

# 手拉阀 VBOH

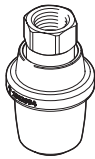
**FESTO**



# 手拉阀 VBOH

## 产品范围一览和型号代码

产品范围一览

派生型	阀功能	类型	型号	气接口 1	气接口 2	qnN [l/min]	→ 页码/ Internet
手拉阀	两位三通, 双 稳态		VBOH	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	236 ... 7691	3

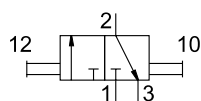
型号代码

001	系列
VBOH	手拉阀
002	阀功能
32	两位三通阀

003	气接口 1
M5	M5
G18	G1/8
G14	G1/4
G38	G3/8
G12	G1/2
G34	G3/4

## 技术参数

### 功能



- - 标准额定流量  
236 ... 7691 l/min
- - 温度范围 -10 ... +80 °C
- - 工作压力 -0.95 ... +12 bar



手拉阀 VBOH 用作供气和排气压缩空气系统的关断功能，例如上游的气源处理组合、用于气枪以及用于气缸排气。

- 无重叠，开关时无压力损失
- 最大限度减少安装工作
- 大流量，高工作压力
- 专有结构设计

### - - 注意

仅可与带锥形螺纹的接头一起使用。  
如果错误使用带圆锥螺纹的接头会损坏壳体，从而造成套管卡住或发生故障。

### 主要技术参数

气接口 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
气接口 2	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
宽度 [mm]	17	24	31	39.5	45	57.5
公称通径 [mm]	3.6	5.7	8.4	9.9	12.1	19.3
结构特点	套管阀					
阀功能	两位三通，双稳态					
驱动方式	手拉					
驱动力 [N]	14	17	45	41	37	70
安装方式	旋入 管式安装					
安装位置	任意					
密封原理	软密封					
控制方式	直接控制					

### 流量特性值

气接口 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
标准额定流量 $q_{N1}$ [l/min]	236	777	1675	2201	3420	7691

1) 于  $p_1 = 6 \text{ bar}$  和  $p_2 = 5 \text{ bar}$ ,  $\Delta p = 1 \text{ bar}$  时测得

### 工作和环境条件

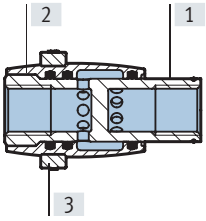
工作压力 [bar]	-0.95 ... +12
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作/先导介质注意事项	可用润滑介质工作（今后须始终使用润滑介质）
环境温度 [°C]	-10 ... +80
介质温度 [°C]	-10 ... +80
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>	2

1) 耐腐蚀等级 CRC 2，符合 Festo FN 940070 标准  
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件，与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

## 技术参数

### 材料

#### 剖面图

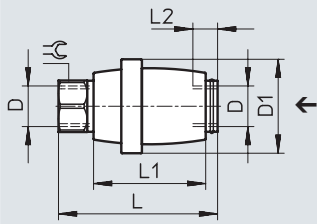


#### 手拉阀

[1]	螺纹耳轴	阳极氧化精制铝合金
[2]	壳体	阳极氧化精制铝合金
[3]	抓环	PBT
-	密封件	NBR
材料注意事项		RoHS合规

### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



注意

抓环上标有气流方向指示接头。

← 气流方向

型号	接口 D	D1 ∅	L	L1	L2	
VBOH-32-M5	M5	17	35.6	24.5	5	8
VBOH-32-G18	G1/8	24	38.5	27	9	13
VBOH-32-G14	G1/4	31	52.5	37	13	17
VBOH-32-G38	G3/8	39.5	60.5	42	13.5	22
VBOH-32-G12	G1/2	45	60.5	42	15	27
VBOH-32-G34	G3/4	57.5	82	56.5	17	32

### 订货数据

	气接口		标准额定流量 qnN [l/min]	重量 [g]	订货号	型号
	1	2				
	M5	M5	236	8	1609969	VBOH-32-M5
	G1/8	G1/8	777	17	1558073	VBOH-32-G18
	G1/4	G1/4	1675	35	1302994	VBOH-32-G14
	G3/8	G3/8	2201	70	1482679	VBOH-32-G38
	G1/2	G1/2	3420	90	1587988	VBOH-32-G12
	G3/4	G3/4	7691	183	1629664	VBOH-32-G34