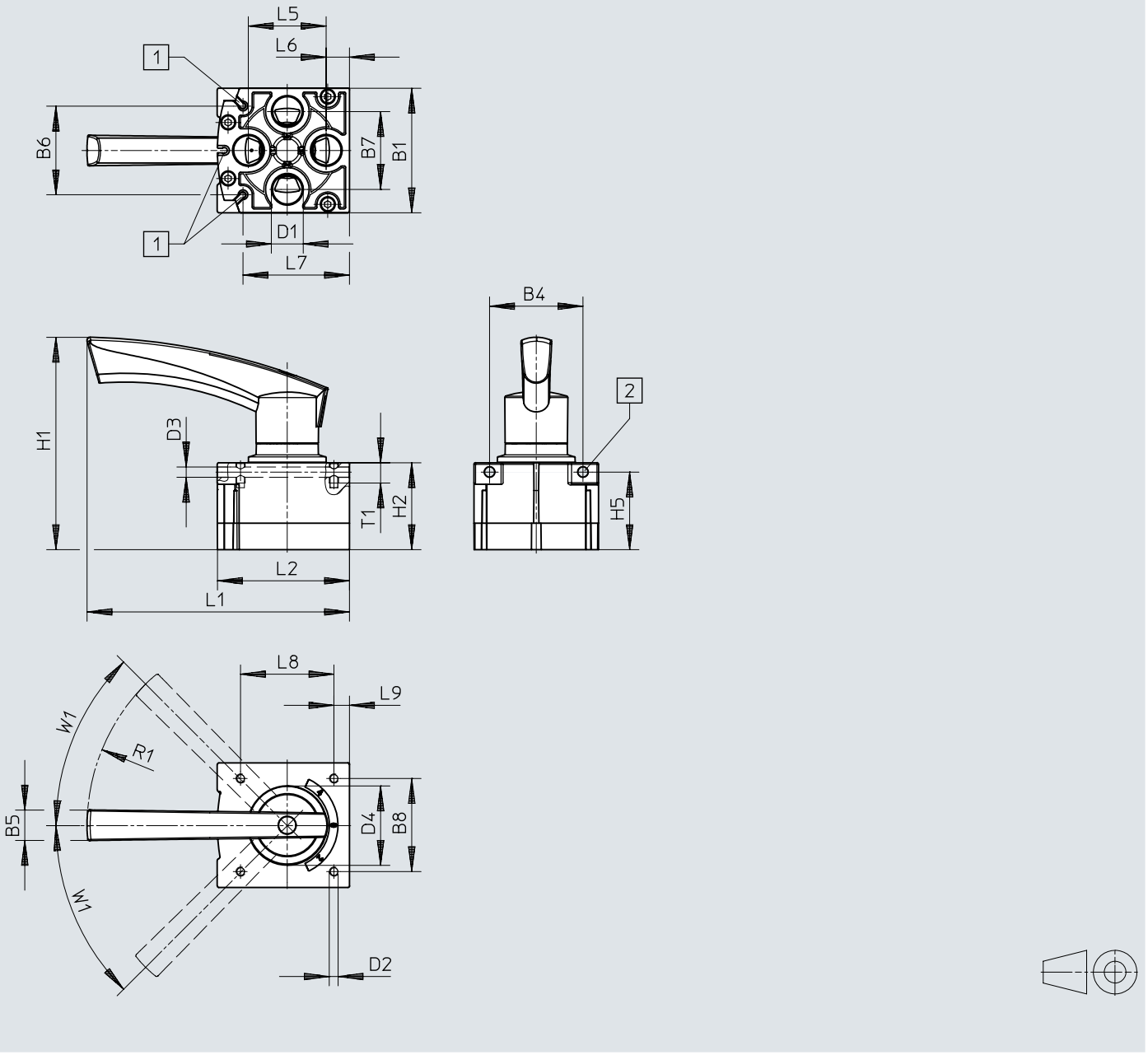

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B8 | D1 | D2 | D3<br>ø | D4<br>ø | D5<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-H-B43-...-G12 | 95 | 85 | 57 | 60 | 19,5 | 60 | G1/2 | M5 | 6,6 | 51 | 5,5 |

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L8 | L9 | R1 | T1 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-H-B43-...-G12 | 149 | 68 | 29 | 14,5 | 61,8 | 180 | 108,8 | 97,3 | 5,5 | 60 | 10 | 128 | 13 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 金屬槓桿型，氣動接口 G1/2，下方**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



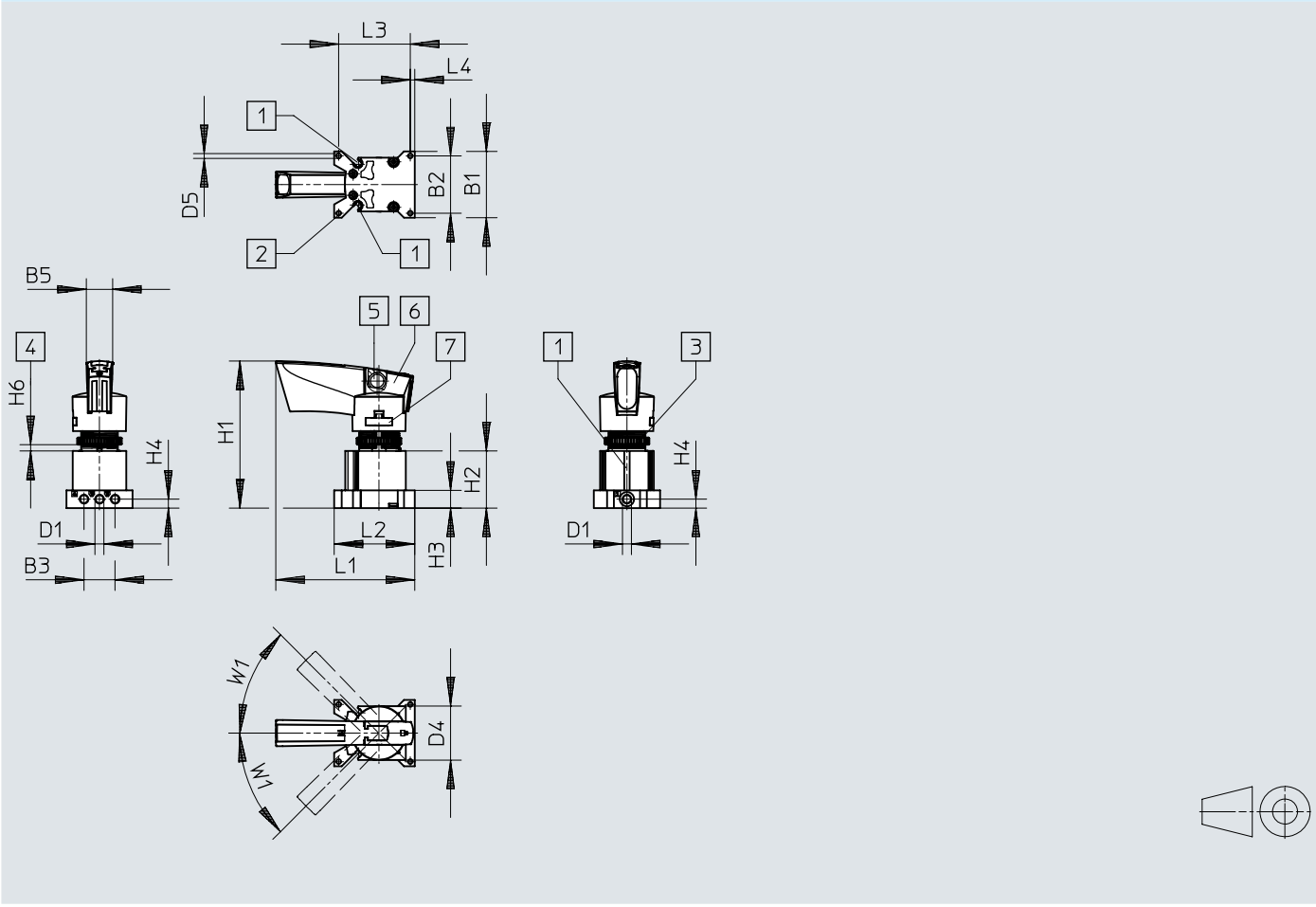

| | B1 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | D1 | D2 | D3<br>ø | D4<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-H-B43-...-B-G12 | 80 | 60 | 19,5 | 56,9 | 50 | 60 | G1/2 | M5 | 6,6 | 51 |

| | H1 | H2 | H5 | L1 | L2 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | R1 | T1 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-H-B43-...-B-G12 | 136,5 | 55,8 | 49,8 | 168,8 | 84,8 | 50 | 15 | 68,5 | 60 | 10 | 128 | 13 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 聚合物槓桿型，氣動接口 M5，橫向**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



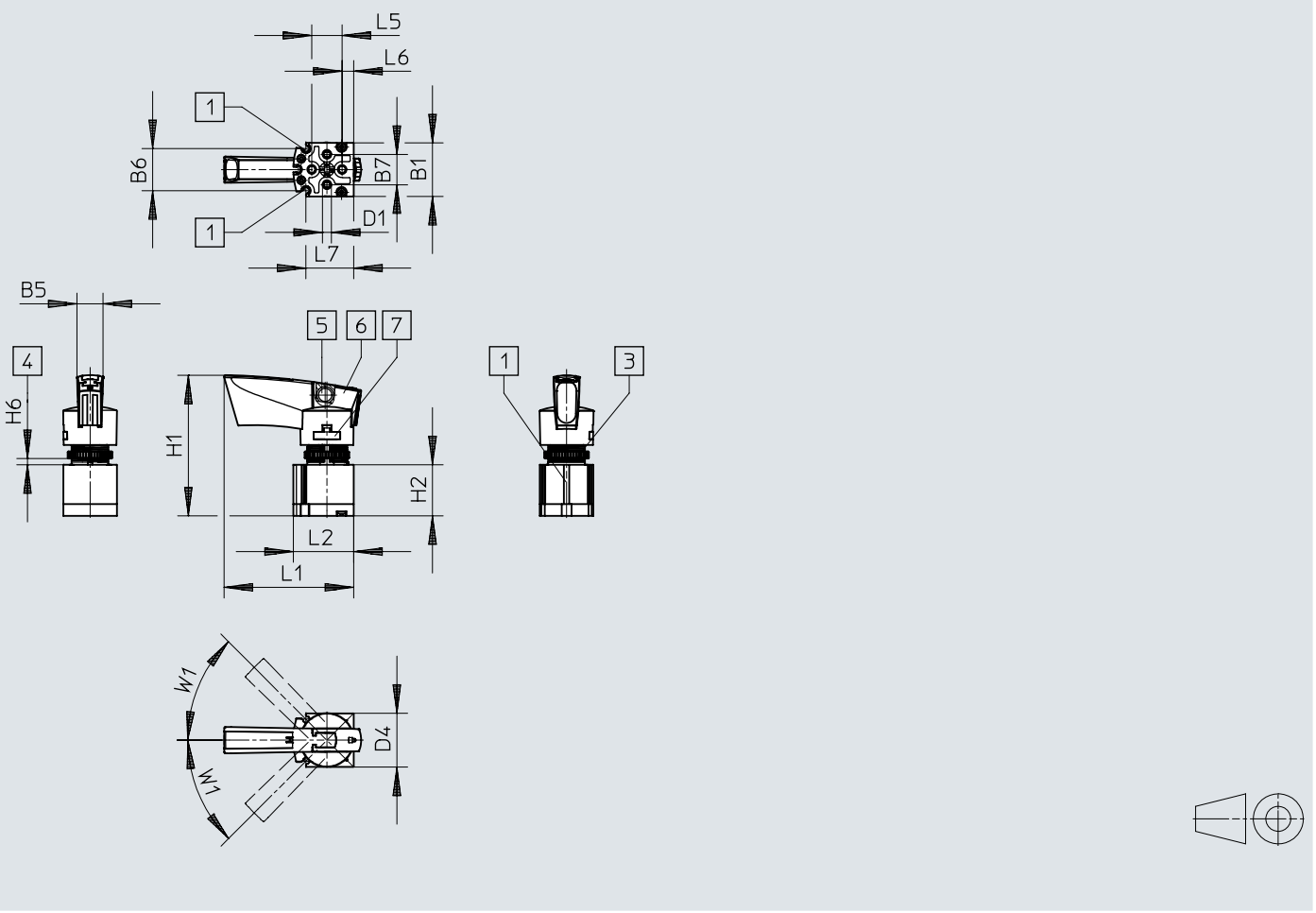

| | B1 | B2 | B3 | B5 | D1 | D4<br>ø | D5<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-P-H-B43...-M5 | 37 | 32 | 17,4 | 14,6 | M5 | 30,2 | 2,7 |

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H6 | | L1 | L2 | L3 | L4 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | min. | max. | | | | | |
| VHER-P-H-B43...-M5 | 82,1 | 32 | 10 | 5 | 1,5 | 5,5 | 77,6 | 45 | 40 | 2,5 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 聚合物槓桿型，氣動接口 M5，下方**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



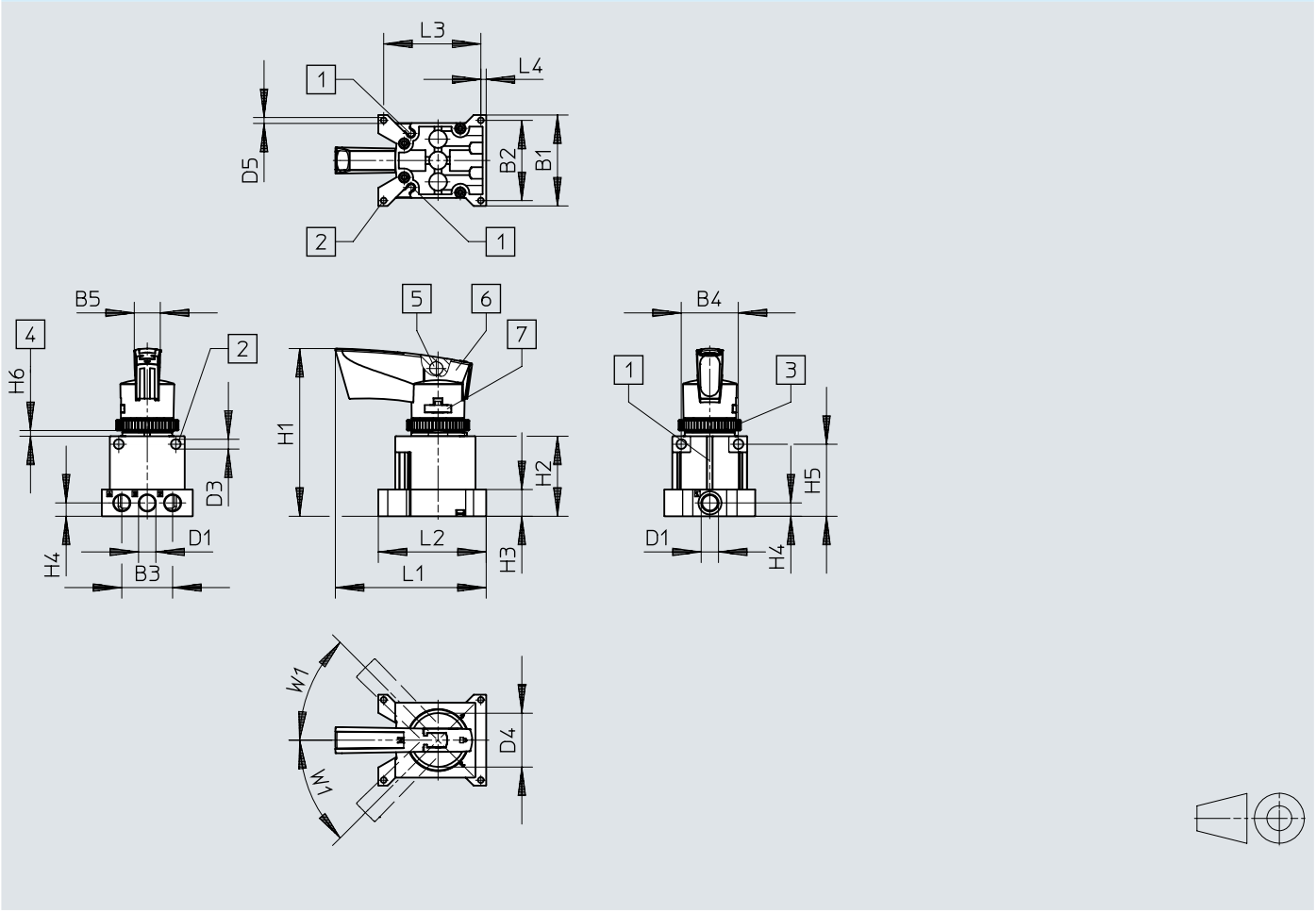

| | B1 | B5 | B6 | B7 | D1 | D4<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-P-H-B43...-M5 | 30 | 14,6 | 23,7 | 17 | M5 | 30,2 |

| | H1 | H2 | H6 | | L1 | L2 | L5 | L6 | L7 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | min. | max. | | | | | | |
| VHER-P-H-B43...-M5 | 78,7 | 28,6 | 1,5 | 5,5 | 72,6 | 33,8 | 17 | 6,5 | 26,8 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 聚合物槓桿型，氣動接口 G1/8，橫向**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



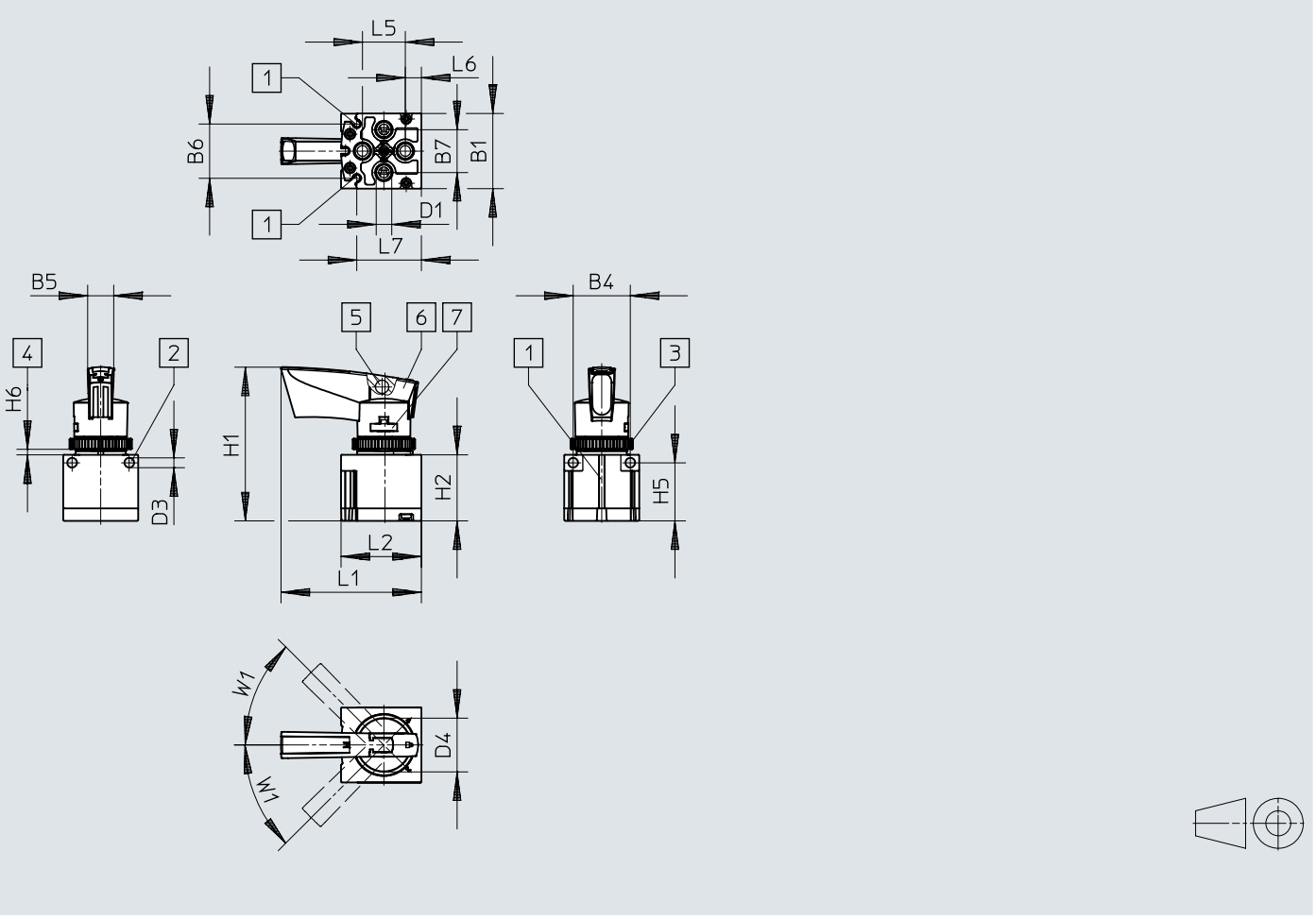

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D3<br>ø | D4<br>ø | D5<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-P-H-B43...-G18 | 51 | 45 | 28,5 | 32 | 14,6 | G1/8 | 5,5 | 30,2 | 3,3 |

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | L1 | L2 | L3 | L4 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | min. | max. | | | | | |
| VHER-P-H-B43...-G18 | 94 | 45 | 15 | 7,5 | 40,5 | 2 | 4 | 84,6 | 60,5 | 54,5 | 3 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 聚合物槓桿型，氣動接口 G1/8，下方**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



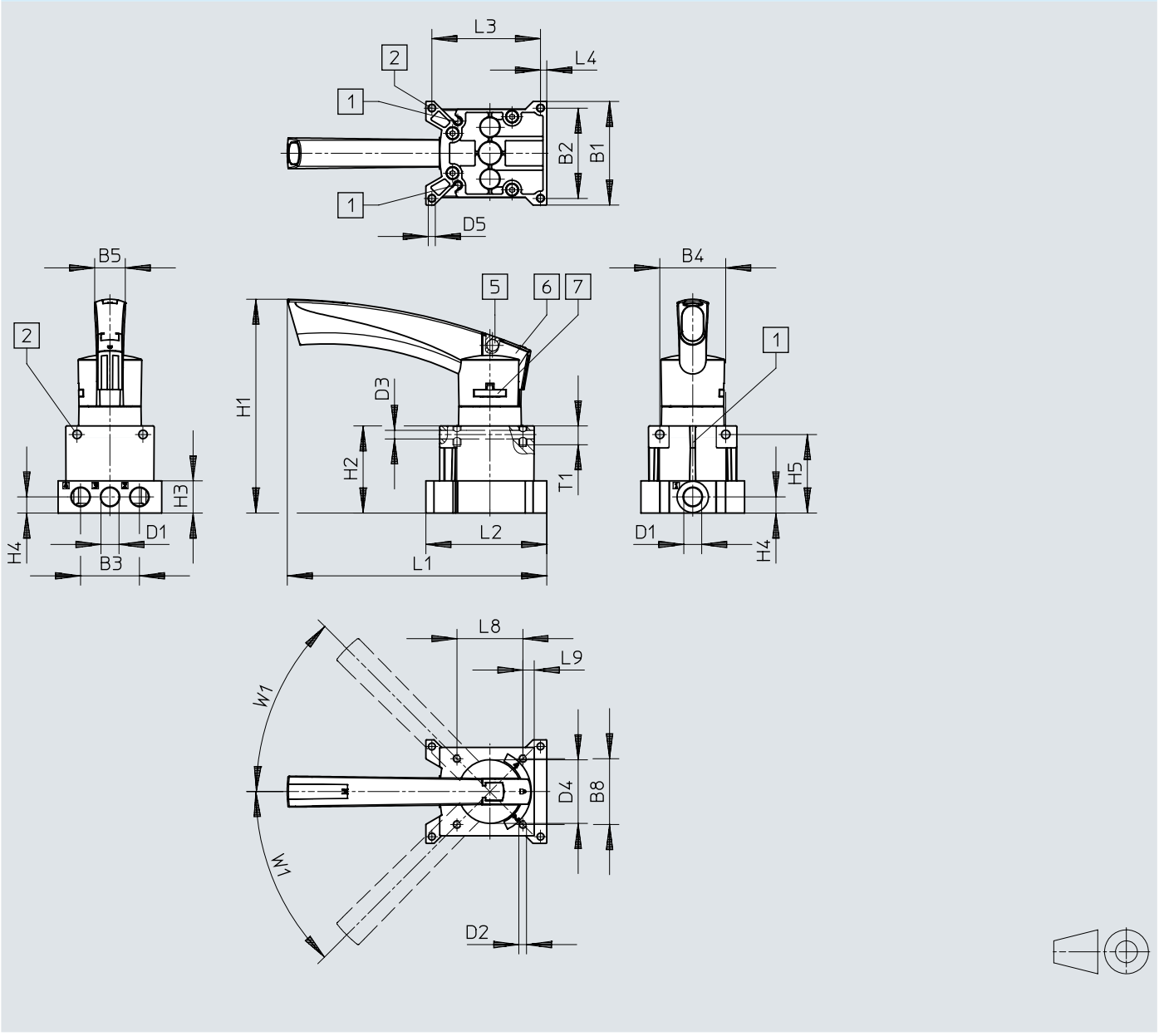

| | B1 | B4 | B5 | B6 | B7 | D1 | D3<br>ø | D4<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-P-H-B43...-B-G18 | 42 | 32 | 14,6 | 30,4 | 24 | G1/8 | 5,5 | 30,2 |

| | H1 | H2 | H5 | H6 | | L1 | L2 | L5 | L6 | L7 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | min. | max. | | | | | | |
| VHER-P-H-B43...-B-G18 | 86 | 37 | 32,5 | 2 | 4 | 78,6 | 45 | 24 | 9 | 36,2 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 聚合物槓桿型，氣動接口 G1/4，橫向**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



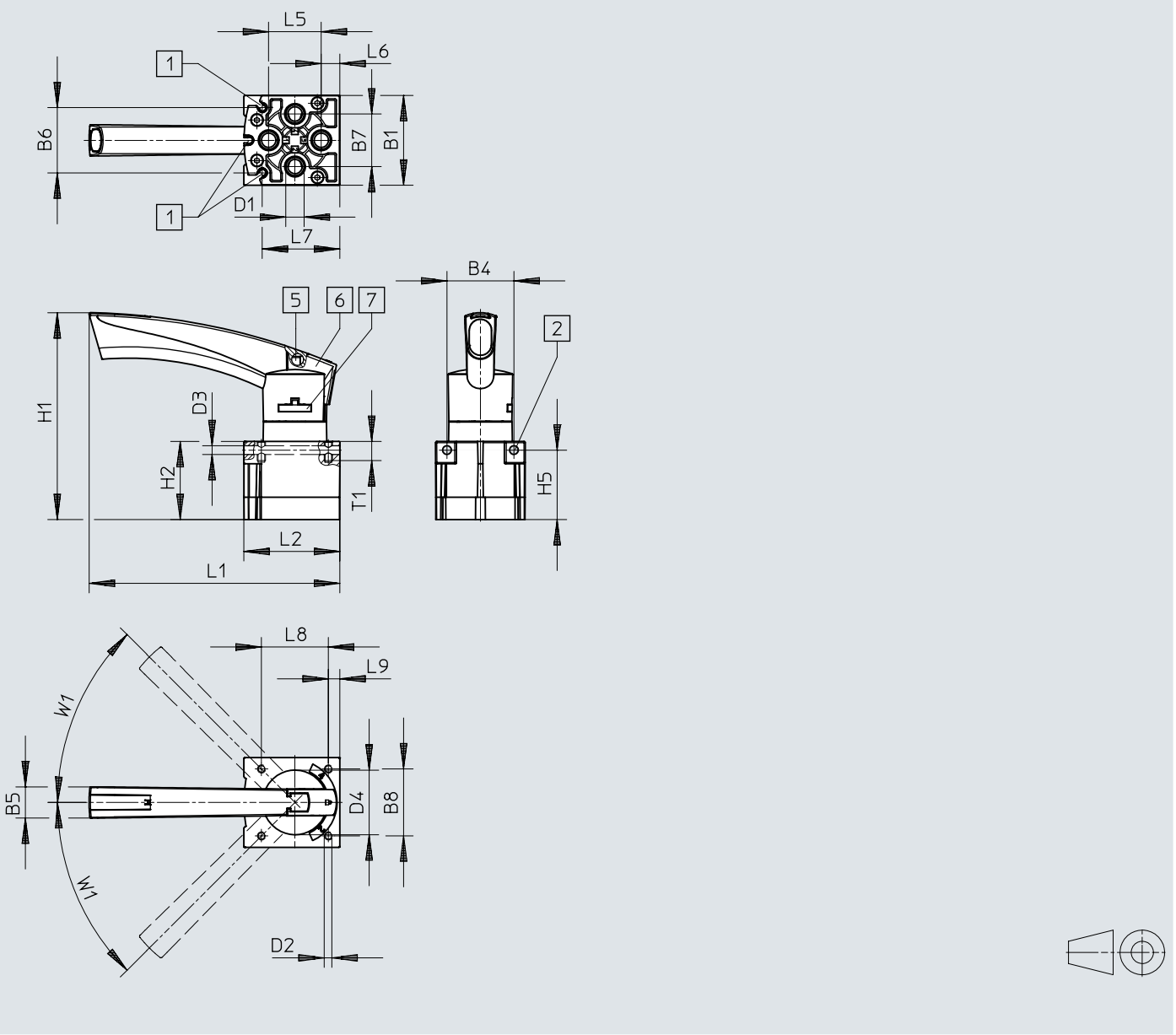

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B8 | D1 | D2 | D3 ø | D4 ø | D5 ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-P-H-B43...-G14 | 66 | 57,5 | 37,5 | 42 | 19,5 | 42 | G1/4 | M5 | 5,5 | 40,5 | 4,5 |

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L8 | L9 | T1 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-P-H-B43...-G14 | 135,7 | 55,5 | 20,5 | 10,3 | 50 | 165,3 | 77 | 69,2 | 4 | 42 | 7,2 | 12 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 聚合物槓桿型，氣動接口 G1/4，下方**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



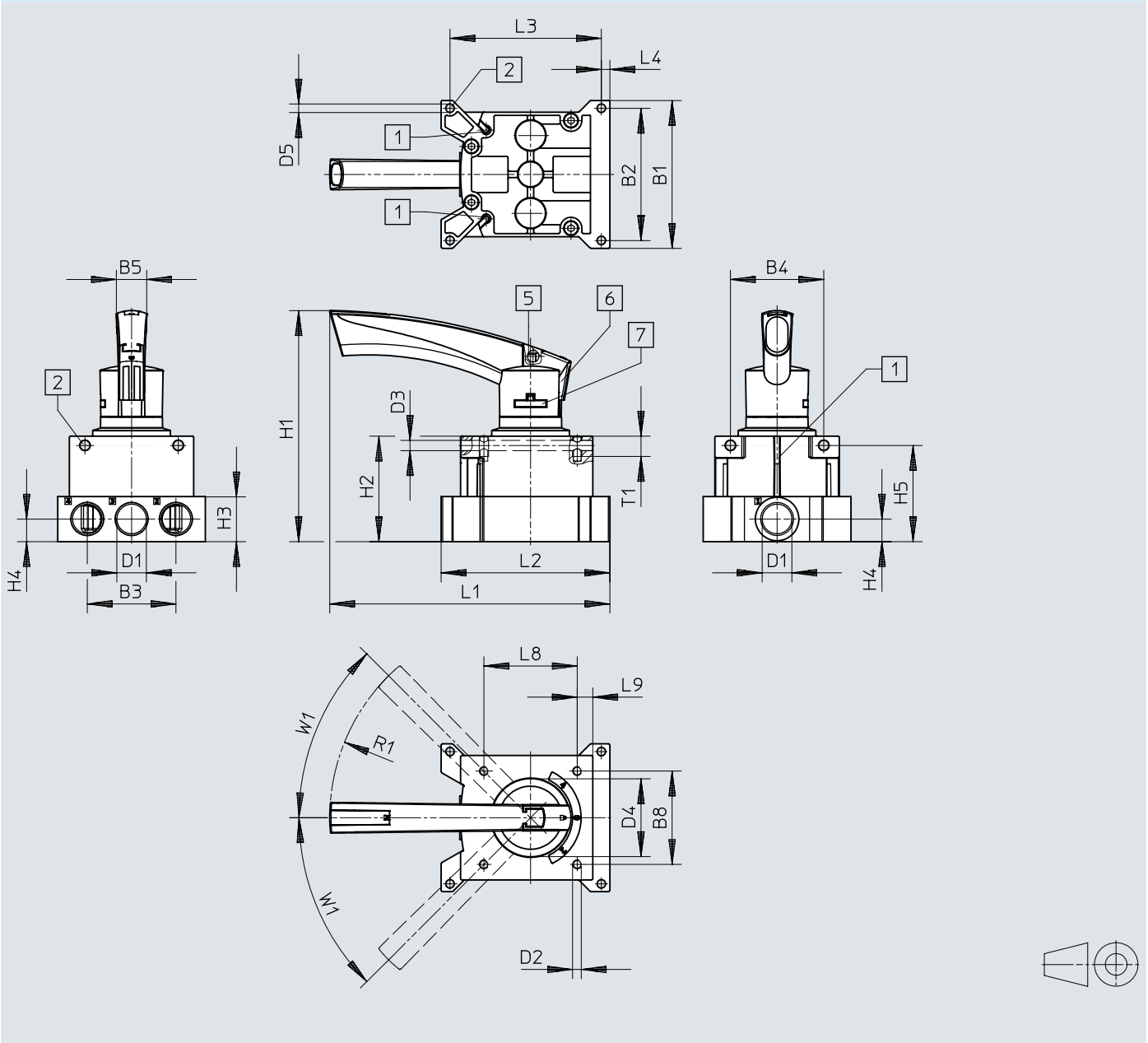

| | B1 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | D1 | D2 | D3<br>ø | D4<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-P-H-B43...-B-G14 | 56,3 | 42 | 19,5 | 41 | 33 | 42 | G1/4 | M5 | 5,5 | 40,5 |

| | H1 | H2 | H5 | L1 | L2 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | T1 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-P-H-B43...-B-G14 | 129,2 | 49 | 43,5 | 157 | 60,2 | 33 | 11,5 | 48,7 | 42 | 7,2 | 12 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 聚合物槓桿型，氣動接口 G1/2，橫向**

CAD 相关数据下载 www.festo.com



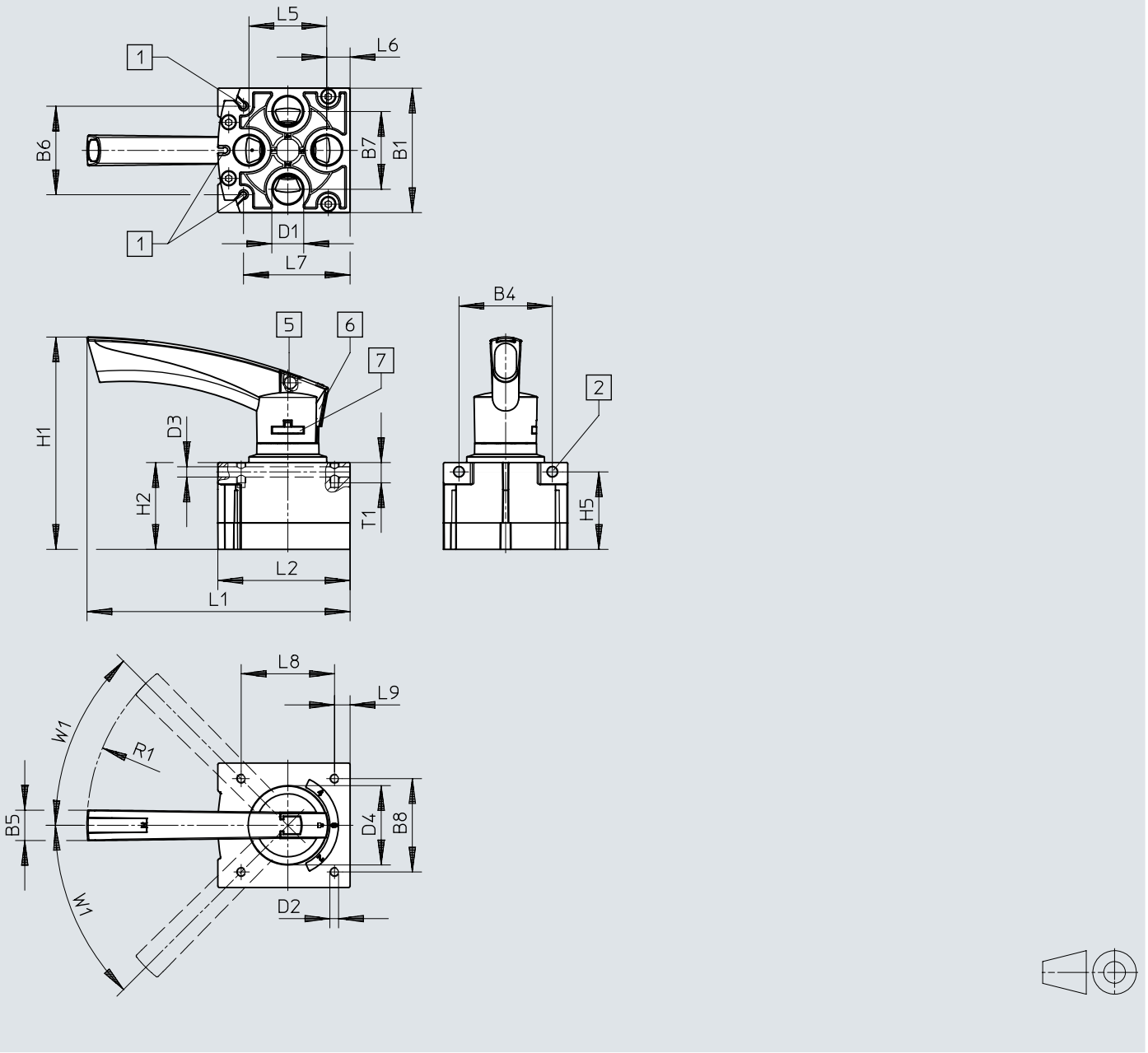

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B8 | D1 | D2 | D3<br>ø | D4<br>ø | D5<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-P-H-B43-...-G12 | 95 | 85 | 57 | 60 | 19,5 | 60 | G1/2 | M5 | 6,6 | 51 | 5,5 |

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L8 | L9 | R1 | T1 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-P-H-B43-...-G12 | 148 | 67,8 | 29 | 14,5 | 61,8 | 180,1 | 108,5 | 97,3 | 5,5 | 60 | 10 | 128 | 13 | 45° |

# 尺寸

**尺寸 – 聚合物槓桿型，氣動接口 G1/2，下方**

CAD 相关数据下载 www.festo.com




| | B1 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | D1 | D2 | D3<br>ø | D4<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-P-H-B43-...-B-G12 | 80 | 60 | 19,5 | 56,9 | 50 | 60 | G1/2 | M5 | 6,6 | 51 |

| | H1 | H2 | H5 | L1 | L2 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | R1 | T1 | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VHER-P-H-B43-...-B-G12 | 137 | 55,8 | 49,8 | 169 | 84,8 | 50 | 15 | 68,5 | 60 | 10 | 128 | 13 | 45° |

# 订货数据

## 金属杆



| 宽度 | 产品重量 | 气接口，气口 1 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| 42 mm | 220 g | G1/8 | 3488207 | VHER-H-B43E-B-G18 |
| | | | 3488205 | VHER-H-B43C-B-G18 |
| | | | 3488215 | VHER-H-B43U-B-G18 |
| 51 mm | 260 g | | 3488214 | VHER-H-B43U-G18 |
| | | | 3488204 | VHER-H-B43C-G18 |
| | | | 3488206 | VHER-H-B43E-G18 |
| 56 mm | 510 g | G1/4 | 3515202 | VHER-H-B43C-B-G14 |
| | | | 3515286 | VHER-H-B43U-B-G14 |
| | | | 3515258 | VHER-H-B43E-B-G14 |
| 66 mm | 560 g | | 3514710 | VHER-H-B43C-G14 |
| | | | 3515108 | VHER-H-B43U-G14 |
| | | | 3515082 | VHER-H-B43E-G14 |
| 80 mm | 860 g | G1/2 | 3192066 | VHER-H-B43C-B-G12 |
| | | | 3192072 | VHER-H-B43U-B-G12 |
| | | | 3192068 | VHER-H-B43E-B-G12 |
| 95 mm | 1,010 g | | 3192071 | VHER-H-B43U-G12 |
| | | | 3192067 | VHER-H-B43E-G12 |
| | | | 3192065 | VHER-H-B43C-G12 |

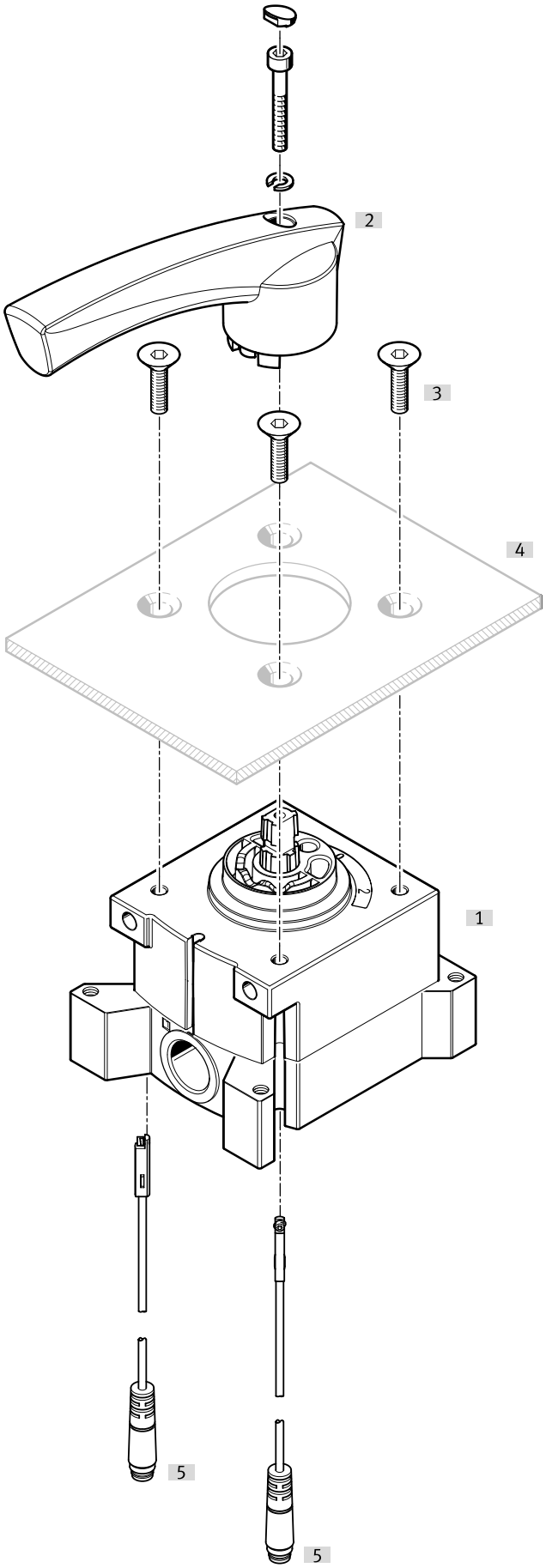
## 聚合物杆



| 宽度 | 产品重量 | 气接口，气口 1 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| 30 mm | 80 g | M5 | 3410680 | VHER-P-H-B43C-B-M5 |
| | | | 3410682 | VHER-P-H-B43E-B-M5 |
| | | | 3410684 | VHER-P-H-B43U-B-M5 |
| 37 mm | 95 g | | 3410679 | VHER-P-H-B43C-M5 |
| | | | 3410681 | VHER-P-H-B43E-M5 |
| | | | 3410683 | VHER-P-H-B43U-M5 |
| 42 mm | 125 g | G1/8 | 3488217 | VHER-P-H-B43U-B-G18 |
| | | | 3488211 | VHER-P-H-B43E-B-G18 |
| | | | 3488209 | VHER-P-H-B43C-B-G18 |
| 51 mm | 165 g | | 3488216 | VHER-P-H-B43U-G18 |
| | | | 3488210 | VHER-P-H-B43E-G18 |
| | | | 3488208 | VHER-P-H-B43C-G18 |
| 56 mm | 375 g | G1/4 | 3515683 | VHER-P-H-B43U-B-G14 |
| | | | 3515601 | VHER-P-H-B43C-B-G14 |
| | | | 3515640 | VHER-P-H-B43E-B-G14 |
| 66 mm | 435 g | | 3515542 | VHER-P-H-B43E-G14 |
| | | | 3515573 | VHER-P-H-B43U-G14 |
| | | | 3515361 | VHER-P-H-B43C-G14 |
| 80 mm | 740 g | G1/2 | 3192084 | VHER-P-H-B43U-B-G12 |
| | | | 3192077 | VHER-P-H-B43E-B-G12 |
| | | | 3192075 | VHER-P-H-B43C-B-G12 |
| 95 mm | 900 g | | 3192074 | VHER-P-H-B43C-G12 |
| | | | 3192076 | VHER-P-H-B43E-G12 |
| | | | 3192082 | VHER-P-H-B43U-G12 |

# 外围元件

**外圍元件一覽 面板安裝件，左金屬桿**

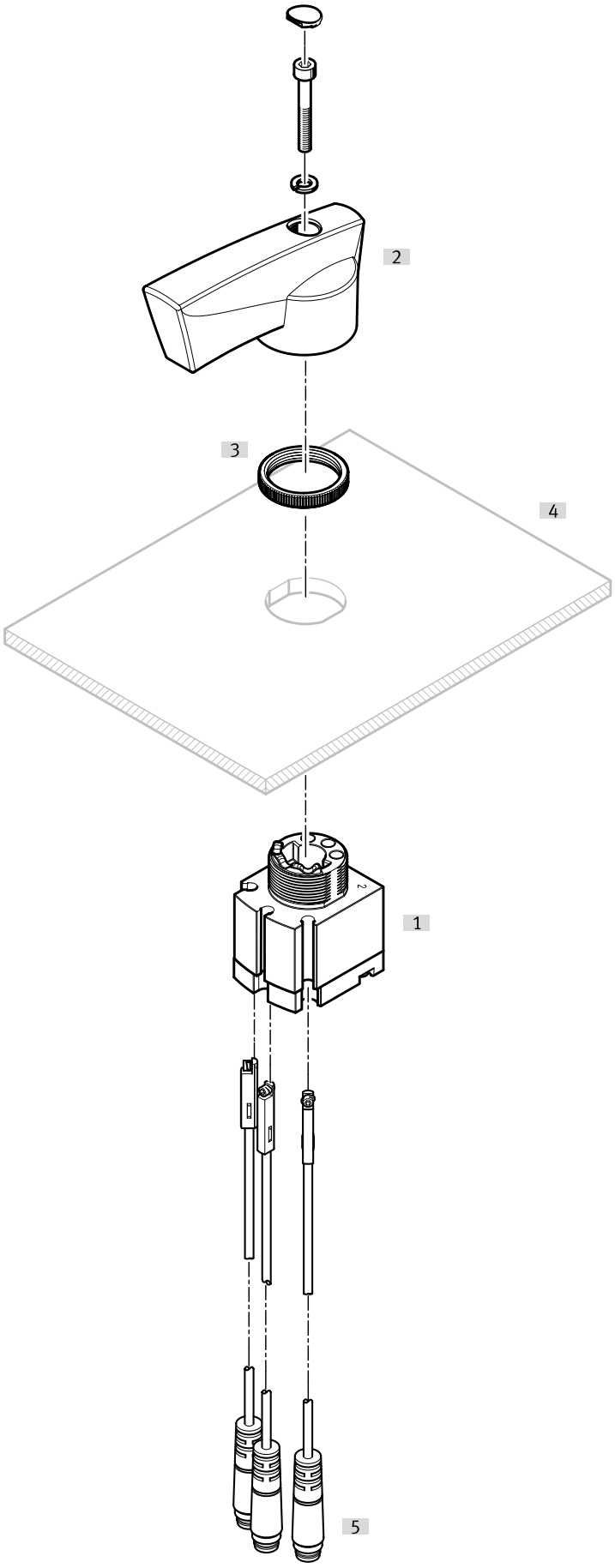


# 外围元件

| 附件 | | | → 页面/Internet |
|---|---|---|---|
| | 型号/订货代码 | 簡要说明 | |
| [1] | 旋轉式手柄閥 VHER | 介面規格 M5, G1/8, G1/4, G1/2（氣動接口位於側面） | |
| [2] | 操作桿 | 大號，金屬 | |
| [3] | 固定螺絲 | - 由於設計的原因，並不是每個旋轉式手柄閥 VHER 都可以用固定螺絲固定在桿側的控制面板上。<br>- 不包括在供貨範圍內 | |
| [4] | 控制面板 | （不包括在供貨範圍內） | |
| [5] | 近接開關 SME-10-KL | 不包括在供貨範圍內（電氣接口，出口位於長邊） | 37 |
| [5] | 近接開關 SME-10-SL | 不包括在供貨範圍內（電氣接口，出口位於長邊） | 37 |

# 外围元件

**外圍元件一覽 面板安裝件，右金屬桿**

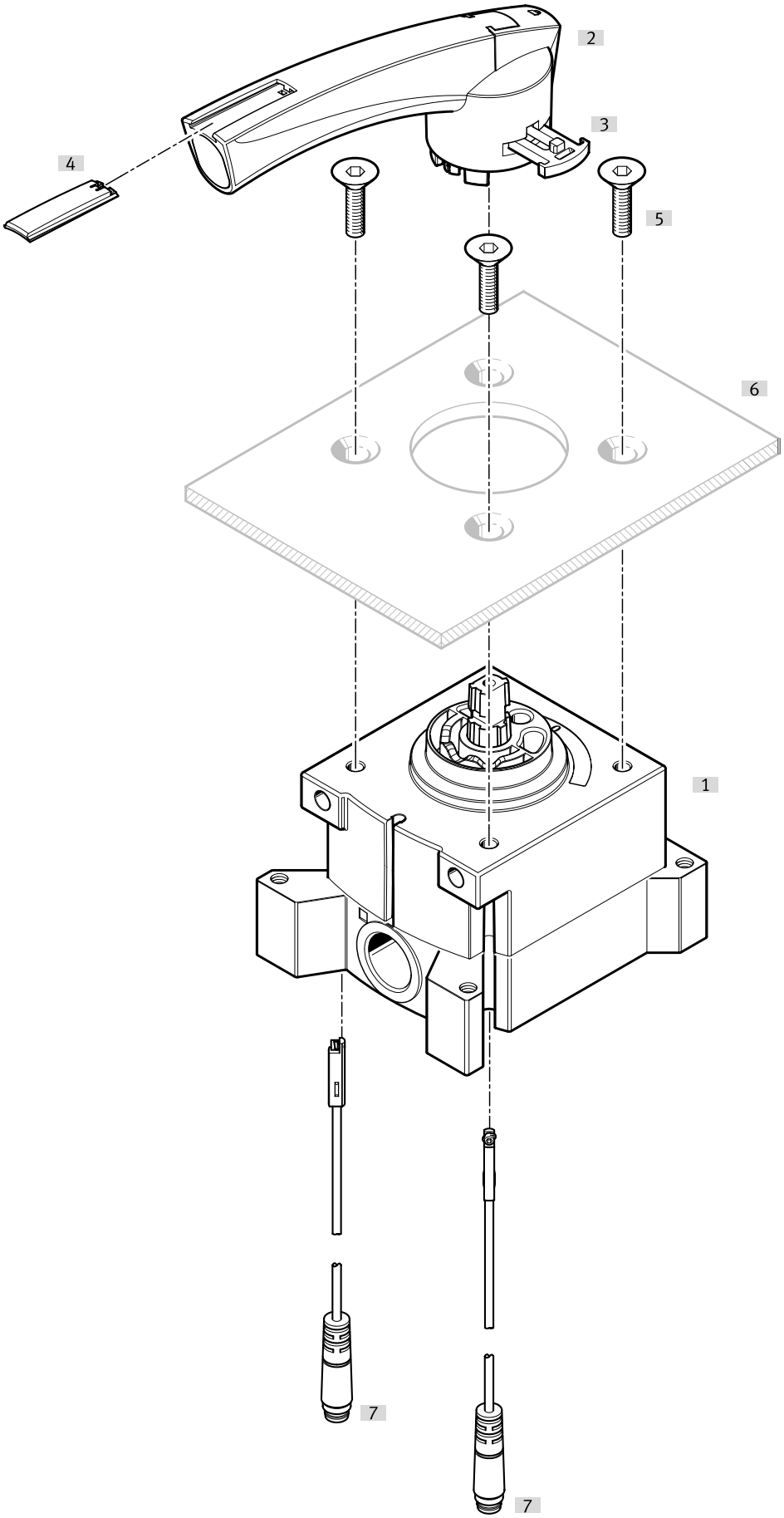


# 外围元件

| 附件 | | | → 页面/Internet |
|---|---|---|---|
| | 型号/订货代码 | 簡要说明 | |
| [1] | 旋轉式手柄閥 VHER | 介面規格 M5, G1/8, G1/4, G1/2（氣動接口位於下方） | |
| [2] | 操作桿 | 大號，金屬 | |
| [3] | 滾花螺帽 | 面板安裝件 | |
| [4] | 控制面板 | （不包括在供貨範圍內） | |
| [5] | 近接開關 SME-10-KL | 不包括在供貨範圍內（電氣接口，出口位於長邊） | 37 |
| [5] | 近接開關 SME-10-SL | 不包括在供貨範圍內（電氣接口，出口位於長邊） | 37 |

# 外围元件

**外圍元件一覽 面板安裝件，左聚合物桿**

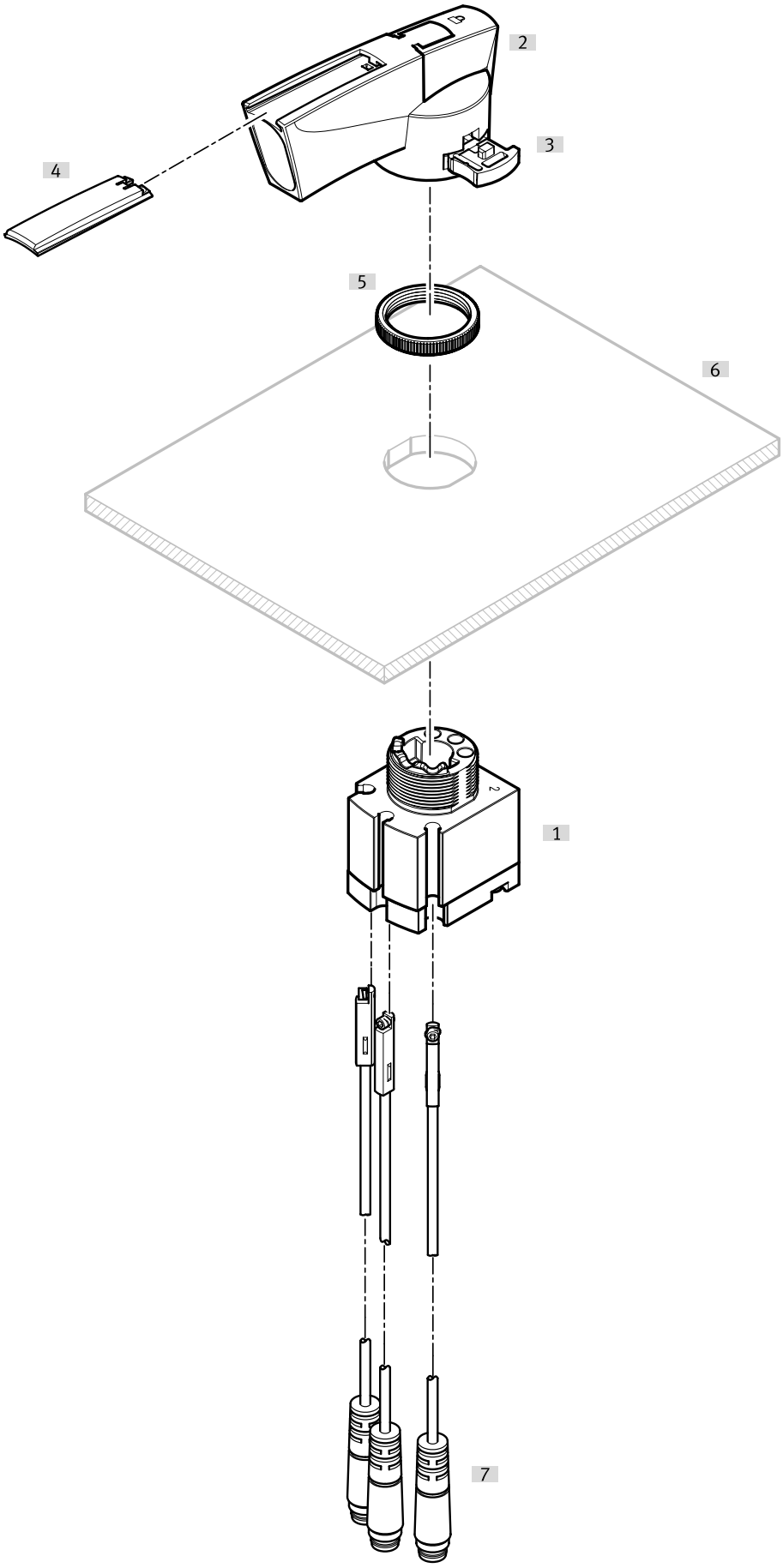


# 外围元件

| 附件 | | | → 页面/Internet |
|---|---|---|---|
| | 型号/订货代码 | 簡要说明 | |
| [1] | 旋轉式手柄閥 VHER | 介面規格 M5, G1/8, G1/4, G1/2（氣動接口位於側面） | |
| [2] | 操作桿 | 大號，聚合物 | |
| [3] | 槓桿附件 | 大型 | |
| [4] | 標籤夾 | | |
| [5] | 固定螺絲 | - 由於設計的原因，並不是每個旋轉式手柄閥 VHER 都可以用固定螺絲固定在桿側的控制面板上。<br>- 不包括在供貨範圍內 | |
| [6] | 控制面板 | （不包括在供貨範圍內） | |
| [7] | 近接開關 SME-10-KL | 不包括在供貨範圍內（電氣接口，出口位於長邊） | 37 |
| [7] | 近接開關 SME-10-SL | 不包括在供貨範圍內（電氣接口，出口位於長邊） | 37 |

# 外围元件

**外圍元件一覽 面板安裝件，右聚合物桿**

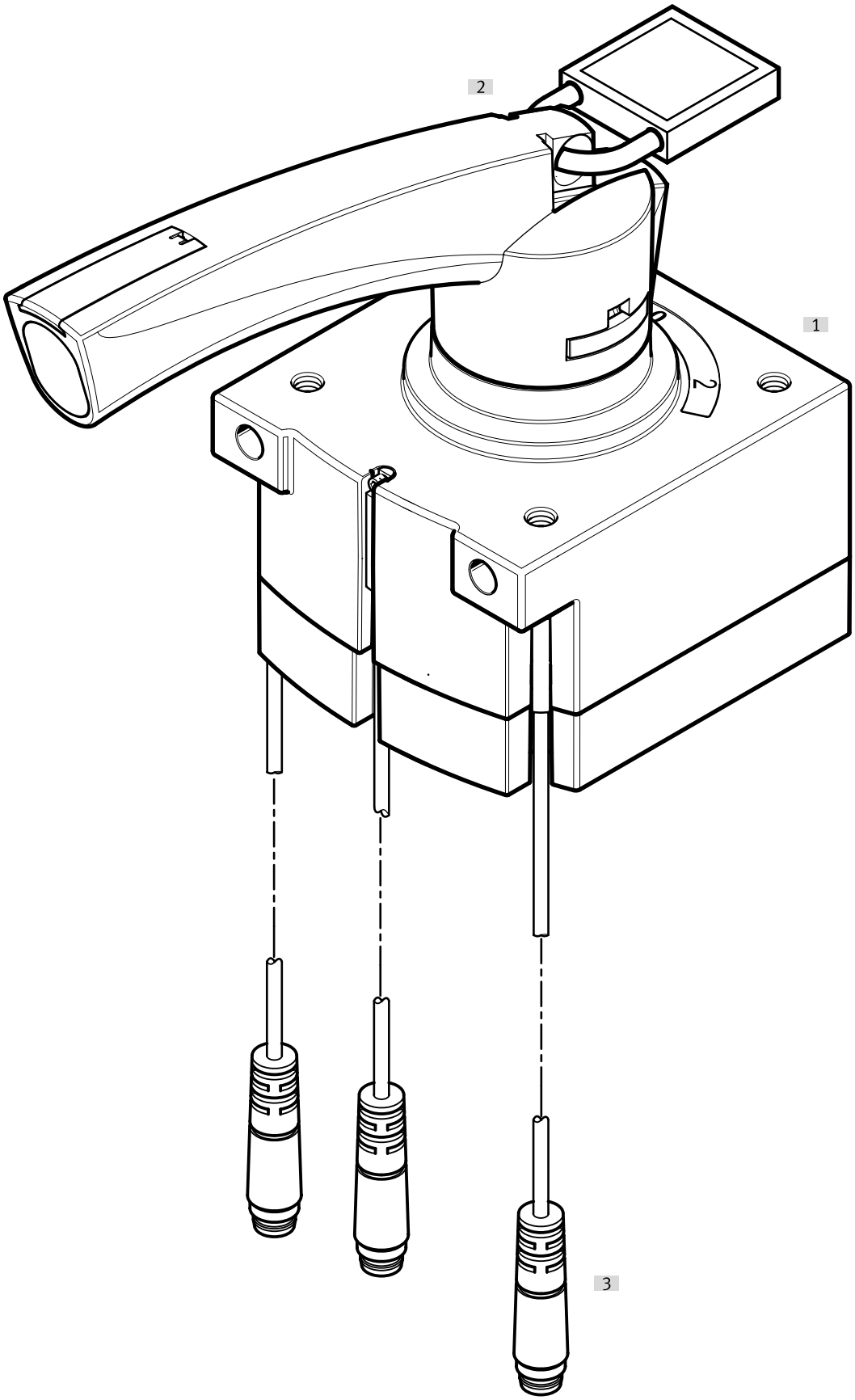


# 外围元件

| 附件 | | | → 页面/Internet |
|---|---|---|---|
| | 型号/订货代码 | 簡要说明 | |
| [1] | 旋轉式手柄閥 VHER | 介面規格 M5, G1/8, G1/4, G1/2（氣動接口位於側面） | |
| [2] | 操作桿 | 大號，聚合物 | |
| [3] | 槓桿附件 | 大型 | |
| [4] | 標籤夾 | | |
| [5] | 滾花螺帽 | | |
| [6] | 控制面板 | （不包括在供貨範圍內） | |
| [7] | 近接開關 SME-10-SL | 不包括在供貨範圍內（電氣接口，出口位於長邊） | 37 |
| [7] | 近接開關 SME-10-KL | 不包括在供貨範圍內（電氣接口，出口位於長邊） | 37 |

# 外围元件

**外圍元件一覽 左側安裝有附件的閥**

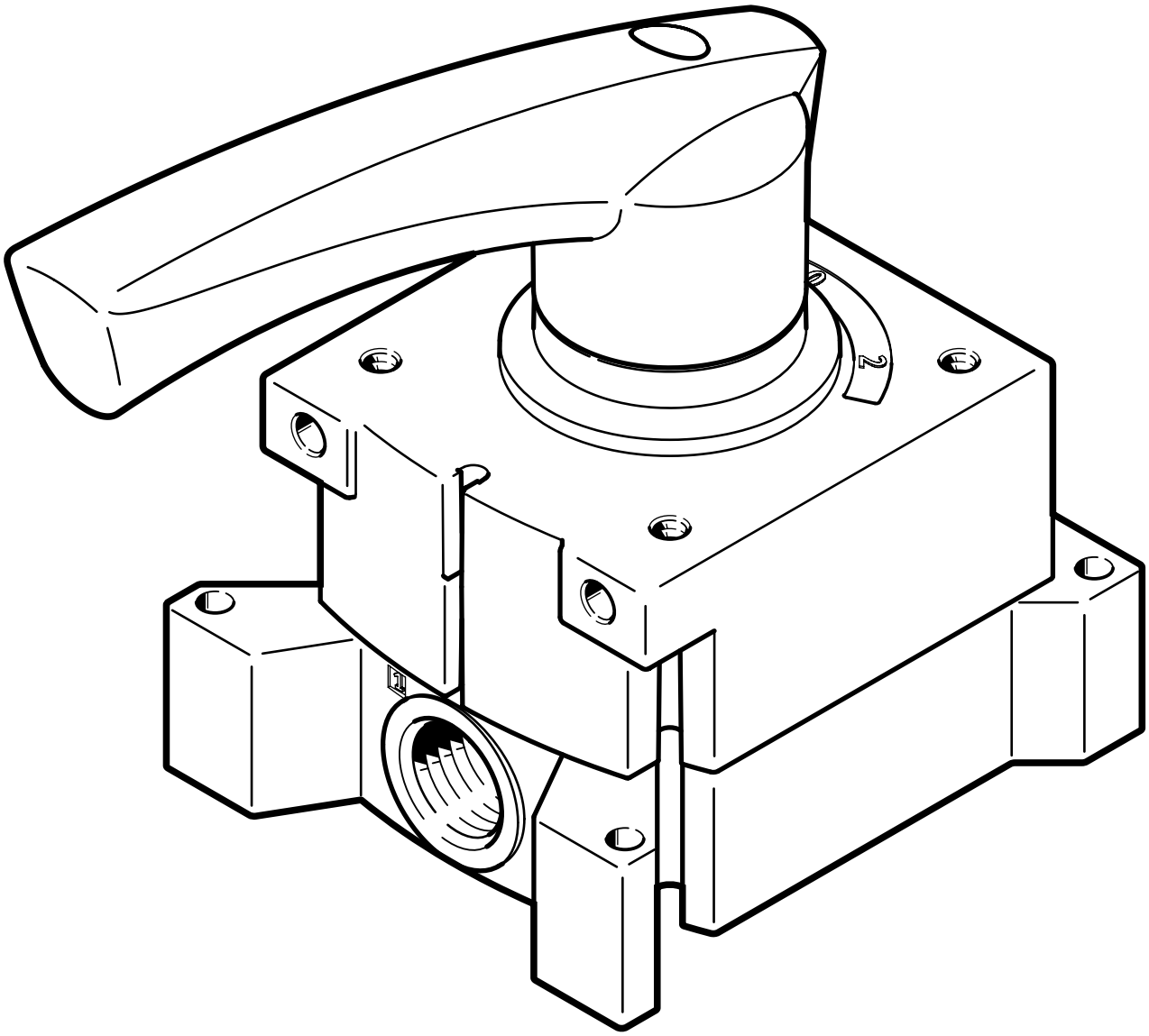


# 外围元件

| 附件 | | | → 页面/Internet |
|---|---|---|---|
| | 型号/订货代码 | 簡要说明 | |
| [1] | 旋轉式手柄閥 VHER-P-H-... | - 介面規格 M5、G1/8、G1/4、G1/2，具有聚合物桿（大型氣動接口位於底部）<br>- 由於設計的原因，並不是每個旋轉式手柄閥 VHER 都可以用固定螺絲固定在桿側的控制面板上。 | |
| [2] | 鎖 | （不包括在供貨範圍內） | |
| [3] | 近接開關 SME-10-KL | 不包括在供貨範圍內（電氣接口，出口位於長邊） | 37 |
| [3] | 近接開關 SME-10-SL | 不包括在供貨範圍內（電氣接口，出口位於長邊） | 37 |

# 外围元件

**外圍元件一覽 右側安裝有附件的閥**



| 附件 | | | → 页面/Internet |
|---|---|---|---|
| | 型号/订货代码 | 簡要说明 | |
| [1] | 旋轉式手柄閥 VHER-H-... | - 介面規格 M5、G1/8、G1/4、G1/2，具有大型金屬桿（氣動接口位於側面）<br>- 由於設計的原因，並不是每個旋轉式手柄閥 VHER 都可以用固定螺絲固定在桿側的控制面板上。 | |

# 附件

**金属杆，快插接头，气接口位于底部，外六角（短型）**



| 气接口，气口 1 | 气接口，气口 2 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| 外螺纹 G1/8 | 适用于气管外径 4 mm | 10 | **186264** | **QSM-G1/8-4** |
| | 适用于气管外径 6 mm | | **186265** | **QSM-G1/8-6** |

**金属杆，快插接头，气接口位于底部，内六角**



| 气接口，气口 1 | 气接口，气口 2 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|
| 外螺纹 G1/8 | 适用于气管外径 4 mm | **186095** | **QS-G1/8-4** |
| | 适用于气管外径 6 mm | **186096** | **QS-G1/8-6** |
| | 适用于气管外径 8 mm | **186098** | **QS-G1/8-8** |
| 外螺纹 G1/4 | 适用于气管外径 6 mm | **186097** | **QS-G1/4-6** |
| | 适用于气管外径 10 mm | **186101** | **QS-G1/4-10** |
| 外螺纹 G1/2 | 用于 12 mm 外径的气管 | **186104** | **QS-G1/2-12** |
| | 适用于气管外径 16 mm | **186105** | **QS-G1/2-16** |

**金属杆，快插接头，气接口位于底部，内六角（短型）**



| 气接口，气口 1 | 气接口，气口 2 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| 外螺纹 G1/8 | 适用于气管外径 4 mm | 10 | **186266** | **QSM-G1/8-4-I** |
| | 适用于气管外径 6 mm | | **186267** | **QSM-G1/8-6-I** |

**金属杆，快插接头，气接口位于底部，内六角**



| 气接口，气口 1 | 气接口，气口 2 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| 外螺纹 G1/8 | 适用于气管外径 4 mm | 10 | **186106** | **QS-G1/8-4-I** |
| | 适用于气管外径 6 mm | | **186107** | **QS-G1/8-6-I** |
| | 适用于气管外径 8 mm | | **186109** | **QS-G1/8-8-I** |
| 外螺纹 G1/4 | 适用于气管外径 6 mm | | **186108** | **QS-G1/4-6-I** |
| | 适用于气管外径 8 mm | | **186110** | **QS-G1/4-8-I** |
| | 适用于气管外径 10 mm | | **186112** | **QS-G1/4-10-I** |
| 外螺纹 G1/2 | 用于 12 mm 外径的气管 | | **186115** | **QS-G1/2-12-I** |

**金属杆，快插接头，气接口位于侧面，内六角（短型）**



| 气接口，气口 1 | 气接口，气口 2 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| 外螺纹 G1/8 | 适用于气管外径 4 mm | 10 | **186266** | **QSM-G1/8-4-I** |
| | 适用于气管外径 6 mm | | **186267** | **QSM-G1/8-6-I** |

# 附件

**金属杆，快插接头，气接口位于侧面，内六角**



| 气接口，气口 2 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|
| 适用于气管外径 4 mm | 10 | **186106** | **QS-G1/8-4-I** |
| 适用于气管外径 6 mm | | **186108** | **QS-G1/4-6-I** |
| | | **186107** | **QS-G1/8-6-I** |
| 适用于气管外径 8 mm | | **186109** | **QS-G1/8-8-I** |
| | | **186110** | **QS-G1/4-8-I** |
| 适用于气管外径 10 mm | | **186112** | **QS-G1/4-10-I** |
| 用于 12 mm 外径的气管 | | **186115** | **QS-G1/2-12-I** |

**金属杆，消声器，气接口位于底部，不带壳体**



| 气动接口 | 旋入螺钉的材料 | 液压缓冲器插件的材料 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| G1/8 | 保护接地, PP | PE | **161419** | **UC-1/8** |
| G1/4 | | | **165004** | **UC-1/4** |

**金属杆，消声器，气接口位于底部**



| 气动接口 | 旋入螺钉的材料 | 液压缓冲器插件的材料 | 外壳材料 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|---|
| G1/8 | | PE | | **2307** | **U-1/8** |
| | 铝 | | 铝 | **6841** | **U-1/8-B** |
| G1/4 | | | | **2316** | **U-1/4** |
| | 铝 | | 铝 | **6842** | **U-1/4-B** |
| G1/2 | | | | **6844** | **U-1/2-B** |

**金属杆，消声器，气接口位于侧面，不带壳体**



| 气动接口 | 旋入螺钉的材料 | 液压缓冲器插件的材料 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| G1/8 | 保护接地, PP | PE | **161419** | **UC-1/8** |
| G1/4 | | | **165004** | **UC-1/4** |

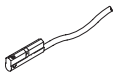
**金属杆，消声器，气接口位于侧面**



| 气动接口 | 旋入螺钉的材料 | 液压缓冲器插件的材料 | 外壳材料 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|---|
| G1/2 | 铝 | PE | 铝 | **6844** | **U-1/2-B** |

# 附件

**金属杆，接近开关，纵向连接出口方向**



| 电气接口 | 电缆长度 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|
| | 0.3 m | 173212 | SME-10-SL-LED-24 |
| | 2.5 m | 173210 | SME-10-KL-LED-24 |

**金属杆，带密封圈的堵头，内六角**



| 气接口，气口 1 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|
| 外螺纹 G1/8 | 10 | 3568 | B-1/8 |
| | 100 | 534213 | B-1/8-100 |
| 外螺纹 G1/4 | 10 | 3569 | B-1/4 |
| | 50 | 534214 | B-1/4-50 |
| 外螺纹 G1/2 | 10 | 3571 | B-1/2 |
| | 20 | 534216 | B-1/2-20 |

**聚合物杆，快插接头，气接口位于底部，内六角（短型）**



| 气接口，气口 1 | 气接口，气口 2 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| 外螺纹 M5 | 用于 3 mm 外径的气管 | 10 | 153313 | QSM-M5-3-I |
| | 适用于气管外径 4 mm | | 153315 | QSM-M5-4-I |
| | 适用于气管外径 6 mm | | 153317 | QSM-M5-6-I |
| 外螺纹 G1/8 | 适用于气管外径 4 mm | | 186266 | QSM-G1/8-4-I |
| | 适用于气管外径 6 mm | | 186267 | QSM-G1/8-6-I |

**聚合物杆，快插接头，气接口位于侧面，内六角(短型)**



| 气接口，气口 1 | 气接口，气口 2 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| 外螺纹 M5 | 用于 3 mm 外径的气管 | 10 | 153313 | QSM-M5-3-I |
| | 适用于气管外径 4 mm | | 153315 | QSM-M5-4-I |
| 外螺纹 G1/8 | | | 186266 | QSM-G1/8-4-I |
| | 适用于气管外径 6 mm | | 186267 | QSM-G1/8-6-I |

**聚合物杆，快插接头，气接口位于底部，内六角**



| 气接口，气口 1 | 气接口，气口 2 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| 外螺纹 G1/8 | 适用于气管外径 4 mm | 10 | 186106 | QS-G1/8-4-I |
| | 适用于气管外径 6 mm | | 186107 | QS-G1/8-6-I |
| | 适用于气管外径 8 mm | | 186109 | QS-G1/8-8-I |
| 外螺纹 G1/4 | 适用于气管外径 6 mm | | 186108 | QS-G1/4-6-I |
| | 适用于气管外径 8 mm | | 186110 | QS-G1/4-8-I |
| | 适用于气管外径 10 mm | | 186112 | QS-G1/4-10-I |
| 外螺纹 G1/2 | 用于 12 mm 外径的气管 | | 186115 | QS-G1/2-12-I |

# 附件

**聚合物杆，快插接头，气接口位于侧面，内六角**



| 气接口，气口 1 | 气接口，气口 2 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| 外螺纹 G1/8 | 适用于气管外径 4 mm | 10 | **186106** | **QS-G1/8-4-I** |
| | 适用于气管外径 6 mm | | **186107** | **QS-G1/8-6-I** |
| | 适用于气管外径 8 mm | | **186109** | **QS-G1/8-8-I** |
| 外螺纹 G1/4 | 适用于气管外径 6 mm | | **186108** | **QS-G1/4-6-I** |
| | 适用于气管外径 8 mm | | **186110** | **QS-G1/4-8-I** |
| | 适用于气管外径 10 mm | | **186112** | **QS-G1/4-10-I** |
| 外螺纹 G1/2 | 用于 12 mm 外径的气管 | | **186115** | **QS-G1/2-12-I** |

**聚合物杆，快插接头，气接口位于底部，外六角（短型）**



| 气接口，气口 1 | 气接口，气口 2 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| 外螺纹 M5 | 用于 3 mm 外径的气管 | 10 | **153302** | **QSM-M5-3** |
| | 适用于气管外径 4 mm | | **153304** | **QSM-M5-4** |
| | 适用于气管外径 6 mm | | **153306** | **QSM-M5-6** |
| 外螺纹 G1/8 | 适用于气管外径 4 mm | | **186264** | **QSM-G1/8-4** |
| | 适用于气管外径 6 mm | | **186265** | **QSM-G1/8-6** |

**聚合物杆，快插接头，气接口位于底部，外六角**



| 气接口，气口 1 | 气接口，气口 2 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| 外螺纹 G1/8 | 适用于气管外径 4 mm | 10 | **186095** | **QS-G1/8-4** |
| | 适用于气管外径 6 mm | | **186096** | **QS-G1/8-6** |
| | 适用于气管外径 8 mm | | **186098** | **QS-G1/8-8** |
| 外螺纹 G1/4 | 适用于气管外径 6 mm | | **186097** | **QS-G1/4-6** |
| | 适用于气管外径 10 mm | | **186101** | **QS-G1/4-10** |
| 外螺纹 G1/2 | 用于 12 mm 外径的气管 | | **186104** | **QS-G1/2-12** |
| | 适用于气管外径 16 mm | | **186105** | **QS-G1/2-16** |

**聚合物杆，消声器，气接口位于底部，不带壳体**



| 气动接口 | 旋入螺钉的材料 | 液压缓冲器插件的材料 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| M5 | 加强型聚酰胺, 保护接地 | PE | **165003** | **UC-M5** |
| G1/8 | 保护接地, PP | | **161419** | **UC-1/8** |
| G1/4 | | | **165004** | **UC-1/4** |

**聚合物杆，消声器，气接口位于底部**



| 气动接口 | 旋入螺钉的材料 | 液压缓冲器插件的材料 | 外壳材料 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|---|
| G1/8 | | PE | | **2307** | **U-1/8** |
| | 铝 | | 铝 | **6841** | **U-1/8-B** |
| G1/4 | | | | **2316** | **U-1/4** |
| | 铝 | | 铝 | **6842** | **U-1/4-B** |
| G1/2 | | | | **6844** | **U-1/2-B** |

# 附件

**聚合物杆，消声器，气接口位于侧面，不带壳体**



| 气动接口 | 旋入螺钉的材料 | 液压缓冲器插件的材料 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| M5 | 加强型聚酰胺, 保护接地 | PE | **165003** | **UC-M5** |
| G1/8 | 保护接地, PP | | **161419** | **UC-1/8** |
| G1/4 | | | **165004** | **UC-1/4** |

**聚合物杆，消声器，气接口位于侧面**



| 气动接口 | 旋入螺钉的材料 | 液压缓冲器插件的材料 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|---|
| G1/2 | 铝 | PE | **6844** | **U-1/2-B** |

**聚合物杆，带密封圈的堵头，内六角**



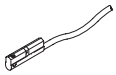
| 气接口，气口 1 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|
| 外螺纹 G1/8 | 10 | **3568** | **B-1/8** |
| | 100 | **534213** | **B-1/8-100** |
| 外螺纹 G1/4 | 10 | **3569** | **B-1/4** |
| | 50 | **534214** | **B-1/4-50** |
| 外螺纹 G1/2 | 10 | **3571** | **B-1/2** |
| | 20 | **534216** | **B-1/2-20** |

**聚合物杆，带密封圈的堵头，外六角**



| 气接口，气口 1 | 包装单元 [单位] | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|
| 外螺纹 M5 | 10 | **3843** | **B-M5** |
| | 100 | **534212** | **B-M5-100** |

**聚合物杆，接近开关，纵向连接出口方向**



| 电气接口 | 电缆长度 | 订货号 | 型号 |
|---|---|---|---|
| | 0.3 m | **173212** | **SME-10-SL-LED-24** |
| | 2.5 m | **173210** | **SME-10-KL-LED-24** |