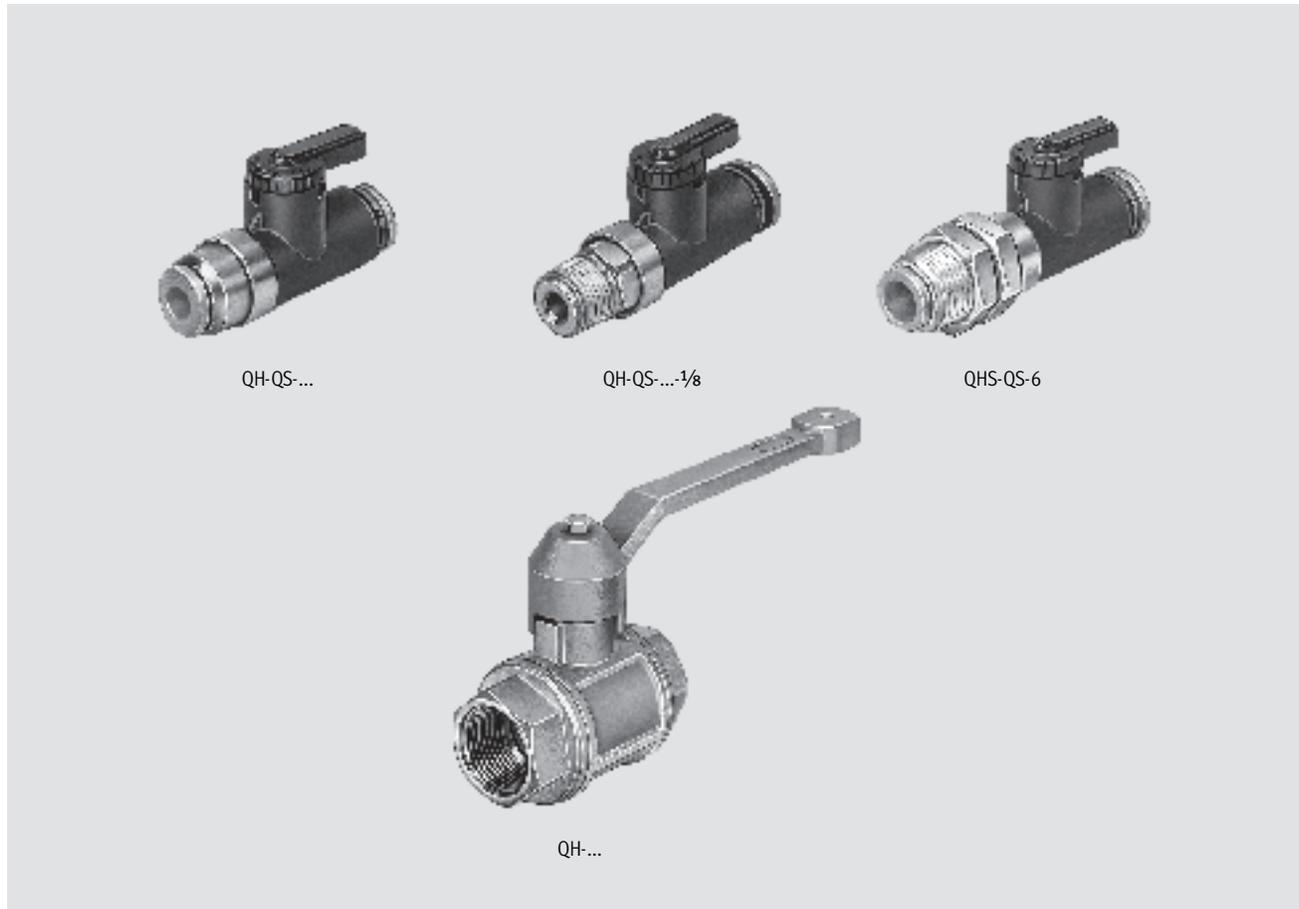


球阀 QH/QHS, 手控

特性

FESTO



流量

148 ... 84,000 l/min

派生型:

- 带 2 个快插接头
- 带连接螺纹和快插接头
- 带穿板式接头
- 带外螺纹
 - R $\frac{1}{8}$, 带聚四氟乙烯涂层
- 带内螺纹
 - G $\frac{1}{4}$.. G $\frac{1}{2}$

通过旋转手柄, 该阀可将气流双向完全截止。

球阀 QH/QHS, 手控

型号代码

QH - QS-4 - 1/8

型号	
QH	球阀
QHS	球阀, 带穿板式接头

气管接口	
接口型号	
QS	快插接头, 用于标准外径气管 (符合 CETOP RP 54 P标准)
气管外径	
4	4 mm
6	6 mm

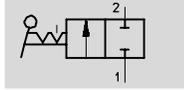
旋人和连接螺纹	
1/8	管螺纹 R1/8
1/4	管螺纹 G1/4
3/8	管螺纹 G3/8
1/2	管螺纹 G1/2
3/4	管螺纹 G3/4
1	管螺纹 G1
1 1/2	管螺纹 G1 1/2

球阀 QH/QHS, 手控

技术参数 - 带 QS 快插接头

FESTO

功能



两位两通阀

■ 适用于真空操作

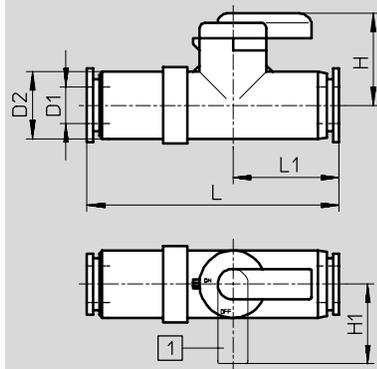
流量
148 ... 560 l/min



技术参数						
气接口	螺纹	-	-	R1/8	R1/8	-
	气管外径 [mm]	4	6	4	6	6
结构特点	球阀					
阀功能	两位两通, 双稳					
密封原理	软性					
安装方式	管式安装		旋入		穿板式接头	
驱动方式	手控					
公称通径 [mm]	2.5	4	2.5	2.5	4	
标准额定流量 [l/min]	148	533	235	560	528	
许用紧固力矩 [Nm]	-	-	7 ... 9		-	
材料	阀体: 聚丁烯对苯二甲酸酯					
	螺纹连接: 镀镍黄铜					
重量 [g]	12	13	14	15	17	

工作和环境条件		
工作压力 [bar]	-1 ... +10	
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑	
环境温度 [°C]	0 ... +60	

尺寸 如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering
 QS 快插接头, 两端



气管外径 D1	D2 ∅	H	H1	L	L1
4	11	15	13	38	17
6	11	15	13	41.5	17.5

流量阀、单向阀和减压阀
球阀和截止阀

5.2

球阀 QH/QHS, 手控

技术参数 - 带 QS 快插接头

FESTO

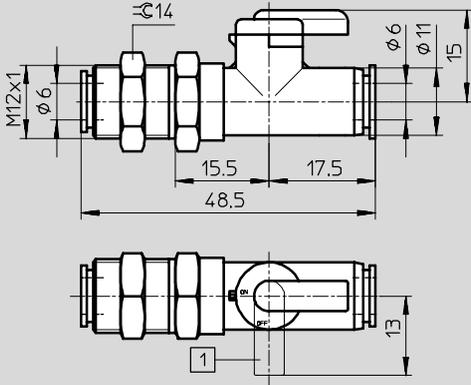
流量阀、单向阀和减压阀
球阀和截止阀

5.2

尺寸

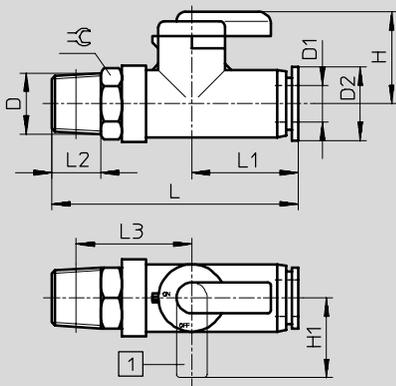
如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering

两端带 QS 快插接头, 一端带穿板式接头



1 关闭

带聚四氟乙烯涂层的连接螺纹和 QS 快插接头



1 关闭

气管外径 D1	D Ø	D2 Ø	H	H1	L	L1	L2	L3	⊕
4	R $\frac{1}{8}$	11	15	13	41.5	17	8	20	10
6	R $\frac{1}{8}$	11	15	13	42	17.5	8	20	10

订货数据

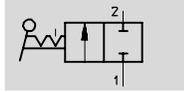
	说明	连接螺纹	气管外径 [mm]	代号	型号
	QS 快插接头, 两端	-	4	153 483	QH-QS-4
			6	153 484	QH-QS-6
	QS 快插接头, 两端 穿板式接头, 一端	-	6	153 485	QHS-QS-6
	带聚四氟乙烯涂层的连接螺纹和 QS 快插接头	R $\frac{1}{8}$	4	153 486	QH-QS-4- $\frac{1}{8}$
			6	153 487	QH-QS-6- $\frac{1}{8}$

球阀 QH/QHS, 手控

技术参数 -带内螺纹

FESTO

功能



两位两通阀

流量
3,400 ... 84,000 l/min

- 公称通径 10 ... 40 mm
- 内螺纹 G1/4 ... G1 1/2
- 适用于真空操作



QH-3/8

技术参数							
气接口	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2	
结构特点	球阀						
阀功能	两位两通, 双稳						
密封原理	软性						
安装方式	管式安装						
驱动方式	手控						
公称通径	[mm]	10	12	15	20	25	40
标准额定流量	[l/min]	3,400	7,500	11,500	21,000	33,000	84,000
驱动力矩	[Nm]	4	4	8	12	15	25
重量	[g]	175	180	340	600	815	1,750

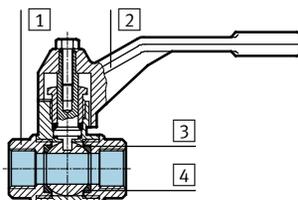
工作和环境条件	
工作压力	[bar] -0.95 ... +30
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑, 水, 真空 ¹⁾
环境温度	[°C] -20 ... +180

1) 根据需要选用其他介质

注意
不可使用有毒气体, 如天然气

材料

剖面视图



球阀		
1	阀体	黄铜
2	手柄	铝合金
3	球	镀硬铬
4	密封件	聚四氟乙烯

球阀 QH/QHS, 手控

技术参数 - 带内螺纹

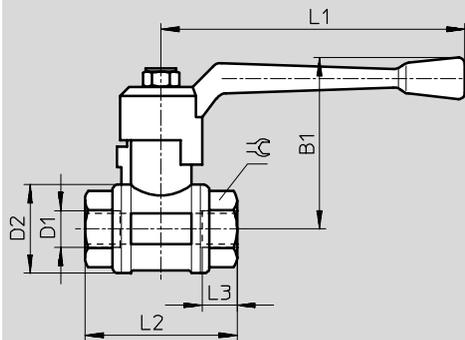
FESTO

流量阀、单向阀和减压阀
球阀和截止阀

5.2

尺寸

如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering



连接螺纹 D1	B1	D2 ∅	L1	L2	L3	⌀
G1/4	56	30	100	52	11.5	21.5
G3/8	56	30	100	52	11.5	21.5
G1/2	59	35	100	64	15	27
G3/4	72	44	120	74	16.3	32
G1	77	51	120	88	19.1	41
G1 1/2	100	73	150	105.5	21.4	55

订货数据

	说明	连接螺纹	气管外径 [mm]	代号	型号
	两端带连接螺纹	G1/4	-	9 541	QH-1/4
		G3/8		9 542	QH-3/8
		G1/2		9 543	QH-1/2
		G3/4		9 544	QH-3/4
		G1		9 545	QH-1
		G1 1/2		6 837	QH-1 1/2

注意

不可使用有毒气体, 如天然气