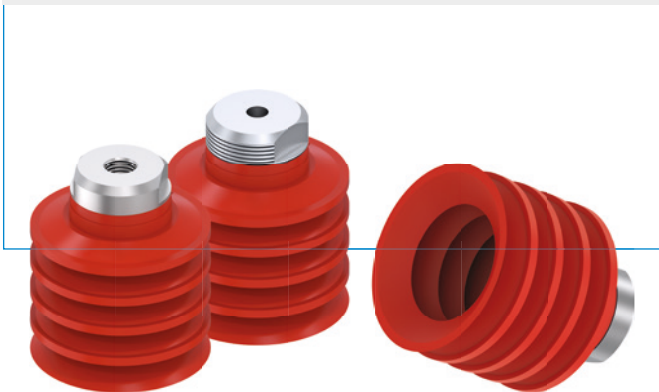


波纹管吸盘

ZBL 系列

产品优点



最佳几何形状

- 适用于搬运柔性工件
- 多达 4.5 折, 提供高度补偿和缓冲功能

应用领域

- 包装
- 消费品
- 内部物流

产品代码

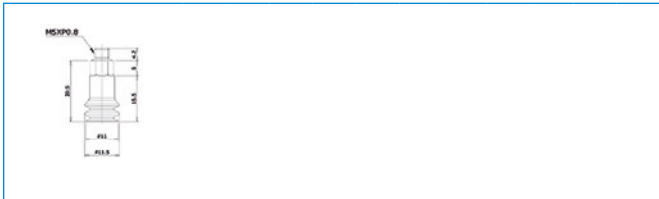
ZBL	30	-	N	-	14M	-	M
系列	直径		材质		固定螺纹		过滤器类型

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

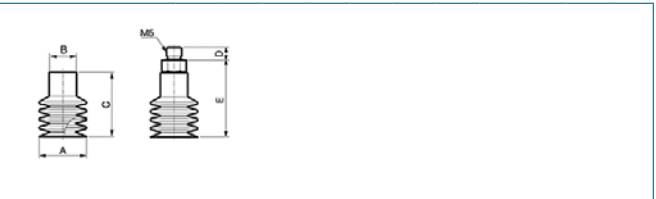
尺寸

ZBL10



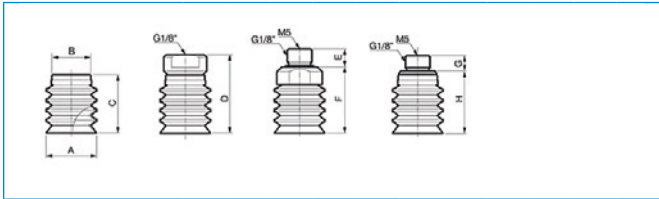
图例	A	B	C
尺寸 [mm]	42	38.5	

ZBL15



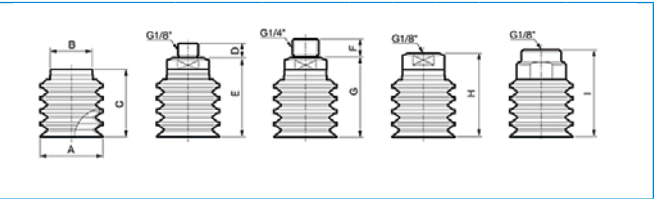
图例	A	B	C	D	E
尺寸 [mm]	15.5	9	21	4.2	25

ZBL20



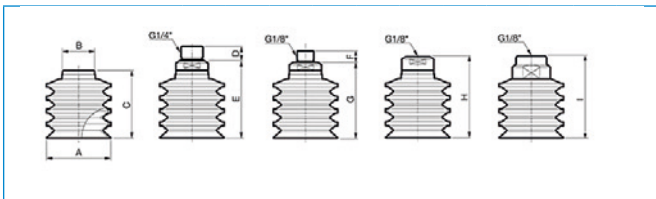
图例	A	B	C	D	E	F	G	H
尺寸 [mm]	20	14	23	31	7	26	6	22.5

ZBL30



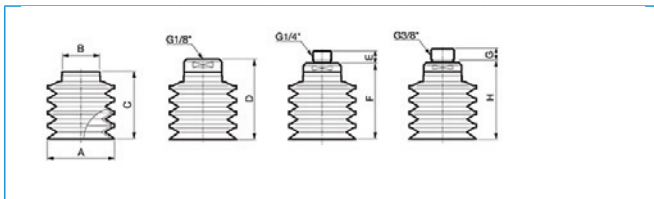
图例	A	B	C	D	E	F	G	H	I
尺寸 [mm]	30	20	32	7	37	9	37.8	40	41

ZBL40



图例	A	B	C	D	E	F	G	H	I
尺寸 [mm]	40	20	42	9	48	7	47	50	51

ZBL50



图例	A	B	C	D	E	F	G	H
尺寸 [mm]	50	28	50	60	9	58	10	58

► 技术数据

尺寸型号	ZBL10	ZBL15	ZBL20	ZBL30	ZBL40	ZBL40	ZBL50
-20 kPa 时的平行提升力 [N]							
-60 kPa 时的平行提升力 [N]							
-90 kPa 时的平行提升力 [N]							
-20 kPa 时的垂直提升力 [N]	1.47	2.94	3.92	8.83	18.64	13.73	24.53
-60 kPa 时的垂直提升力 [N]	3.34	5.89	8.83	21.58	42.18	35.32	58.86
-90 kPa 时的垂直提升力 [N]							
-20 kPa 时的平行提升力 [kg]							
-60 kPa 时的平行提升力 [kg]							
-90 kPa 时的平行提升力 [kg]							
-20 kPa 时的垂直提升力 [kg]	0.150	0.300	0.400	0.900	1.900	1.400	2.500
-60 kPa 时的垂直提升力 [kg]	0.340	0.600	0.900	2.200	4.300	3.600	6.000
-90 kPa 时的垂直提升力 [kg]							
体积 [cm³]	0.540	1.950	4.000	13.000	26.000	27.000	55.000

► 技术数据

订购编号	直径 [mm]	材质	固定螺纹	过滤器类型
ZBL10-N	10	NBR		
ZBL10-N-M5M	10	NBR	M5 外	
ZBL10-S	10	硅胶		
ZBL10-S-M5M	10	硅胶	M5 外	
ZBL10-WS	10	食品用安全硅胶		
ZBL15-N	15	NBR		
ZBL15-N-M5M	15	NBR	M5 外	
ZBL15-S	15	硅胶		
ZBL15-S-M5M	15	硅胶	M5 外	
ZBL15-WS	15	食品用安全硅胶		
ZBL15-WS-M5M	15	食品用安全硅胶	M5 外	
ZBL20-N	20	NBR		
ZBL20-N-18F	20	NBR	G1/8" 内	
ZBL20-N-18F-M	20	NBR	G1/8" 内	网状过滤器
ZBL20-N-M5F18M	20	NBR	M5 内 - G1/8" 外	
ZBL20-S	20	硅胶		
ZBL20-S-18F	20	硅胶	G1/8" 内	
ZBL20-S-M5F18M	20	硅胶	M5 内 - G1/8" 外	
ZBL20-S-M5F18MB	20	硅胶	M5 内 - G1/8" 外	
ZBL20-S-M5F18M-M	20	硅胶	M5 内 - G1/8" 外	网状过滤器
ZBL20-WS	20	食品用安全硅胶		
ZBL20-WS-18F	20	食品用安全硅胶	G1/8" 内	
ZBL20-WS-M5F18M	20	食品用安全硅胶	M5 内 - G1/8" 外	
ZBL30-N	30	NBR		
ZBL30-N-14M	30	NBR	G1/4" 外	
ZBL30-N-14M-M	30	NBR	G1/4" 外	网状过滤器
ZBL30-N-18F	30	NBR	G1/8" 内	
ZBL30-N-18F-M	30	NBR	G1/8" 内	网状过滤器
ZBL30-N-18M	30	NBR	G1/8" 外	
ZBL30-N-18M-M	30	NBR	G1/8" 外	网状过滤器
ZBL30-S	30	硅胶		

波纹管吸盘

ZBL 系列

订购编号	► 技术数据			
	直径 [mm]	材质	固定螺纹	过滤器类型
ZBL30-S-14M	30	硅胶	G1/4" 外	网状过滤器
ZBL30-S-14M-M	30	硅胶	G1/4" 外	
ZBL30-S-18F	30	硅胶	G1/8" 内	网状过滤器
ZBL30-S-18FB	30	硅胶	G1/8" 内	
ZBL30-S-18F-M	30	硅胶	G1/8" 内	
ZBL30-S-18M	30	硅胶	G1/8" 外	
ZBL30-WS	30	食品用安全硅胶	G1/4" 外	
ZBL30-WS-14M	30	食品用安全硅胶		
ZBL30-WS-18F	30	食品用安全硅胶		
ZBL30-WS-18FB	30	食品用安全硅胶		
ZBL30-WS-18M	30	食品用安全硅胶		
ZBL40-N	40	NBR	G1/4" 外	
ZBL40-N-14M	40	NBR		
ZBL40-N-14M-M	40	NBR		
ZBL40-N-18F	40	NBR	G1/8" 内	网状过滤器
ZBL40-N-18F-M	40	NBR	G1/8" 内	网状过滤器
ZBL40-N-18M	40	NBR	G1/8" 外	网状过滤器
ZBL40-N-18M-M	40	NBR	G1/8" 外	
ZBL40-S	40	硅胶	G1/4" 外	
ZBL40-S-14M	40	硅胶		
ZBL40-S-14M-M	40	硅胶	G1/4" 外	网状过滤器
ZBL40-S-18F	40	硅胶	G1/8" 内	网状过滤器
ZBL40-S-18FB	40	硅胶	G1/8" 内	
ZBL40-S-18F-M	40	硅胶	G1/8" 内	
ZBL40-S-18M	40	硅胶	G1/8" 外	
ZBL40-WS	40	食品用安全硅胶	G1/4" 外	
ZBL40-WS-14M	40	食品用安全硅胶		
ZBL40-WS-18F	40	食品用安全硅胶		
ZBL50-N	50	NBR	G1/4" 外	
ZBL50-N-14M	50	NBR		
ZBL50-N-18F	50	NBR	G1/8" 内	网状过滤器
ZBL50-N-18F-M	50	NBR	G1/8" 内	
ZBL50-N-38M	50	NBR	G3/8" 外	
ZBL50-S	50	硅胶	G1/4" 外	
ZBL50-S-14M	50	硅胶		
ZBL50-S-18F	50	硅胶	G1/8" 内	网状过滤器
ZBL50-S-18F-M	50	硅胶	G1/8" 内	
ZBL50-S-38M	50	硅胶	G3/8" 外	
ZBL50-S-38MB2	50	硅胶	G3/8" 外	
ZBL50-S-38MB2-M	50	硅胶	G3/8" 外	网状过滤器
ZBL50-S-38M-M	50	硅胶	G3/8" 外	网状过滤器
ZBL50-WS	50	食品用安全硅胶	G1/8" 内	
ZBL50-WS-18F	50	食品用安全硅胶		
ZBL50-WS-38M	50	食品用安全硅胶		