

## VNV 系列止回阀

用于真空抓取系统中多吸盘的应用场合,可防止未接触工件的吸盘或突然脱离工件的吸盘对真空系统造成的影响,保证系统所需的真空度  
连接螺纹 M5, G1/8, G3/8, G1/2

» 将未吸附工件的吸盘隔离于真空系统之外,使抓取系统可应对不同的应用场合



**VNV 系列止回阀**用于真空抓取系统中多吸盘的应用场合,可防止未接触工件的吸盘或突然脱离工件的吸盘对系统造成的影响,保证系统所需的真空度。

### 应用:

- 同一抓取系统可抓取不同形状和尺寸的工件

### 综合参数

类型	- 球形阀芯,带旁路平衡功能 - 铝壳体,黄铜球阀座 - 集成过滤器
----	--

## 不同真空度下的抽吸率一览表

型号	- 0.3 bar (m <sup>3</sup> /h)	- 0.3 bar (l/min)	- 0.6 bar (m <sup>3</sup> /h)	- 0.6 bar (l/min)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	最大流量 (l/min)	质量 (g)
VNV-MF-M5	0.12	2	0.22	3.7	2.3	38.3	2.2
VNV-MF-1/8	0.22	3.7	0.43	7.2	15.7	261.7	11.2
VNV-MF-1/4	0.24	4	0.47	7.8	21.9	365	17.5
VNV-MF-3/8	0.44	7.3	0.48	8	35.4	590	30.3
VNV-MF-1/2	0.7	11.7	1.4	23.3	37	616.7	47.4
VNV-FM-1/8	0.22	3.7	0.43	7.2	15.7	261.7	11.2
VNV-FM-1/4	0.24	4	0.47	7.8	21.9	365	17.5
VNV-FM-1/2	0.7	11.7	1.4	23.3	37	616.7	47.4

## VNV 系列止回阀代号

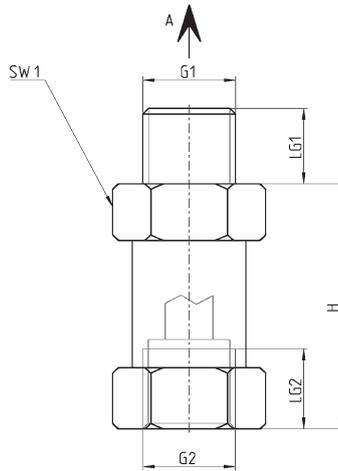
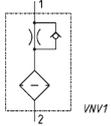
VNV	-	MF	-	M5
-----	---	----	---	----

<b>VNV</b>	系列
<b>MF</b>	类型 MF = G1 外螺纹 / G2 内螺纹 FM = G1 内螺纹 / G2 外螺纹
<b>M5</b>	连接螺纹 M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 (仅限 MF 类型) 1/2 = G1/2

**VNV 系列止回阀**



图中 A 向为抽吸时的空气流向  
表中 \* = 外螺纹, \*\* = 内螺纹

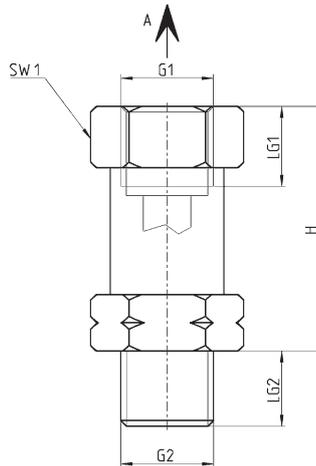
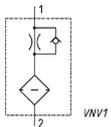


尺寸表						
型号	G1*	G2*	H	LG1	LG2	SW1
VNV-MF-M5	M 5 M	M 5 F	15.5	4.5	4.5	8
VNV-MF-1/8	G1/8 M	G1/8 F	26	8.5	8	14
VNV-MF-1/4	G1/4 M	G1/4 F	26	11	10	17
VNV-MF-3/8	G3/8 M	G3/8 F	29	10	12	22
VNV-MF-1/2	G1/2 M	G1/2 F	29	14	12	27

**VNV 系列止回阀**



图中 A 向为抽吸时的空气流向  
表中 \* = 内螺纹, \*\* = 外螺纹



尺寸表						
型号	G1*	G2*	H	LG1	LG2	SW1
VNV-FM-1/8	G1/8 F	G1/8 M	26	8	8.5	14
VNV-FM-1/4	G1/4 F	G1/4 M	26	10	11	17
VNV-FM-1/2	G1/2 F	G1/2 M	29	12	14	27