

手拉阀 W/VBOH

FESTO



手拉阀 W/VBOH

产品范围一览

FESTO

类型	阀功能	类型	型号	气接口 1	气接口 2	qnN [l/min]	→ 页码/In- ternet
手拉阀	两位三通, 双 电控		W	M5, Gx, G¼, Gy, G½, G¾	M5, Gx, G¼, Gy, G½, G¾	120 ... 6,800	3
			VBOH	M5, Gx, G¼, Gy, G½, G¾	M5, Gx, G¼, Gy, G½, G¾	236 ... 7,691	5

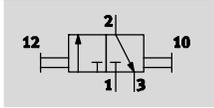
-U- 型号停产
供货至 2017

FESTO

手拉阀 W

技术参数

功能



- M- 标准额定流量
120 ... 6,800 l/min
- Q- 温度范围
-10 ... +60 °C
- L- 工作压力
-0.95 ... +10 bar



主要技术参数						
气接口 1	M5	Gx	G¼	Gy	G½	G¾
气接口 2	M5	Gx	G¼	Gy	G½	G¾
公称通径 [mm]	2.5	3	7	9	12	18
结构特点	套管阀					
阀功能	两位三通, 双电控					
驱动方式	手动					
驱动力 [N]	10	10	20	20	20	30
安装方式	螺纹旋入 管式安装					
安装位置	任意					
密封原理	软					
控制方式	直接					
流向	可逆					

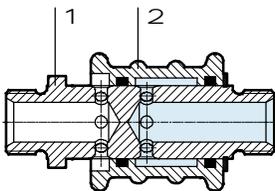
流量特性						
气接口 1	M5	Gx	G¼	Gy	G½	G¾
标准额定流量 $q_{nN}^{1)}$ [l/min]	120	600	1,000	1,400	2,000	6,800

1) 测量条件为 $p_1 = 6 \text{ bar}$ 和 $p_2 = 5 \text{ bar}$, $\Delta p = 1 \text{ bar}$

工作和环境条件						
气接口 1	M5	Gx	G¼	Gy	G½	G¾
工作压力 [bar]	-0.95 ... +8	-0.95 ... +10				
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 (今后须始终润滑工作)					
环境温度 [°C]	-10 ... +60					
介质温度 [°C]	-10 ... +60					

材料

剖面图



手拉阀	
1 螺纹插头	阳极氧化精制铝合金
2 壳体	黄铜
- 密封件	NBR
材料注意事项	RoHS 合规

-U- 型号停产
供货至 2017

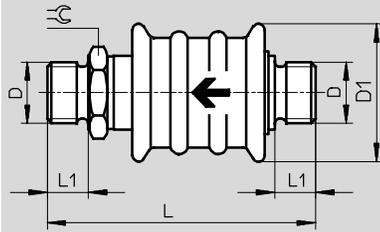
手拉阀 W

技术参数

FESTO

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



← 流向

型号	接口 D	D1 ∅	L	L1	β
W-3-M5	M5	20	46.4	5.0	9
W-3-x	Gx	24	51.3	6.5	14
W-3-¼	G¼	35	70.4	8.0	17
W-3-y	Gy	45	79.4	9.0	27
W-3-½	G½	45	82.4	10.5	27
W-3-¾	G¾	50	99.0	12.0	32

订货数据

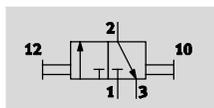
	气接口		标准额定流量 qnN [l/min]	重量 [g]	订货号	型号
	1	2				
	M5	M5	120	25	4451	W-3-M5
	Gx	Gx	600	40	2339	W-3-x
	G¼	G¼	1,000	110	2340	W-3-¼
	Gy	Gy	1,400	280	2341	W-3-y
	G½	G½	2,000	300	2342	W-3-½
	G¾	G¾	6,800	400	4052	W-3-¾

手拉阀 VBOH

技术参数

FESTO

功能



-M- 标准额定流量
236 ... 7,691 l/min

-Q- 温度范围
-10 ... +80 °C

-L- 工作压力
-0.95 ... +12 bar



手拉阀 VBOH 用作压缩空气系统中的进气和排气的关断功能，例

如用在气源处理装置组合上游、用于气枪、也用于气缸排气。

- 无重叠，所以开关时无压力损失
- 流量大，工作压力高
- 独一无二的结构
- 最小安装

主要技术参数							
气接口 1	M5	Gx	G¼	Gy	G½	G¾	
气接口 2	M5	Gx	G¼	Gy	G½	G¾	
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，双电控						
驱动方式	手动						
驱动力 [N]	14	17	45	41	37	70	
安装方式	螺纹旋入 管式安装						
安装位置	任意						
密封原理	软						
控制方式	直接						

流量特性							
气接口 1	M5	Gx	G¼	Gy	G½	G¾	
标准额定流量 $q_{nN}^{1)}$ [l/min]	236	777	1,675	2,201	3,420	7,691	

1) 测量条件为 $p_1 = 6 \text{ bar}$ 和 $p_2 = 5 \text{ bar}$, $\Delta p = 1 \text{ bar}$

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	可润滑工作（今后须始终润滑工作）
环境温度 [°C]	-10 ... +80
介质温度 [°C]	-10 ... +80
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	2

1) 耐腐蚀等级 2，符合 Festo FN 940 070 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。

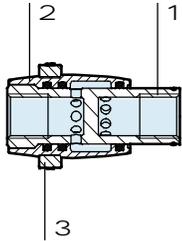
手拉阀 VBOH

技术参数

FESTO

材料

剖面图

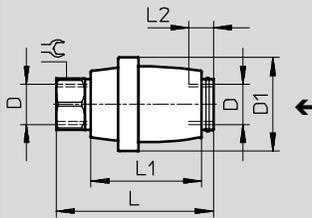


手拉阀

1	螺纹插头	阳极氧化精制铝合金
2	壳体	阳极氧化精制铝合金
3	锁紧环	聚对苯二甲酸丁二醇酯
-	密封件	丁腈橡胶
材料注意事项		RoHS-合规

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



← 流向

注意

锁紧环标有流向箭头。

型号	接口 D	D1 Ø	L	L1	L2	β
VBOH-32-M5	M5	17	35.6	24.5	5	8
VBOH-32-G18	Gx	24	38.5	27	9	13
VBOH-32-G14	G¼	31	52.5	37	13	17
VBOH-32-G38	Gy	39.5	60.5	42	13.5	22
VBOH-32-G12	G½	45	60.5	42	15	27
VBOH-32-G34	G¾	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
	Gx	Gx	777	17	1558073 VBOH-32-G18
	G¼	G¼	1,675	35	1302994 VBOH-32-G14
	Gy	Gy	2,201	70	1482679 VBOH-32-G38
	G½	G½	3,420	90	1587988 VBOH-32-G12
	G¾	G¾	7,691	183	1629664 VBOH-32-G34