

# 吸盘支架 ESH

技术参数

FESTO

- 带或不带高度补偿
- 6种支架规格
- 8种支架类型
- 3种气管接头

— — 温度范围  
-10 ... +60



## 主要技术参数

ESH-HA-... 不带高度补偿

	支架规格	真空口	体积 [cm <sup>3</sup> ]	安装螺纹	吸盘接口	最大紧固扭矩 [Nm]	重量 [g]
外螺纹, 2个螺母, 真空口位于顶部							
QS	1	QS4	0.239	M6x0.75	∅ 3 mm	3	6
		PK-3	0.090	M5x0.5		2	3
	2	QS4	0.501	M10x1	∅ 4 mm	7	12
		PK-4	0.169	M8x0.75		3.5	7
PK	3	QS6	0.520	M12x1	M4x0.7	14	20
		PK-4	0.274	M8x0.75		3.5	10
	4	QS6	0.719	M14x1	M6x1	21	30
		PK-4	0.668	M12x1		14	23
G	5	G $\frac{1}{8}$	1.862	M20x1	M10x1.5	21	84
		G $\frac{1}{4}$	7.234	M24x2		M20x2	50

## 主要技术参数

ESH-HB-... 不带高度补偿

	支架规格	真空口	体积 [cm <sup>3</sup> ]	安装螺纹 内螺纹	吸盘接口	重量 [g]
内螺纹, 真空口位于侧面						
QS	1	QS4	0.228	M3x0.5	∅ 3 mm	5
		PK-3	0.108			4
	2	QS6	0.418	M4x0.75	∅ 4 mm	13
		PK-4	0.188			11
PK	3	QS6	0.539	M6x1	M4x0.7	29
		PK-4	0.313			27
	4	QS6	0.646	M6x1	M6x1	27
		PK-4	0.416			25
G	5	G $\frac{1}{8}$	1.921	M8x1.25	M10x1.5	91
		G $\frac{1}{4}$	7.250			M16x2

# 吸盘支架 ESH

技术参数

FESTO

主要技术参数										
ESH-HC-... 带高度补偿										
	支架规格	真空口	体积 [cm <sup>3</sup> ]	安装螺纹	吸盘接口	高度补偿 [mm]	弹簧力		最大紧固扭 矩 [Nm]	重量 [g]
							min. [N]	max. [N]		
外螺纹, 2个螺母, 真空口位于顶部										
QS 	1	QS4	0.385	M12x1	∅ 3 mm	3	0	0.1	14	17
		PK-3	0.117	M8x0.75					3.5	8
	2	QS6	0.551	M12x1	∅ 4 mm	3	0	0.1	14	18
		PK-4	0.192	M8x0.75					3.5	8
PK 	3	QS6	1.041	M14x1	M4x0.7	6	2	5	21	34
		PK-4	0.789							32
	4	QS6	1.153	M14x1	M6x1	6	5	10	21	33
		PK-4	0.911							31
G 	5	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	3.327	M22x1	M10x1.5	10	8	18	50	112
	6	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	11.537	M30x2	M20x2	20	12	22	50	472

主要技术参数										
ESH-HCL-... 带高度补偿, 加长										
	支架规格	真空口	体积 [cm <sup>3</sup> ]	安装螺纹	吸盘接口	高度补偿 [mm]	弹簧力		最大紧固扭 矩 [Nm]	重量 [g]
							min. [N]	max. [N]		
外螺纹, 2个螺母, 真空口位于顶部										
QS 	1	QS4	0.489	M12x1	∅ 3 mm	10	0	0.1	14	20
		PK-3	0.360							19
	2	QS6	0.519	M12x1	∅ 4 mm	10	0	0.1	14	20
		PK-4	0.398							19
PK 	3	QS6	1.616	M14x1	M4x0.7	20	1	3	21	48
		PK-4	1.383							46
	4	QS6	1.780	M14x1	M6x1	20	1	9	21	47
		PK-4	1.535							45
G 	5	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	6.060	M22x1	M10x1.5	30	10	16	50	169
	6	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16.325	M30x2	M20x2	40	15	32	50	560

# 吸盘支架 ESH

技术参数

FESTO

主要技术参数										
ESH-HD-... 带高度补偿										
	支架规格	真空口	体积 [cm <sup>3</sup> ]	安装螺纹	吸盘接口	高度补偿 [mm]	弹簧力		最大紧固扭 矩 [Nm]	重量 [g]
							min. [N]	max. [N]		
外螺纹, 2个螺母, 真空口位于侧面										
 QS	1	QS4	0.241	M8x0.75	∅ 3 mm	3	0	0.1	3.5	13
		PK-3	0.120							11
	2	QS6	0.417	M8x0.75	∅ 4 mm	3	0	0.1	3.5	15
		PK-4	0.183							12
 PK	3	QS6	0.573	M14x1	M4x0.7	6	2	5	21	46
		PK-4	0.343							44
	4	QS6	0.678	M14x1	M6x1	6	5	10	21	45
		PK-4	0.449							43
 G	5	G $\frac{1}{8}$	2.072	M22x1	M10x1.5	10	8	18	50	195
	6	G $\frac{1}{4}$	13.171	M30x2	M20x2	20	12	22		472

主要技术参数										
ESH-HDL-... 带高度补偿, 加长										
	支架规格	真空口	体积 [cm <sup>3</sup> ]	安装螺纹	吸盘接口	高度补偿 [mm]	弹簧力		最大紧固扭 矩 [Nm]	重量 [g]
							min. [N]	max. [N]		
外螺纹, 2个螺母, 真空口位于侧面										
 QS	1	QS4	0.272	M12x1	∅ 3 mm	10	0	0.1	14	29
		PK-3	0.150							28
	2	QS6	0.260	M12x1	∅ 4 mm	10	0	0.1	14	33
		PK-4	0.138							32
 PK	3	QS6	0.474	M14x1	M4x0.7	20	1	3	21	65
		PK-4	0.252							63
	4	QS6	0.370	M14x1	M6x1	20	1	9	21	65
		PK-4	0.448							63
 G	5	G $\frac{1}{8}$	1.667	M22x1	M10x1.5	30	10	16	50	273
	6	G $\frac{1}{4}$	16.968	M30x2	M20x2	40	15	32		560

# 吸盘支架 ESH

技术参数

FESTO

主要技术参数					
ESH-HE... 不带高度补偿					
	支架规格	真空口 外螺纹	吸盘接口	最大紧固扭矩 [Nm]	重量 [g]
带螺纹接口, 用于直接安装					
	1	M3x0.5	∅ 3 mm	0.7	1
	2	M5x0.8	∅ 4 mm	1.9	3
	3	G1/8	M4x0.7	9	11
	4	G3/8	M6x1	9	11
	5	G1/4	M10x1.5	14	24

主要技术参数								
ESH-HF... 带高度补偿								
	支架规格	真空口 外螺纹	吸盘接口	高度补偿元 件 [mm]	弹簧力		最大紧固扭 矩 [Nm]	重量 [g]
					min. [N]	max. [N]		
带螺纹接口, 用于直接安装								
	1	M10x1	∅ 3 mm	2.6	2	4	7	14
	2	M10x1	∅ 4 mm	2.6	2	4	7	14
	3	M14x1	M4x0.7	6	6	12	21	54
	4	M14x1	M6x1	6	6	12	21	52

# 吸盘支架 ESH

技术参数

FESTO

材料	
	ESH-...- HA-...   HB-...   HC-...   HCL-...   HD-...   HDL-...   HE-...   HF-...
	钢
QS接口	钢, 聚醋酸酯, 丁腈橡胶   -

环境条件	
	ESH-...-...
环境温度	[°C] -10 ... +60
耐腐蚀等级	CRC <sup>1)</sup> 1

1) CRC1: 耐腐蚀等级 1, 符合Festo 940 070标准  
 元件只需具备低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。这些元件无表面基本涂层要求, 譬如: 内部元件或位于盖子下面的元件。

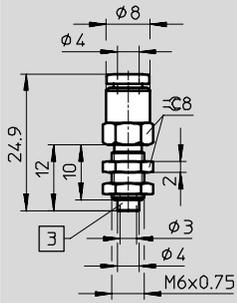
# 吸盘支架 ESH

技术参数

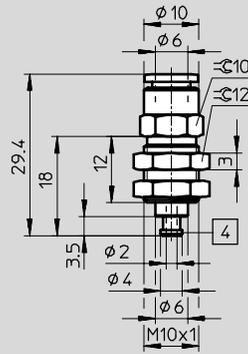
## 尺寸 - ESH-HA

### 快插接头 QS

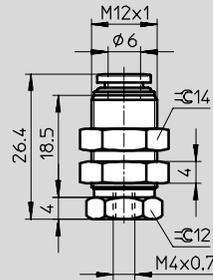
支架规格 1



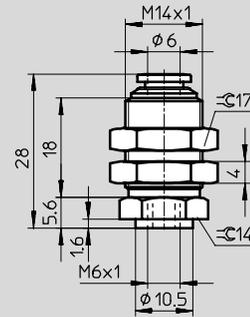
支架规格 2



支架规格 3

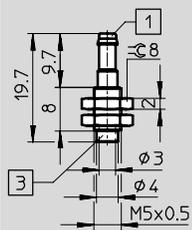


支架规格 4

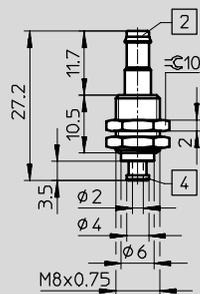


### 倒钩快插接头 PK

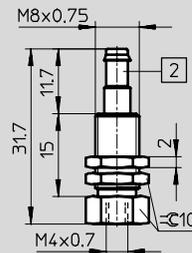
支架规格 1



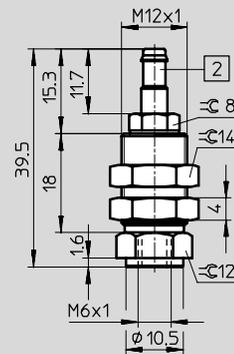
支架规格 2



支架规格 3



支架规格 4

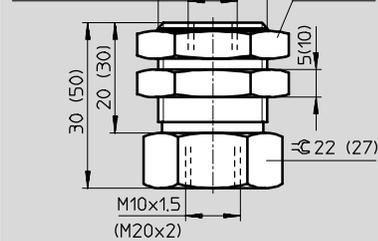


### 螺纹接口 G

#### 支架规格 5/支架规格 6\*

M20x1 (M24x2)

G1/8 (G1/4)



1 倒钩接头，用于3 mm 塑料气管

2 倒钩接头，用于4 mm 塑料气管

3 安装孔，用于真空发生器

4 倒钩接头，用于真空发生器

\* 括号内的尺寸

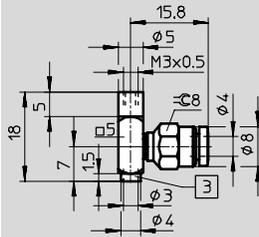
# 吸盘支架 ESH

技术参数

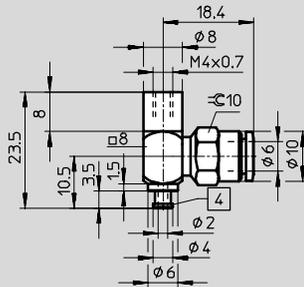
## 尺寸 - ESH-HB

### 快插接头 QS

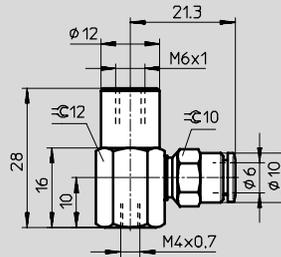
支架规格 1



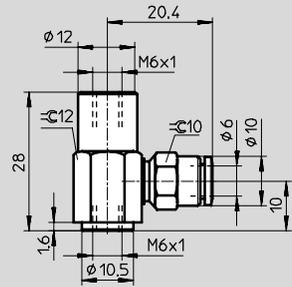
支架规格 2



支架规格 3

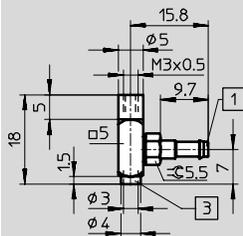


支架规格 4

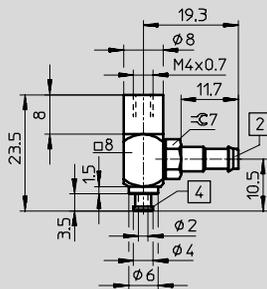


### 倒钩快插接头 PK

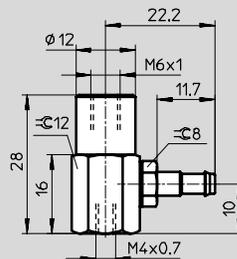
支架规格 1



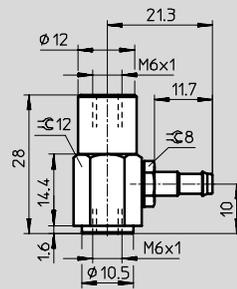
支架规格 2



支架规格 3

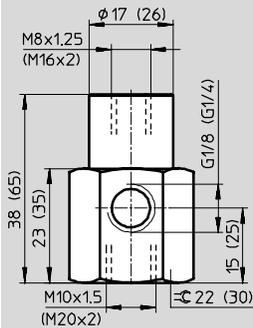


支架规格 4



### 螺纹接口 G

支架规格 5/支架规格 6\*



1 倒钩接头，用于3 mm 塑料气管

2 倒钩接头，用于4 mm 塑料气管

3 安装孔，用于真空发生器

4 倒钩接头，用于真空发生器

\* 括号内的尺寸

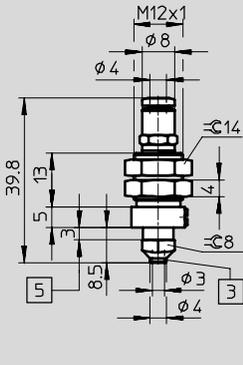
# 吸盘支架 ESH

技术参数

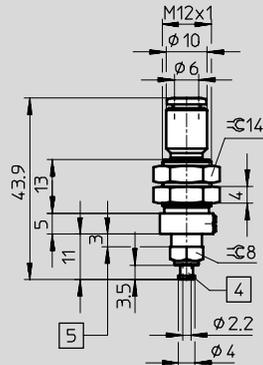
## 尺寸 - ESH-HC

### 快插接头 QS

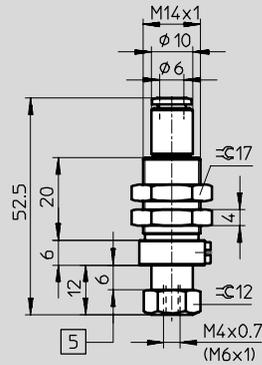
支架规格 1



支架规格 2

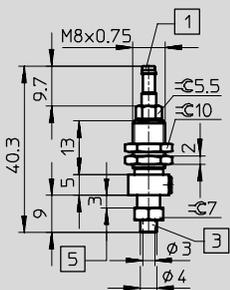


支架规格 3/支架规格 4\*

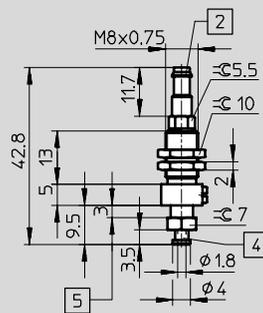


### 倒钩快插接头 PK

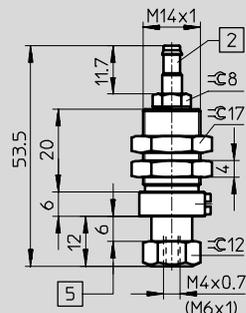
支架规格 1



支架规格 2

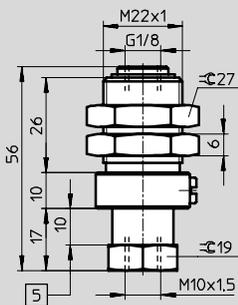


支架规格 3/支架规格 4\*

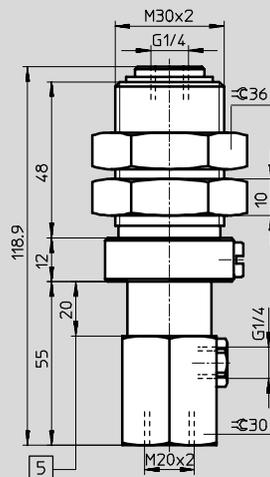


### 螺纹接口 G

支架规格 5



支架规格 6



1 倒钩接头，用于3 mm 塑料气管

2 倒钩接头，用于4 mm 塑料气管

3 安装孔，用于真空发生器  
4 倒钩接头，用于真空发生器

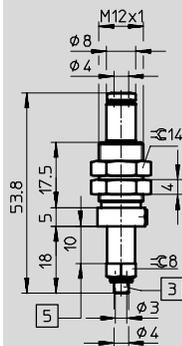
5 行程

\* 括号内的尺寸

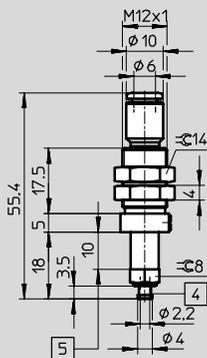
## 尺寸 - ESH-HCL

### 快插接头 QS

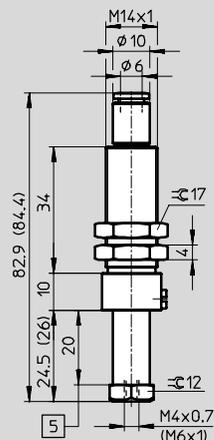
支架规格 1



支架规格 2

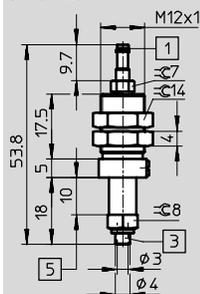


支架规格 3/支架规格 4\*

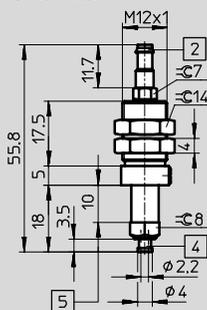


### 倒钩快插接头 PK

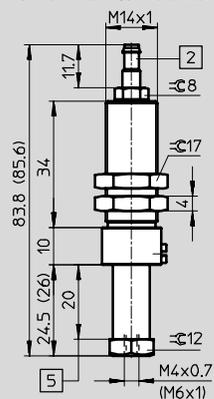
支架规格 1



支架规格 2

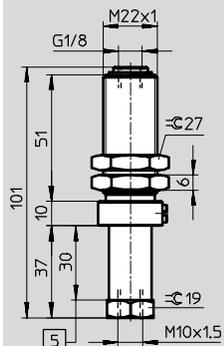


支架规格 3/支架规格 4\*

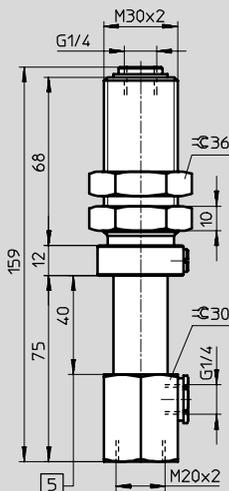


### 螺纹接口 G

支架规格 5



支架规格 6



- 1) 倒钩接头, 用于3 mm 塑料气管
- 2) 倒钩接头, 用于4 mm 塑料气管
- 3) 安装孔, 用于真空发生器
- 4) 倒钩接头, 用于真空发生器
- 5) 行程

1) 括号内的尺寸

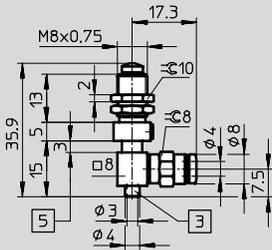
# 吸盘支架 ESH

技术参数

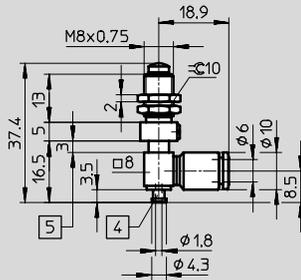
## 尺寸 - ESH-HD

### 快插接头 QS

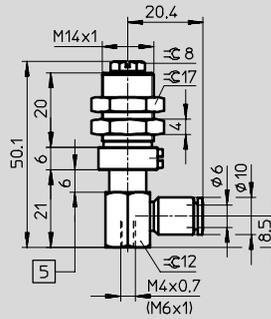
支架规格 1



支架规格 2

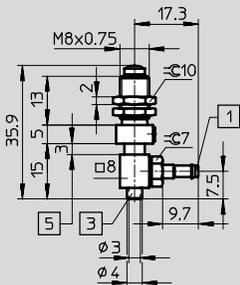


支架规格 3/支架规格 4\*

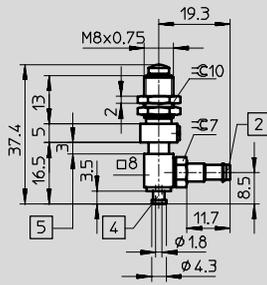


### 倒钩快插接头 PK

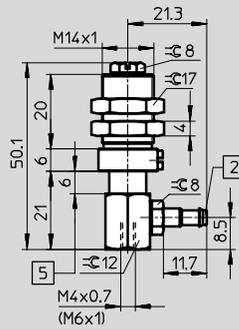
支架规格 1



支架规格 2

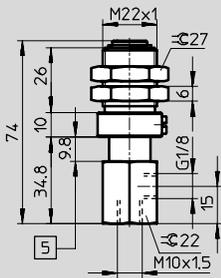


支架规格 3/支架规格 4\*

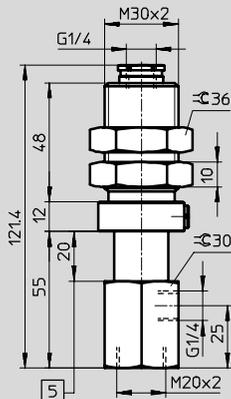


### 螺纹接口 G

支架规格 5



支架规格 6



1 倒钩接头，用于3 mm 塑料气管

2 倒钩接头，用于4 mm 塑料气管

3 安装孔，用于真空发生器

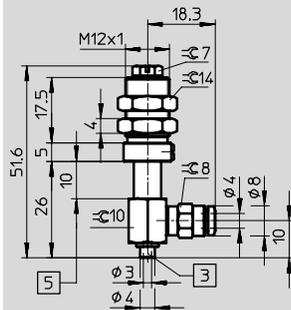
5 行程

\* 括号内的尺寸

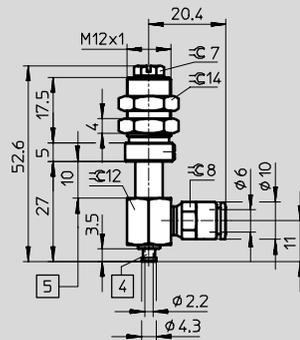
## 尺寸 - ESH-HDL

### 快插接头 QS

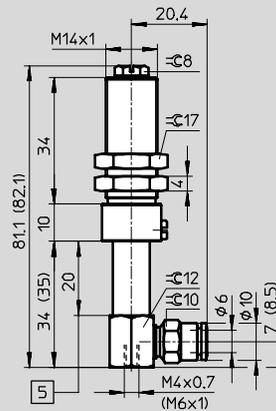
支架规格 1



支架规格 2

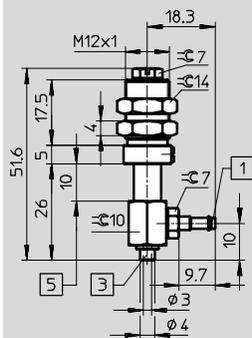


支架规格 3/支架规格 4\*

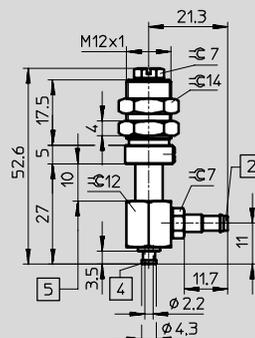


### 倒钩快插接头 PK

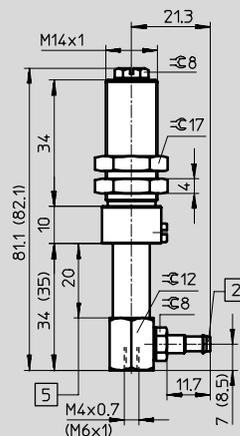
支架规格 1



支架规格 2

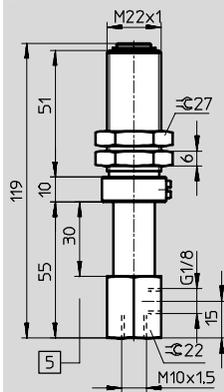


支架规格 3/支架规格 4\*

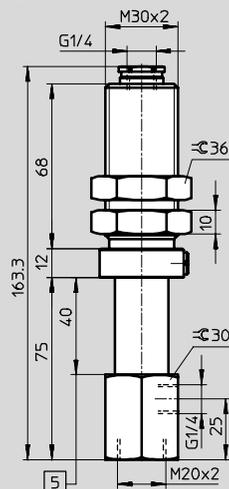


### 螺纹接口 G

支架规格 5



支架规格 6



- ① 倒钩接头, 用于3 mm 塑料气管
- ② 倒钩接头, 用于4 mm 塑料气管
- ③ 安装孔, 用于真空发生器
- ④ 倒钩接头, 用于真空发生器
- ⑤ 行程

\* 括号内的尺寸

# 吸盘支架 ESH

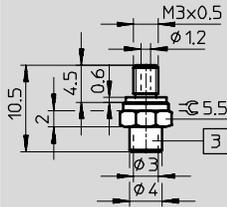
技术参数

FESTO

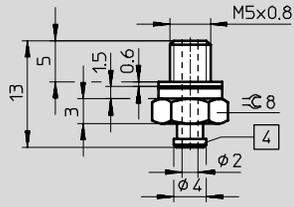
## 尺寸 - ESH-HE

G和M螺纹

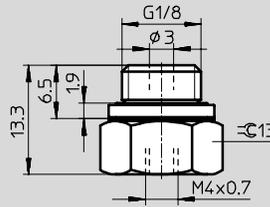
支架规格 1



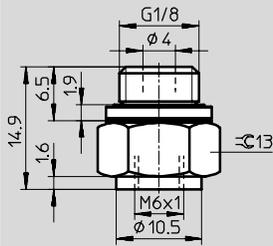
支架规格 2



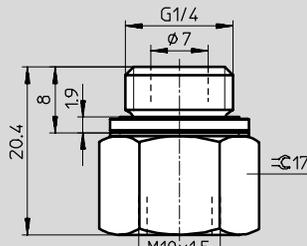
支架规格 3



支架规格 4



支架规格 5



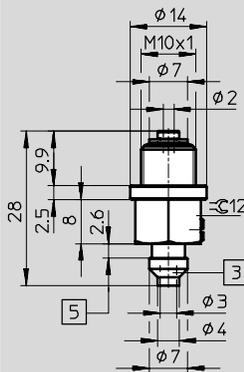
[3] 安装孔, 用于真空发生器

[4] 倒钩接头, 用于真空发生器

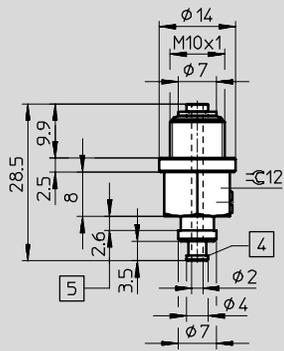
## 尺寸 - ESH-HF

M螺纹

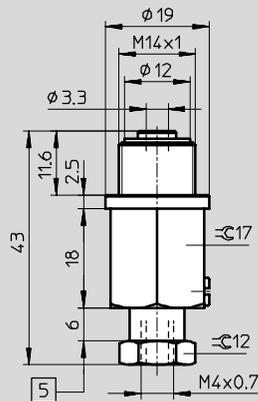
支架规格 1



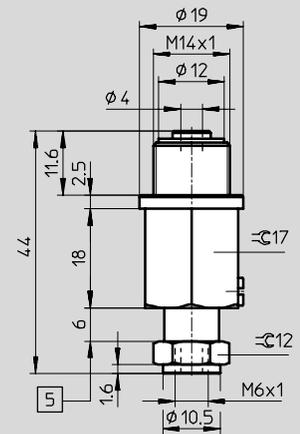
支架规格 2



支架规格 3



支架规格 4



[3] 安装孔, 用于真空发生器

[4] 倒钩接头, 用于真空发生器

[5] 行程

# 吸盘支架 ESH

技术参数

FESTO

订货数据							
ESH-HA							
支架规格	接口	快插接头		倒钩快插接头		螺纹接口	
		订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号
外螺纹, 2个螺母, 真空口位于顶部							
1	QS4	189 193	ESH-HA-1-QS	-	-	-	-
	PK-3	-	-	189 194	ESH-HA-1-PK	-	-
2	QS4	189 195	ESH-HA-2-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 196	ESH-HA-2-PK	-	-
3	QS6	189 197	ESH-HA-3-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 198	ESH-HA-3-PK	-	-
4	QS6	189 199	ESH-HA-4-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 200	ESH-HA-4-PK	-	-
5	G $\frac{1}{8}$	-	-	-	-	189 201	ESH-HA-5-G
6	G $\frac{1}{4}$	-	-	-	-	189 202	ESH-HA-6-G

订货数据							
ESH-HB							
支架规格	接口	快插接头		倒钩快插接头		螺纹接口	
		订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号
内螺纹, 真空口位于侧面							
1	QS4	189 203	ESH-HB-1-QS	-	-	-	-
	PK-3	-	-	189 204	ESH-HB-1-PK	-	-
2	QS6	189 205	ESH-HB-2-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 206	ESH-HB-2-PK	-	-
3	QS6	189 207	ESH-HB-3-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 208	ESH-HB-3-PK	-	-
4	QS6	189 209	ESH-HB-4-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 210	ESH-HB-4-PK	-	-
5	G $\frac{1}{8}$	-	-	-	-	189 211	ESH-HB-5-G
6	G $\frac{1}{4}$	-	-	-	-	189 212	ESH-HB-6-G

订货数据							
ESH-HC							
支架规格	接口	快插接头		倒钩快插接头		螺纹接口	
		订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号
外螺纹, 2个螺母, 真空口位于顶部, 高度补偿元件							
1	QS4	189 213	ESH-HC-1-QS	-	-	-	-
	PK-3	-	-	189 214	ESH-HC-1-PK	-	-
2	QS6	189 215	ESH-HC-2-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 216	ESH-HC-2-PK	-	-
3	QS6	189 217	ESH-HC-3-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 218	ESH-HC-3-PK	-	-
4	QS6	189 219	ESH-HC-4-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 220	ESH-HC-4-PK	-	-
5	G $\frac{1}{8}$	-	-	-	-	189 221	ESH-HC-5-G
6	G $\frac{1}{4}$	-	-	-	-	189 222	ESH-HC-6-G

# 吸盘支架 ESH

技术参数

FESTO

订货数据					
ESH-HCL					
支架规格	接口	快插接头		倒钩快插接头	
		订货号	型号	订货号	型号
外螺纹, 2个螺母, 真空口位于顶部, 高度补偿元件, 加长					
1	QS4	189 223	ESH-HCL-1-QS	-	-
	PK-3	-	-	189 224	ESH-HCL-1-PK
2	QS6	189 225	ESH-HCL-2-QS	-	-
	PK-4	-	-	189 226	ESH-HCL-2-PK
3	QS6	189 227	ESH-HCL-3-QS	-	-
	PK-4	-	-	189 228	ESH-HCL-3-PK
4	QS6	189 229	ESH-HCL-4-QS	-	-
	PK-4	-	-	189 230	ESH-HCL-4-PK
5	G $\frac{1}{8}$	-	-	-	189 231 ESH-HCL-5-G
6	G $\frac{1}{4}$	-	-	-	189 232 ESH-HCL-6-G

订货数据					
ESH-HD					
支架规格	接口	快插接头		倒钩快插接头	
		订货号	型号	订货号	型号
外螺纹, 2个螺母, 真空口位于侧面, 高度补偿元件					
1	QS4	189 233	ESH-HD-1-QS	-	-
	PK-3	-	-	189 234	ESH-HD-1-PK
2	QS6	189 235	ESH-HD-2-QS	-	-
	PK-4	-	-	189 236	ESH-HD-2-PK
3	QS6	189 237	ESH-HD-3-QS	-	-
	PK-4	-	-	189 238	ESH-HD-3-PK
4	QS6	189 239	ESH-HD-4-QS	-	-
	PK-4	-	-	189 240	ESH-HD-4-PK
5	G $\frac{1}{8}$	-	-	-	189 241 ESH-HD-5-G
6	G $\frac{1}{4}$	-	-	-	189 242 ESH-HD-6-G

订货数据					
ESH-HDL					
支架规格	接口	快插接头		倒钩快插接头	
		订货号	型号	订货号	型号
外螺纹, 2个螺母, 真空口位于侧面, 高度补偿元件, 加长					
1	QS4	189 243	ESH-HDL-1-QS	-	-
	PK-3	-	-	189 244	ESH-HDL-1-PK
2	QS6	189 245	ESH-HDL-2-QS	-	-
	PK-4	-	-	189 246	ESH-HDL-2-PK
3	QS6	189 247	ESH-HDL-3-QS	-	-
	PK-4	-	-	189 248	ESH-HDL-3-PK
4	QS6	189 249	ESH-HDL-4-QS	-	-
	PK-4	-	-	189 250	ESH-HDL-4-PK
5	G $\frac{1}{8}$	-	-	-	189 251 ESH-HDL-5-G
6	G $\frac{1}{4}$	-	-	-	189 252 ESH-HDL-6-G

# 吸盘支架 ESH

技术参数

FESTO

订货数据			
ESH-HE			
支架规格	接口	订货号	型号
螺纹接口, 用于直接安装			
1	M3	189 253	ESH-HE-1-M3
2	M5	189 254	ESH-HE-2-M5
3	G $\frac{1}{8}$	189 255	ESH-HE-3-G $\frac{1}{8}$
4	G $\frac{1}{8}$	189 256	ESH-HE-4-G $\frac{1}{8}$
5	G $\frac{1}{4}$	189 257	ESH-HE-5-G $\frac{1}{4}$

订货数据			
ESH-HF			
支架规格	接口	订货号	型号
螺纹接口, 用于直接安装, 高度补偿元件			
1	M10	189 260	ESH-HF-1-M10x1
2	M10	189 261	ESH-HF-2-M10x1
3	M14	189 262	ESH-HF-3-M14x1
4	M14	189 263	ESH-HF-4-M14x1