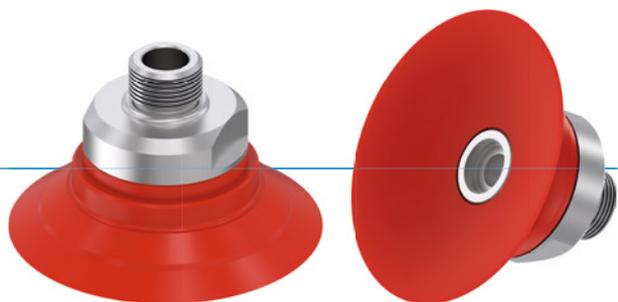


扁平吸盘

ZU 系列

▶ 产品优点



▶ 直径: 1.5 mm - 80 mm

▶ 最佳几何形状

- 高效搬运极小的工件
- 普遍适用

▶ 应用领域

- 半导体
- 内部物流
- 造纸和印刷

▶ 产品代码

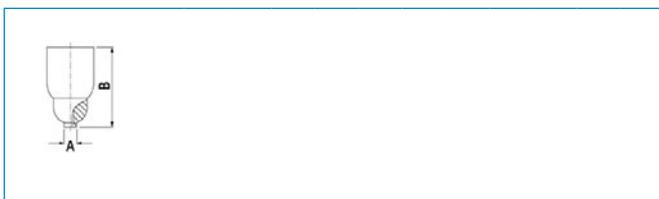
ZU	25	-	S	-	M5F18M	-	M
系列	直径		材质		固定螺纹		过滤器类型

▶ 材料特性

规格	材质	颜色	操作温度 [°C]	肖氏硬度
N	NBR	黑色	-20 ... +110	60
S	硅胶	红色	-70 ... +200	55
WS	食品用安全硅胶	半透明白色	-70 ... +200	55

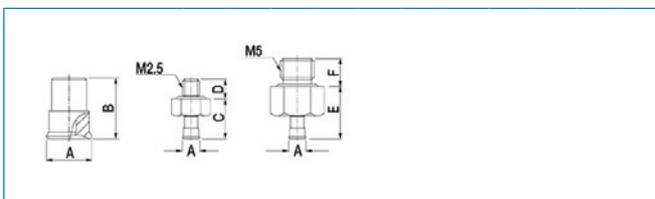
▶ 尺寸

ZU1.5



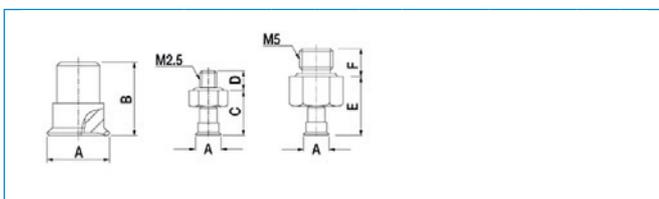
图例	A	B
尺寸 [mm]	1.9	12

ZU2



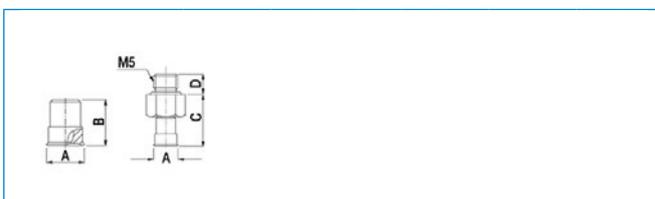
图例	A	B	C	D	E	F
尺寸 [mm]	2.6	3.5	6	3	8.1	4.2

ZU3



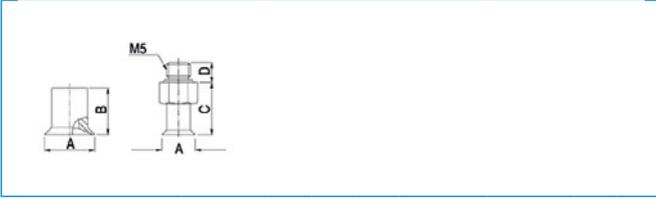
图例	A	B	C	D	E	F
尺寸 [mm]	3.8	4.5	7	3	9.1	4.2

ZU4



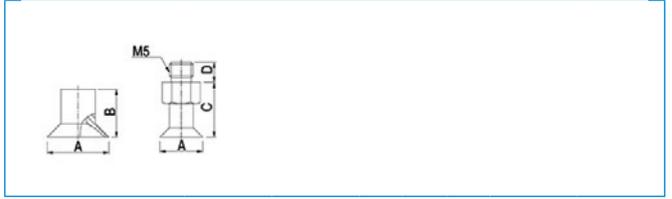
图例	A	B	C	D
尺寸 [mm]	5	6.1	10.7	4.2

ZU6



图例	A	B	C	D
尺寸 [mm]	7	6.5	11.1	4.2

ZU8



图例	A	B	C	D
尺寸 [mm]	9	7	11.6	4.2

ZU10



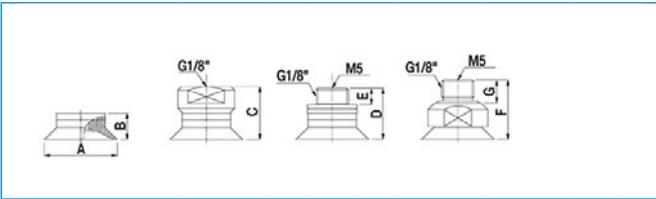
图例	A	B	C	D
尺寸 [mm]	11	10.2	15.2	4.2

ZU15



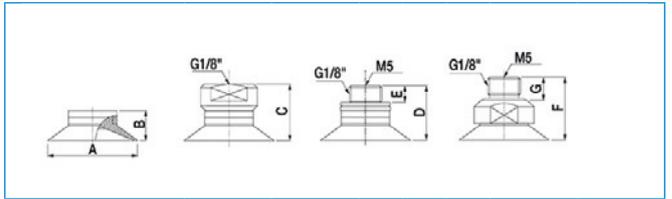
图例	A	B	C	D
尺寸 [mm]	16	11	16	4.2

ZU20



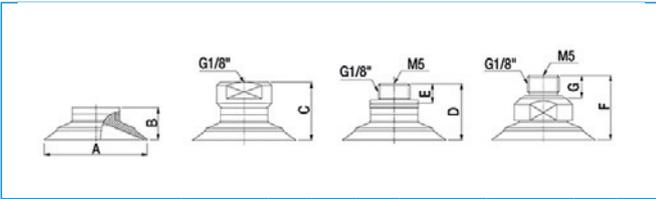
图例	A	B	C	D	E	F	G
尺寸 [mm]	22	8	16	15.5	6	18	7

ZU25



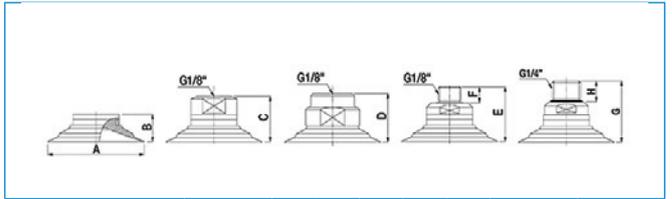
图例	A	B	C	D	E	F	G
尺寸 [mm]	27	9	17	16.5	6	19	7

ZU30



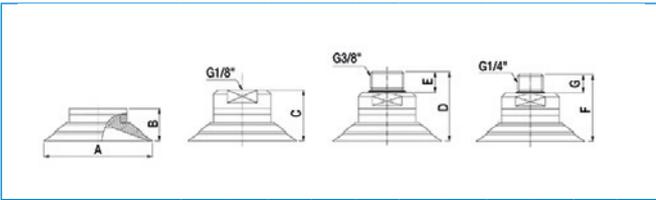
图例	A	B	C	D	E	F	G
尺寸 [mm]	32	10	18	17.5	6	20	7

ZU40



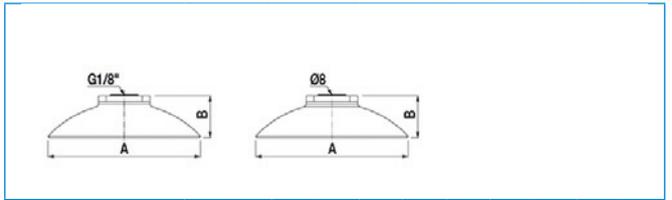
图例	A	B	C	D	E	F	G	H
尺寸 [mm]	42	12	20	21.2	24	7	26.8	9

ZU50



图例	A	B	C	D	E	F	G
尺寸 [mm]	53	15.9	24.9	33.9	10	32.9	9

ZU80



图例	A	B
尺寸 [mm]	80	22

扁平吸盘

ZU 系列

▶ 技术数据

尺寸型号	ZU1.5	ZU2	ZU3	ZU3	ZU4	ZU6	ZU8	ZU10
-20 kPa 时的平行提升力 [kg]					0.020	0.030	0.100	0.150
-60 kPa 时的平行提升力 [kg]					0.080	0.150	0.290	0.440
-90 kPa 时的平行提升力 [kg]					0.100	0.200	0.340	0.500
-20 kPa 时的垂直提升力 [kg]	0.001	0.003	0.009	0.014	0.020	0.050	0.100	0.150
-60 kPa 时的垂直提升力 [kg]	0.003	0.010	0.040	0.060	0.090	0.170	0.290	0.440
-90 kPa 时的垂直提升力 [kg]	0.004	0.015	0.060	0.090	0.130	0.250	0.390	0.700
体积 [cm ³]	0.002	0.003	0.005	0.018	0.030	0.050	0.100	0.180

尺寸型号	ZU15	ZU20	ZU25	ZU30	ZU40	ZU50	ZU80
-20 kPa 时的平行提升力 [kg]	0.350	0.600	0.700	0.790	1.420	2.040	4.530
-60 kPa 时的平行提升力 [kg]	0.550	0.890	0.950	1.000	2.240	3.770	12.700
-90 kPa 时的平行提升力 [kg]	0.600	1.000	1.050	1.120	2.800	4.480	16.940
-20 kPa 时的垂直提升力 [kg]	0.350	0.600	0.910	1.220	2.040	3.570	7.770
-60 kPa 时的垂直提升力 [kg]	0.850	1.220	1.980	2.550	3.970	7.440	19.800
-90 kPa 时的垂直提升力 [kg]	1.120	1.630	2.500	3.060	5.000	9.380	25.210
体积 [cm ³]	0.500	1.000	1.500	2.000	5.500	12.000	32.000

▶ 技术数据

订购编号	直径 [mm]	材质	固定螺纹	过滤器类型
ZU1.5X-N	1.5	NBR		
ZU1.5X-S	1.5	硅胶		
ZU1.5X-WS	1.5	食品用安全硅胶		
ZU2-N	2	NBR		
ZU2-N-M2.5M	2	NBR	M2.5 外	
ZU2-N-M5M	2	NBR	M5 外	
ZU2-S	2	硅胶		
ZU2-S-M2.5M	2	硅胶	M2.5 外	
ZU2-S-M5M	2	硅胶	M5 外	
ZU2-WS-M2.5M	2	食品用安全硅胶	M2.5 外	
ZU2-WS-M5M	2	食品用安全硅胶	M5 外	
ZU3-N	3	NBR		
ZU3-N-M2.5M	3	NBR	M2.5 外	
ZU3-N-M5M	3	NBR	M5 外	
ZU3-S	3	硅胶		
ZU3-S-M2.5M	3	硅胶	M2.5 外	
ZU3-S-M5M	3	硅胶	M5 外	
ZU3-WS	3	食品用安全硅胶		
ZU3-WS-M2.5M	3	食品用安全硅胶	M2.5 外	
ZU3-WS-M5M	3	食品用安全硅胶	M5 外	
ZU4-N	4	NBR		
ZU4-N-M5M	4	NBR	M5 外	
ZU4-S	4	硅胶		
ZU4-S-M5M	4	硅胶	M5 外	
ZU4-WS	4	食品用安全硅胶		
ZU4-WS-M5M	4	食品用安全硅胶	M5 外	
ZU6-N	6	NBR		
ZU6-N-M5M	6	NBR	M5 外	
ZU6-S	6	硅胶		
ZU6-S-M5M	6	硅胶	M5 外	
ZU6-WS	6	食品用安全硅胶		
ZU6-WS-M5M	6	食品用安全硅胶	M5 外	
ZU8-N	8	NBR		
ZU8-N-M5M	8	NBR	M5 外	
ZU8-S	8	硅胶		
ZU8-S-M5M	8	硅胶	M5 外	
ZU8-WS	8	食品用安全硅胶		
ZU8-WS-M5M	8	食品用安全硅胶	M5 外	
ZU10-N	10	NBR		

订购编号	▶ 技术数据			
	直径 [mm]	材质	固定螺纹	过滤器类型
ZU10-N-M5M	10	NBR	M5 外	
ZU10-S	10	硅胶		
ZU10-S-M5M	10	硅胶	M5 外	
ZU10-WS	10	食品用安全硅胶		
ZU10-WS-M5M	10	食品用安全硅胶	M5 外	
ZU15-N	15	NBR		
ZU15-N-M5M	15	NBR	M5 外	
ZU15-S	15	硅胶		
ZU15-S-M5M	15	硅胶	M5 外	
ZU15-WS	15	食品用安全硅胶		
ZU15-WS-M5M	15	食品用安全硅胶	M5 外	
ZU20-N	20	NBR		
ZU20-N-M5F18M	20	NBR	M5 内 - G1/8" 外	
ZU20-N-M5F18M-M	20	NBR	M5 内 - G1/8" 外	
ZU20-S	20	硅胶		
ZU20-S-18F	20	硅胶	G1/8" 内	
ZU20-S-18F-M	20	硅胶	G1/8" 内	网状过滤器
ZU20-S-M5F18M	20	硅胶	M5 内 - G1/8" 外	
ZU20-S-M5M	20	硅胶	M5 外	
ZU20-WS	20	食品用安全硅胶		
ZU20-WS-18F	20	食品用安全硅胶	G1/8" 内	
ZU20-WS-M5F18M	20	食品用安全硅胶	M5 内 - G1/8" 外	
ZU25-N	25	NBR		
ZU25-N-18F	25	NBR	G1/8" 内	
ZU25-N-M5F18M	25	NBR	M5 内 - G1/8" 外	
ZU25-S	25	硅胶		
ZU25-S-18F	25	硅胶	G1/8" 内	
ZU25-S-M5F18M	25	硅胶	M5 内 - G1/8" 外	
ZU25-S-M5F18M-M	25	硅胶	M5 内 - G1/8" 外	网状过滤器
ZU25-WS	25	食品用安全硅胶		
ZU25-WS-M5F18M	25	食品用安全硅胶	M5 内 - G1/8" 外	
ZU30-N	30	NBR		
ZU30-N-18F	30	NBR	G1/8" 内	
ZU30-N-M5F18M	30	NBR	M5 内 - G1/8" 外	
ZU30-N-M5F18M-M	30	NBR	M5 内 - G1/8" 外	网状过滤器
ZU30-S	30	硅胶		
ZU30-S-18F	30	硅胶	G1/8" 内	
ZU30-S-M5F18M	30	硅胶	M5 内 - G1/8" 外	
ZU30-WS	30	食品用安全硅胶		
ZU30-WS-18F	30	食品用安全硅胶	G1/8" 内	
ZU30-WS-M5F18M	30	食品用安全硅胶	M5 内 - G1/8" 外	
ZU40-N	40	NBR		
ZU40-N-14M	40	NBR	G1/4" 外	
ZU40-N-14M-M	40	NBR	G1/4" 外	网状过滤器
ZU40-N-18F	40	NBR	G1/8" 内	
ZU40-N-18F-M	40	NBR	G1/8" 内	网状过滤器
ZU40-N-18M	40	NBR	G1/8" 外	
ZU40-N-18M-M	40	NBR	G1/8" 外	网状过滤器
ZU40-S	40	硅胶		
ZU40-S-14M	40	硅胶	G1/4" 外	
ZU40-S-14M-M	40	硅胶	G1/4" 外	网状过滤器
ZU40-S-18F	40	硅胶	G1/8" 内	
ZU40-S-18F-M	40	硅胶	G1/8" 内	网状过滤器
ZU40-S-18M	40	硅胶	G1/8" 外	
ZU40-WS	40	食品用安全硅胶		
ZU40-WS-18F	40	食品用安全硅胶	G1/8" 内	
ZU50-N	50	NBR		
ZU50-N-14M	50	NBR	G1/4" 外	
ZU50-N-14M-M	50	NBR	G1/4" 外	网状过滤器
ZU50-N-18F	50	NBR	G1/8" 内	

扁平吸盘

ZU 系列

订购编号	▶ 技术数据			
	直径 [mm]	材质	固定螺纹	过滤器类型
ZU50-N-18F-M	50	NBR	G1/8" 内	网状过滤器
ZU50-N-38M	50	NBR	G3/8" 外	
ZU50-S	50	硅胶		
ZU50-S-14M	50	硅胶	G1/4" 外	
ZU50-S-14M-M	50	硅胶	G1/4" 外	网状过滤器
ZU50-S-18F	50	硅胶	G1/8" 内	
ZU50-S-18F-M	50	硅胶	G1/8" 内	网状过滤器
ZU50-WS	50	食品用安全硅胶		
ZU50-WS-14M	50	食品用安全硅胶	G1/4" 外	
ZU50-WS-14M-M	50	食品用安全硅胶	G1/4" 外	网状过滤器
ZU80-N-18F	80	NBR	G1/8" 内	
ZU80-S-18F	80	硅胶	G1/8" 内	
ZU80-WS-18F	80	食品用安全硅胶	G1/8" 内	