

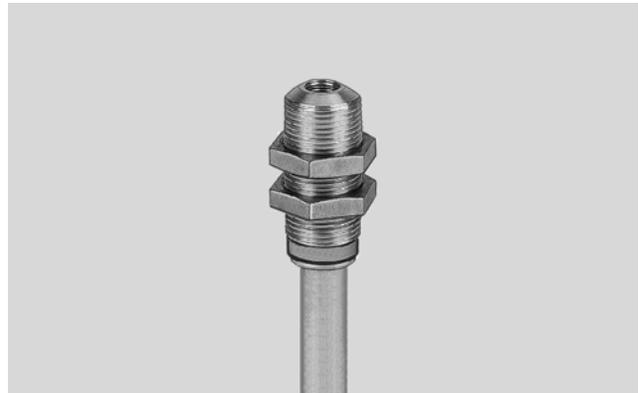
附件，用于真空技术

技术参数

高度补偿器 VAL

- 温度范围
-10 ... +60 °C

- 注意
用于真空吸盘 VAS/VASB
→ Internet: vas

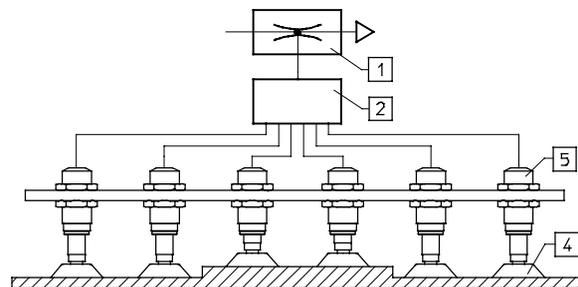


主要技术参数			
规格	5	10	20
结构特点	真空口位于顶部		
工作介质	大气		
安装位置	任意		
安装方式	外螺纹安装或通过壳体的内螺纹气接口安装		
真空口	M5	G1/8	G1/4
工作压力 [bar]	-0.95 ... 8		

环境条件			
规格	5	10	20
壳体	铝		
密封件	丁腈橡胶		
材料注意事项	不含铜、聚四氟乙烯和硅		
环境温度 [°C]	-10 ... +60		

通过补偿超出搬运设备行程的部分或工件厚度公差差异，和缓搬运工件。

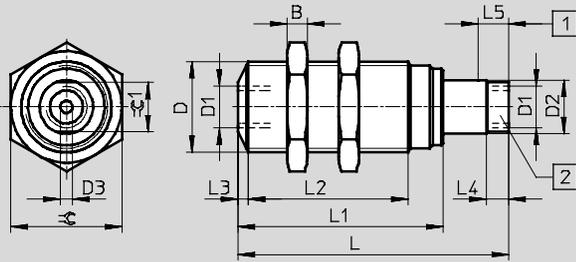
- 1 真空发生器
- 2 分气块
- 4 真空吸盘
- 5 高度补偿器



附件，用于真空技术

技术参数

尺寸



- 1) 弹簧行程，用于高度补偿
2) 真空吸盘接头

型号	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L4	L5	⊙	⊙ 1
VAL-M5-5	5	M16x1	M5	8	2	46	35	25.5	2	4.5	5	19	7
VAL-1/8-10	6	M22x1.5	G1/8	13	3	66	50	39	2.5	5.5	10	27	12
VAL-1/4-20	8	M26x1.5	G1/4	17	4	100	73	60	2.5	6.5	20	32	16

订货数据

高度补偿器 [mm]	真空口	订货号	型号
5	M5	151 209	VAL-M5-5 ¹⁾
10	G1/8	151 210	VAL-1/8-10 ¹⁾
20	G1/4	151 211	VAL-1/4-20 ¹⁾

1) 不含铜、聚四氟乙烯和硅。

附件，用于真空技术

技术参数

FESTO

角度补偿器 ESWA

-  - 温度范围
0 ... +60 °C

-  - 注意
用于真空吸盘 ESG，安装于吸盘和吸盘支座之间。
→ Internet: esg



主要技术参数			
支座规格	3	4	5
结构特点	球节，带 ±15° 摆角		
工作介质	大气		
安装位置	任意		
安装方式	带螺纹接口		

环境温度			
支座规格	3	4	5
壳体	铝		
密封件	丁腈橡胶		
环境温度	[°C]	0 ... +60	
耐腐蚀等级	CRC ¹⁾	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。

重量 [g]			
支座规格	3	4	5
ESWA- ...	9	19	57



型号	D1 ∅	D2	L1	L2
ESWA-3	15	M4x0.7	23	4
ESWA-4	20	M6x1	28.5	6
ESWA-5	28	M10x1.5	40.5	10

订货数据		
支座规格	订货号	型号
3	191 205	ESWA-3
4	191 206	ESWA-4
5	191 207	ESWA-5