

# 流体分配集管

## 应用指南

### 世伟洛克® 预设计子系统

- 可在数周而不是数月内供货的预设计子系统。
- 经过现场测试的设计确保最佳系统性能。



- 气体和液体场合用通用阀组
- 使用世伟洛克部件确保可靠性
- 可以把多个流体分配集管串联在一起增加长度

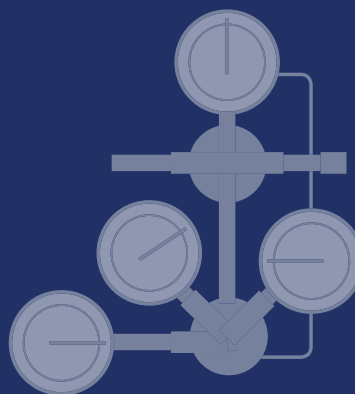
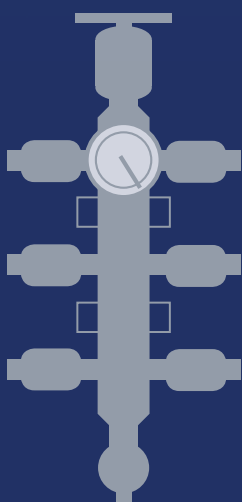
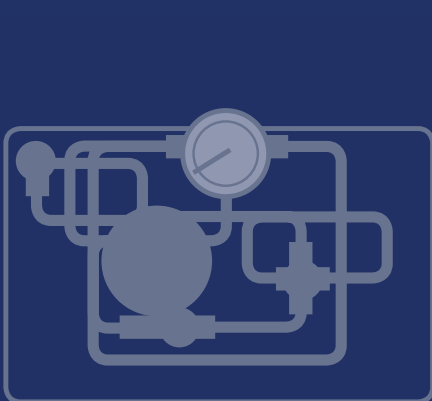
Swagelok®  
世伟洛克®

## 世伟洛克预设计子系统

现在, 世伟洛克为所有类型的流体处理设备 and 设施内的使用提供一系列预设计及预装配子系统。请使用世伟洛克预设计子系统构建资料齐全的流体取样系统和控制系统并保证操作一致性。这些子系统易于安装和操作, 可以为您提供您所期待的来自于世伟洛克的高质量的产品和支持。

## 目录

为什么要使用流体分配集管? ..	3
将流体分配集管用作分配阀组 ..	3
将流体分配集管用作收集阀组 ..	4
主要特点 .....	4
如何选择流体分配集管 .....	5
结构材料 .....	6
测试 .....	6
清洁和包装 .....	6
压力-温度额定值 .....	7
尺寸 .....	8
订购信息 .....	13
世伟洛克客户定制服务 .....	15
规范符合性 .....	15



# 世伟洛克 流体分配集管 (FDH)

## 为什么要使用流体分配集管？

流体分配集管是各种气体和液体场合的常用部件。FDH 不但提供流动通路，而且可以提供多个出口，其作用类似于一个大型支管接头。

流体分配集管的一端有一个进口，另一端有一个排放口，侧面有多个出口。常见流体分配集管是使用一段管子或棒材制成的，带有焊接或螺纹端接。

## 将流体分配集管用作分配阀组

用作分配阀组或集管时，FDH 把多个用户连接到公用事业流体源。典型应用场合包括：

- 冷却水
- 蒸汽
- 压缩空气
- 设备氮气

例如，在常见分析仪箱内，一个 FDH 被用作仪表空气集管，另一个 FDH 被用作设备氮气集管，还有一个 FDH 被用作 LP 蒸汽集管。需要时，可以把多个 FDH 子系统端对端地连接在一起构成更长的集管。

通常，FDH 有一个主隔离阀和多个出口，各个出口都带有自己的隔离阀。对于压缩空气、蒸汽等可能潮湿的气体，最好竖向安装 FDH，并在底部安装一个排放阀。

对于液体应用场合，最好竖向安装 FDH，使液体源从底部进入，而把顶部的阀门用作一个排放口，用来排放夹带的空气，或者在维护时用来导入空气以排空 FDH。



常见世伟洛克  
流体分配集管 (FDH)

## 将流体分配集管用作收集阀组

用作收集阀组或集管时，FDH 收集多个流体流，并提供单一处置连接。常见处置点有：

- 低压回流至工艺系统
- 扩口集管
- 大气排放口
- 排水管或下水道

## 主要特点

世伟洛克 FDH 是一种预设计的、资料齐全的管道组件，可用作气体或液体场合的分配阀组或收集阀组。

世伟洛克 FDH 具有多个独特特点：

- 可提供 1 和 2 in. 尺寸。挤压阀组本体设计具有方形侧面，因此安装稳固，并能够防止扭转。
- 标准支管位置提供了灵活性；无需焊接即能够为集管添加更多出口。
- 可以订购带有 2 到 16 个支管出口的 FDH，这些出口可带有也可不带阀门，它们使用户可以根据需要添加孔口。
- 选用的优质阀门和端接全部由世伟洛克制造。
- 工作压力可达 3,000 psig (206 bar)。
- 安装人员可以调整安装支架的位置。

## 如何选择流体分配集管

**支管出口:** 选择 FDH 时的第一步是确定支管出口的数量和位置。系统的左侧、前侧和右侧都可以提供支管出口, 也可以结合使用两侧。

**压力表:** 可以订购带或不带世伟洛克 B 型压力表 (一种通用不锈钢压力表) 的 FDH。

**排放阀:** 可以订购另一端带或不带排放阀的 FDH。该排放阀用于排空系统。

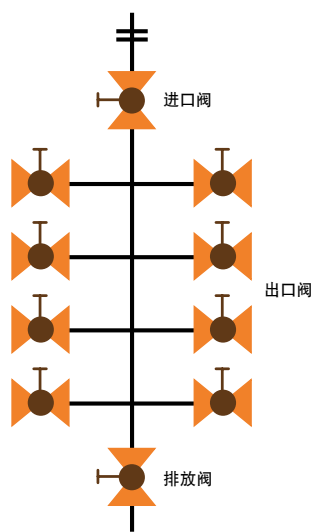
**阀门选择:** 提供了多种世伟洛克阀门, 以满足特别应用场合的温度和压力要求。关于压力-温度额定值, 请参阅第 7 页。

- 世伟洛克 40G 系列仪表球阀
- 世伟洛克 40 系列仪表球阀
- 世伟洛克 60T 系列工艺球阀
- 世伟洛克 1 和 18 系列整体阀帽式针阀
- 世伟洛克 P4T 和 P6T 旋塞阀

**特别说明:**

FDH 用作收集阀组时, 主隔离阀和各进口隔离阀是可选的。

对于水平安装的气体集管, 必须指定所需的集管上侧进口数量, 同时, 指定一个用于排放阀的下侧出口。

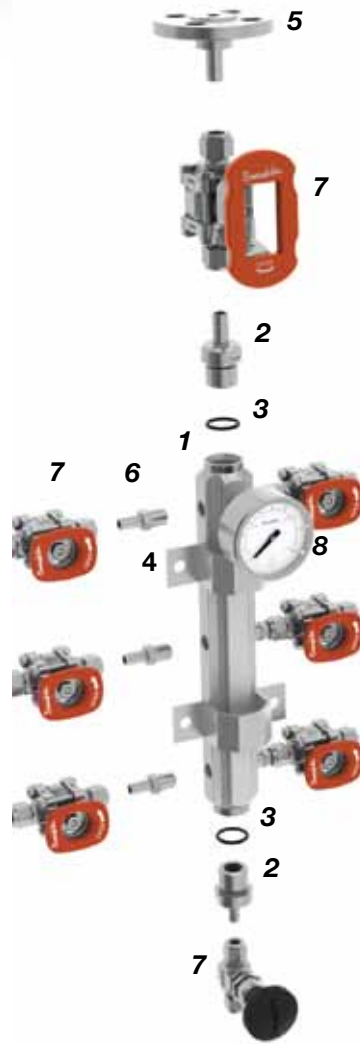


## 结构材料

关于包括更多阀座材料和非与介质接触结构材料在内的详细产品数据, 请参阅具体产品目录。

部件	制造商, 型号	材料
1 挤压	世伟洛克	316 不锈钢
2 端帽	世伟洛克	
3 O 型圈	各种	碳氟 FKM
4 安装支架	世伟洛克	316 不锈钢
5 端接	世伟洛克	316 不锈钢
6 转换接头	世伟洛克	316 不锈钢
7 阀门	世伟洛克 60 系列	参阅世伟洛克通用和特殊用途球阀—60 系列产品目录, MS-01-146
	世伟洛克 40G 和 40 系列球阀	参阅世伟洛克一体式仪表球阀—40G 系列和 40 系列产品目录, MS-02-331
	世伟洛克 1 和 18 系列针阀	参阅世伟洛克整体阀帽式针阀—0、1、18、20 和 26 系列产品目录, MS-01-164
	世伟洛克 P4T 和 P6T 系列旋塞阀	参阅世伟洛克旋塞阀—P4T 和 P6T 系列产品目录, MS-01-59
8 压力表	世伟洛克 B 型	请参阅世伟洛克产品目录工业和工艺压力表—PGI 系列, MS-02-170

与介质接触元件以斜体字列出。



## 测试

每一 FDH 子系统的外壳均在 250 psig (17.2 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过, 并满足无检测到泄漏的要求。

关于关断测试信息, 请参阅具体阀门产品目录。

## 清洁和包装

所有 FDH 子系统都是按照世伟洛克标准清洁和包装规范 (SC-10), MS-06-62 清洁的。

## 压力—温度额定值

FDH 子系统的额定值是根据挤压件以及为进口、出口和排放口选择的阀门的额定值确定的。任何给定温度下均由额定压力最低的阀门决定额定压力。温度额定值限制最严格的阀门决定额定温度。关于为进口、出口和排放功能提供的各阀门系列的供货情况，请参阅第 13 页的订购信息。

关于带有 ASME 150 级法兰的 FDH 子系统的额定值，请参阅 ASME B16.5-2003、表 2-2.2 和表 F2-2.2。

### FDH1 (1 in. 公称管平台)

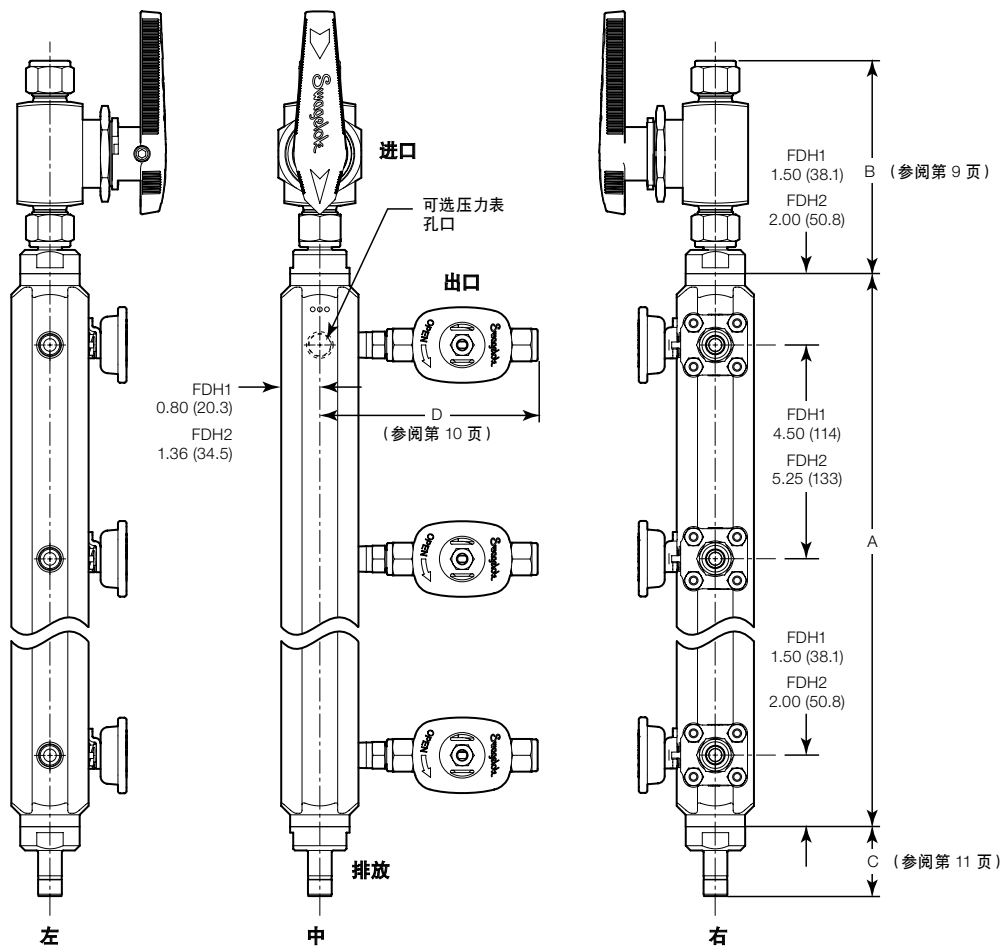
进口、出口或排放阀	无、1 或 18 系列	40G 或 40 系列		60 系列	P4T 或 P6T 系列
端接尺寸	全部	1/4 in., 6 mm	3/8 到 1 in., 10 到 25 mm	全部	全部
温度, °C (°F)	工作压力, psig (bar)				
-23 (-10) 至 10 (50)	3000 (206)	3000 (206)	—	2200 (151)	3000 (206)
10 (50)	3000 (206)	3000 (206)	2500 (172)	2200 (151)	3000 (206)
37 (100)	3000 (206)	3000 (206)	2500 (172)	2200 (151)	3000 (206)
65 (150)	2797 (192)	3000 (206)	2500 (172)	1850 (127)	3000 (206)
93 (200)	2595 (178)	2600 (179)	—	1500 (103)	3000 (206)
121 (250)	2465 (169)	2550 (175)	—	1150 (79.2)	2000 (137)
148 (300)	2340 (161)	2500 (172)	—	800 (55.1)	1000 (68.9)
204 (400)	2145 (147)	—	—	330 (22.7)	1000 (68.9)

### FDH2 (2 in. 公称管平台)

进口、出口或排放阀	无、1、18、P4T 或 P6T 系列	40 系列	60 系列
温度, °C (°F)	工作压力, psig (bar)		
-23 (-10) 至 10 (50)	1000 (68.9)	—	1000 (68.9)
10 (50)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)
37 (100)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)
65 (150)	930 (64.0)	930 (64.0)	930 (64.0)
93 (200)	865 (59.5)	—	865 (59.5)
121 (250)	820 (56.4)	—	820 (56.4)
148 (300)	780 (53.7)	—	780 (53.7)
204 (400)	715 (49.2)	—	330 (22.7)

## 尺寸

尺寸以 in. (mm) 为单位表示, 仅供参考, 可能有变动。



所示为一侧 (右侧) 带出口支管。

## FDH 本体—A 尺寸和重量

FDH1 内径: 0.79 in. (20.1 mm); FDH2 内径: 1.85 in. (47.0 mm)。重量中含端帽。

出口支管侧	每侧的出口数量	FDH1 (1 in. 公称管平台)	FDH2 (2 in. 公称管平台)	FDH1 (1 in. 公称管平台)	FDH2 (2 in. 公称管平台)
		A, in. (mm)		重量, lb (kg)	
阀门分布在一侧	4	16.5 (419)	19.8 (503)	6.9 (3.13)	16.7 (7.58)
	6	25.5 (648)	30.2 (767)	10.3 (4.67)	24.3 (11.0)
	8	34.5 (876)	40.8 (1036)	13.8 (6.26)	31.9 (14.5)
阀门分布在两侧	2	7.50 (190)	9.25 (235)	3.4 (1.54)	9.1 (4.13)
	3	12.0 (305)	14.5 (368)	5.2 (2.36)	12.9 (5.85)
	4	16.5 (419)	19.8 (503)	6.9 (3.13)	16.7 (7.58)
	5	21.0 (533)	25.0 (635)	8.6 (3.90)	20.5 (9.30)
	6	25.5 (648)	30.2 (767)	10.3 (4.67)	24.3 (11.0)
	8	34.5 (876)	40.8 (1036)	13.8 (6.26)	31.9 (14.5)

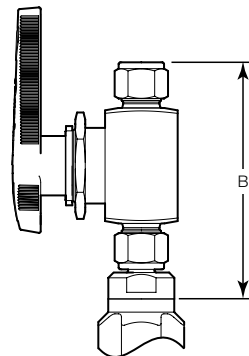


## 尺寸

尺寸仅供参考, 可能有变动。

### FDH1 (1 in. 公称管平台) 进口-B 尺寸

端接		进口阀		
		无阀门	40G 或 40 系列	60 系列
类型	尺寸	B, in. (mm)		
内螺纹 NPT	3/8 in.	0.50 (12.7)	3.87 (98.3)	4.07 (103)
	1/2 in.	0.86 (21.8)	5.07 (129)	4.65 (118)
	3/4 in.	1.21 (30.7)	—	5.85 (149)
英制世伟洛克卡套管接头	1/2 in.	1.37 (34.8)	4.88 (124)	5.00 (127)
	3/4 in.	1.40 (35.6)	4.95 (126)	5.07 (129)
	1 in.	1.67 (42.4)	—	6.54 (166)
公制世伟洛克卡套管接头	12 mm	1.40 (35.6)	5.96 (151)	6.08 (154)
	25 mm	1.69 (42.9)	—	7.71 (196)
世伟洛克卡套管转换接头	3/8 in.	1.20 (30.5)	—	—
	1/2 in.	1.46 (37.1)	—	—
	3/4 in.	1.59 (40.4)	—	—
	1 in.	1.93 (49.0)	—	—
ASME 150 级法兰	1/2 in.	2.74 (69.6)	—	6.36 (162)
	1 in.	3.56 (90.4)	—	8.14 (207)



带所示世伟洛克卡套管接头端接的 40 系列进口阀

### FDH2 (2 in. 公称管平台) 进口-B 尺寸

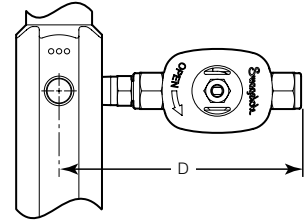
端接		进口阀		
		无阀门	40 系列	60 系列
类型	尺寸	B, in. (mm)		
内螺纹 NPT	1/2 in.	0.88 (22.4)	5.09 (129)	4.67 (119)
	3/4 in.	0.88 (22.4)	—	5.52 (140)
	1 in.	0.88 (22.4)	—	5.86 (149)
英制世伟洛克卡套管接头	1/2 in.	1.62 (41.1)	5.13 (130)	5.25 (133)
	3/4 in.	1.62 (41.1)	5.13 (130)	5.25 (133)
	1 in.	1.79 (45.5)	—	6.66 (169)
	2 in.	3.19 (81.0)	—	12.3 (312)
公制世伟洛克卡套管接头	25 mm	1.80 (45.7)	—	7.71 (196)
	50 mm	3.19 (81.0)	—	—
世伟洛克卡套管转换接头	3/4 in.	1.77 (45.0)	—	—
	1 in.	2.05 (52.1)	—	—
	2 in.	3.51 (89.2)	—	—
ASME 150 级法兰	1/2 in.	2.99 (75.9)	—	6.61 (168)
	1 in.	3.68 (93.5)	—	8.23 (209)
	2 in.	6.43 (163)	—	15.2 (386)

## 尺寸

尺寸仅供参考, 可能有变动。

### FDH1 (1 in. 公称管平台) 出口-D 尺寸

端接		出口阀门				
		无阀门	40G 或 40 系列	60 系列	1 或 18 系列	P4T 或 P6T 系列
类型	尺寸	D, in. (mm)				
内螺纹 NPT	1/4 in.	0.80 (20.3)	3.72 (94.5)	3.82 (97.0)	3.78 (96.0)	4.04 (103)
	3/8 in.	2.03 (51.6)	4.18 (106)	4.38 (111)	4.68 (119)	—
	1/2 in.	2.29 (58.2)	4.92 (125)	4.50 (114)	4.80 (122)	4.68 (119)
英制世伟洛克卡套管接头	1/4 in.	2.02 (51.3)	3.89 (98.8)	4.85 (123)	3.95 (100)	3.85 (97.8)
	3/8 in.	2.10 (53.3)	4.73 (120)	4.85 (123)	4.26 (108)	4.34 (110)
	1/2 in.	2.24 (56.9)	5.70 (145)	5.82 (148)	4.58 (116)	4.66 (118)
公制世伟洛克卡套管接头	6 mm	2.02 (51.3)	4.11 (104)	4.89 (124)	3.99 (101)	3.89 (98.8)
	10 mm	2.14 (54.4)	4.79 (122)	4.92 (125)	4.32 (110)	4.40 (112)
	12 mm	2.24 (56.9)	5.78 (147)	5.90 (150)	4.66 (118)	4.82 (122)
世伟洛克卡套管转换接头	1/4 in.	1.99 (50.5)	—	—	—	—
	3/8 in.	2.06 (52.3)	—	—	—	—
	1/2 in.	2.28 (57.9)	—	—	—	—



带所示世伟洛克卡套管接头端接的 60 系列出口阀

### FDH2 (2 in. 公称管平台) 出口-D 尺寸

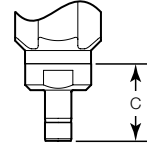
端接		出口阀门				
		无阀门	40 系列	60 系列	1 或 18 系列	P4T 或 P6T 系列
类型	尺寸	D, in. (mm)				
内螺纹 NPT	3/8 in.	2.39 (60.7)	4.85 (123)	5.05 (128)	5.35 (136)	—
	1/2 in.	1.36 (34.5)	5.57 (141)	5.15 (131)	5.45 (138)	5.33 (135)
	3/4 in.	3.00 (76.2)	—	6.02 (153)	—	—
	1 in.	3.14 (79.8)	—	5.24 (133)	—	—
英制世伟洛克卡套管接头	3/8 in.	2.80 (71.1)	5.44 (138)	5.56 (141)	4.97 (126)	5.05 (128)
	1/2 in.	2.91 (73.9)	6.40 (163)	6.52 (166)	5.28 (134)	5.36 (136)
	3/4 in.	2.97 (75.4)	6.40 (163)	6.52 (166)	6.28 (160)	—
	1 in.	3.24 (82.3)	—	7.90 (201)	—	—
公制世伟洛克卡套管接头	10 mm	2.81 (71.4)	5.50 (140)	5.63 (143)	5.03 (128)	5.11 (130)
	12 mm	2.91 (73.9)	6.45 (164)	6.57 (167)	5.33 (135)	5.49 (139)
	25 mm	3.24 (82.3)	—	7.96 (202)	—	—
世伟洛克卡套管转换接头	3/8 in.	2.76 (70.1)	—	—	—	—
	1/2 in.	2.98 (75.7)	—	—	—	—
	3/4 in.	3.04 (77.2)	—	—	—	—

## 尺寸

尺寸仅供参考, 可能有变动。

### FDH1 (1 in. 公称管平台) 排放口—C 尺寸

端接		排放阀				
		无阀门	40G 或 40 系列	60 系列	1 或 18 系列	P4T 或 P6T 系列
类型	尺寸	C, in. (mm)				
内螺纹 NPT	1/4 in.	1.41 (35.8)	3.44 (87.4)	3.54 (89.9)	3.50 (88.9)	3.76 (95.5)
	3/8 in.	0.50 (12.7)	3.87 (98.3)	4.07 (103)	4.37 (111)	—
	1/2 in.	0.86 (21.8)	5.07 (129)	4.65 (118)	4.95 (126)	4.83 (123)
	3/4 in.	1.21 (30.7)	—	5.85 (149)	—	—
英制世伟洛克卡套管接头	1/4 in.	1.73 (43.9)	3.61 (91.7)	4.57 (116)	3.67 (93.2)	3.57 (90.7)
	3/8 in.	1.25 (31.8)	3.88 (98.6)	4.00 (102)	3.41 (86.6)	3.49 (88.6)
	1/2 in.	1.37 (34.8)	4.88 (124)	5.00 (127)	3.76 (95.5)	3.84 (97.5)
	3/4 in.	1.40 (35.6)	—	—	—	—
	1 in.	1.67 (42.4)	—	—	—	—
公制世伟洛克卡套管接头	6 mm	2.01 (51.1)	3.83 (97.3)	4.61 (117)	3.71 (94.2)	3.61 (91.7)
	10 mm	2.11 (53.6)	4.51 (115)	4.64 (118)	4.40 (112)	4.12 (105)
	12 mm	1.40 (35.6)	5.96 (151)	6.08 (154)	5.19 (132)	5.00 (127)
	25 mm	1.69 (42.9)	—	—	—	—
世伟洛克卡套管转换接头	1/4 in.	1.99 (50.5)	—	—	—	—
	3/8 in.	1.20 (30.5)	—	—	—	—
	1/2 in.	1.46 (37.1)	—	—	—	—
	3/4 in.	1.59 (40.4)	—	—	—	—
	1 in.	1.93 (49.0)	—	—	—	—
ASME 150 级法兰	1/2 in.	2.74 (69.6)	—	6.36 (162)	—	—
	1 in.	3.56 (90.4)	—	8.14 (207)	—	—
旋塞	—	0.50 (12.7)	—	—	—	—



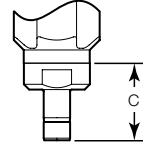
不带排放阀, 带所示世伟洛克卡套管转换接头端接

## 尺寸

尺寸仅供参考, 可能有变动。

### FDH2 (2 in. 公称管平台) 排放口—C 尺寸

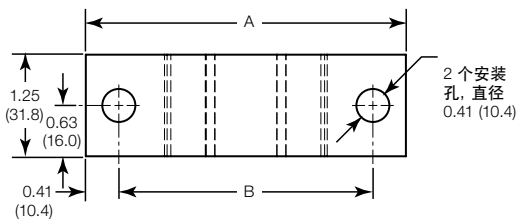
端接		排放阀				
		无阀门	40 系列	60	1 或 18 系列	P4T 或 P6T 系列
类型	尺寸	C, in. (mm)				
内螺纹 NPT	3/8 in.	0.88 (22.4)	4.25 (108)	4.45 (113)	4.75 (121)	—
	1/2 in.	0.88 (22.4)	5.09 (129)	4.67 (119)	4.97 (126)	4.85 (123)
	3/4 in.	0.88 (22.4)	—	5.52 (140)	—	—
	1 in.	0.88 (22.4)	—	5.86 (149)	—	—
英制世伟洛克卡套管接头	3/8 in.	2.17 (55.1)	4.13 (105)	4.25 (108)	3.66 (90.3)	3.74 (95.0)
	1/2 in.	1.62 (41.1)	5.13 (130)	5.25 (133)	4.01 (102)	4.09 (104)
	3/4 in.	1.62 (41.1)	5.13 (130)	5.25 (133)	5.01 (127)	—
	1 in.	1.79 (45.5)	—	6.66 (169)	—	—
	2 in.	3.19 (81.0)	—	12.3 (312)	—	—
公制世伟洛克卡套管接头	10 mm	2.33 (59.2)	5.02 (128)	5.15 (131)	4.55 (116)	4.63 (118)
	12 mm	2.56 (65.0)	6.10 (155)	6.22 (158)	4.98 (126)	5.14 (131)
	25 mm	1.80 (45.7)	—	7.71 (196)	—	—
	50 mm	3.19 (81.0)	—	—	—	—
世伟洛克卡套管转换接头	3/8 in.	1.45 (36.8)	—	—	—	—
	1/2 in.	1.71 (43.4)	—	—	—	—
	3/4 in.	1.77 (45.0)	—	—	—	—
	1 in.	2.05 (52.1)	—	—	—	—
	2 in.	3.51 (89.2)	—	—	—	—
ASME 150 级法兰	1/2 in.	2.99 (75.9)	—	6.61 (168)	—	—
	1 in.	3.68 (93.5)	—	8.23 (209)	—	—
	2 in.	6.43 (163)	—	15.2 (386)	—	—
旋塞	—	0.88 (22.4)	—	—	—	—



不带排放阀, 带所示世伟洛克卡套管转换接头端接

### 安装支架

型号	尺寸, in. (mm)	
	A	B
FDH1	3.94 (100)	3.13 (79.5)
FDH2	5.06 (126)	4.25 (108)



出口支管侧	每侧的出口数量	安装支架数量
阀门分布在一侧	4	2
	6	3
	8	4
阀门分布在两侧	2	1
	3	2
	4	2
	5	2
	6	3
	7	3
8	4	

## 订购信息

按以下所示顺序组合代号来产生一 FDH 子系统订购号。

### FDH1 (1 in. 公称管平台)

1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 FDH1 - **A C - C 1 - C 1 - C 3 - 0**

#### 1 出口支管侧

- A = 1 侧, 右
- B = 1 侧, 左
- C = 2 侧 180°间隔
- D = 2 侧, 右/中间 90°间隔
- E = 2 侧, 左/中间 90°间隔

#### 2 出口数量

- A = 4
- B = 6
- C = 8
- D = 10 (仅 2 侧配置)
- E = 12 (仅 2 侧配置)
- F = 14 (仅 2 侧配置)
- G = 16 (仅 2 侧配置)

#### 3 进口连接

- B = 3/8 in. 内螺纹 NPT
- C = 1/2 in. 内螺纹 NPT
- D = 3/4 in. 内螺纹 NPT<sup>①</sup>
- H = 1/2 in. 世伟洛克卡套管接头
- J = 3/4 in. 世伟洛克卡套管接头
- K = 1 in. 世伟洛克卡套管接头<sup>①</sup>
- P = 12 mm 世伟洛克卡套管接头
- Q = 25 mm 世伟洛克卡套管接头<sup>①</sup>
- S = 1/2 in. NPS ASME 150 级法兰<sup>①</sup>
- T = 1 in. NPS ASME 150 级法兰<sup>①</sup>
- W = 3/8 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>②</sup>
- X = 1/2 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>②</sup>
- Y = 3/4 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>②</sup>
- Z = 1 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>②</sup>

- ① 仅在不带进口阀和 60 系列阀的情况下提供。
- ② 仅在不带进口阀时提供。

#### 4 进口阀门

- 0 = 无
- 1 = 40G (1/4 in. 和 6 mm 进口连接) 或 40 系列 (所有其他进口连接尺寸) 球阀
- 2 = 60 系列球阀

#### 5 出口连接

- A = 1/4 in. 内螺纹 NPT
- B = 3/8 in. 内螺纹 NPT<sup>①</sup>
- C = 1/2 in. 内螺纹 NPT
- F = 1/4 in. 世伟洛克卡套管接头
- G = 3/8 in. 世伟洛克卡套管接头
- H = 1/2 in. 世伟洛克卡套管接头
- M = 6 mm 世伟洛克卡套管接头
- N = 10 mm 世伟洛克卡套管接头
- P = 12 mm 世伟洛克卡套管接头
- V = 1/4 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>②</sup>
- W = 3/8 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>②</sup>
- X = 1/2 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>②</sup>

- ① 仅提供不带出口阀、40G 或 40 系列阀门、1 或 18 系列阀门和 60 系列阀门的产品。
- ② 仅提供不带出口阀的产品。

#### 6 出口阀门

- 0 = 无
- 1 = 40 (1/4 in. 和 6 mm 出口连接) 或 40 系列 (所有其他出口连接尺寸) 球阀
- 2 = 60 系列球阀
- 3 = 1 或 18 系列针阀
- 4 = P4T 或 P6T 系列旋塞阀

#### 7 排放连接

- A = 1/4 in. 内螺纹 NPT
- B = 3/8 in. 内螺纹 NPT<sup>②</sup>
- C = 1/2 in. 内螺纹 NPT
- D = 3/4 in. 内螺纹 NPT<sup>②</sup>
- F = 1/4 in. 世伟洛克卡套管接头
- G = 3/8 in. 世伟洛克卡套管接头
- H = 1/2 in. 世伟洛克卡套管接头
- J = 3/4 in. 世伟洛克卡套管接头<sup>③</sup>
- K = 1 in. 世伟洛克卡套管接头<sup>③</sup>
- M = 6 mm 世伟洛克卡套管接头
- N = 10 mm 世伟洛克卡套管接头
- P = 12 mm 世伟洛克卡套管接头
- Q = 25 mm 世伟洛克卡套管接头<sup>③</sup>
- S = 1/2 in. NPS ASME 150 级法兰<sup>②</sup>
- T = 1 in. NPS ASME 150 级法兰<sup>②</sup>
- V = 1/4 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>
- W = 3/8 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>
- X = 1/2 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>
- Y = 3/4 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>
- Z = 1 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>
- ZZ = 旋塞

- ① 仅提供不带排放阀、40G 或 40 系列阀门、1 或 18 系列阀门和 60 系列阀门的产品。
- ② 仅提供不带排放阀和 60 系列阀门的产品。
- ③ 仅提供不带排放阀的产品。

#### 8 排放阀

- 0 = 无
- 1 = 40G (1/4 in. 和 6 mm 排放口连接) 或 40 系列 (所有其他排放口连接尺寸) 球阀
- 2 = 60 系列球阀
- 3 = 1 或 18 系列针阀
- 4 = P4T 或 P6T 系列旋塞阀

#### 9 压力表

压力表带有两种刻度, 主刻度为 bar, 辅助刻度为 psig。

- 0 = 无
- 1 = 0 到 10 bar (0 到 145 psig)
- 2 = 0 到 40 bar (0 到 580 psig)
- 3 = 0 到 100 bar (0 到 1450 psig)
- 4 = 0 到 160 bar (0 到 2320 psig)
- 5 = 0 到 250 bar (0 到 3625 psig)

## 订购信息

按以下所示顺序组合代号来产生一 FDH 子系统订购号。

### FDH2 (2 in. 公称管平台)

1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 FDH2 - **C G - T 0 - H 2 - H 3 - 0**

#### 1 出口支管侧

- A = 1 侧, 右
- B = 1 侧, 左
- C = 2 侧 180°间隔
- D = 2 侧, 右/中间 90°间隔
- E = 2 侧, 左/中间 90°间隔

#### 2 出口数量

- A = 4
- B = 6
- C = 8
- D = 10 (仅 2 侧配置)
- E = 12 (仅 2 侧配置)
- F = 14 (仅 2 侧配置)
- G = 16 (仅 2 侧配置)

#### 3 进口连接

- C = 1/2 in. 内螺纹 NPT
- D = 3/4 in. 内螺纹 NPT<sup>①</sup>
- E = 1 in. 内螺纹 NPT<sup>①</sup>
- H = 1/2 in. 世伟洛克卡套管接头
- J = 3/4 in. 世伟洛克卡套管接头
- K = 1 in. 世伟洛克卡套管接头<sup>①</sup>
- L = 2 in. 世伟洛克卡套管接头<sup>①</sup>
- Q = 25 mm 世伟洛克卡套管接头<sup>①</sup>
- R = 50 mm 世伟洛克卡套管接头<sup>②</sup>
- S = 1/2 in. NPS ASME 150 世伟洛克卡套管接头<sup>①</sup>
- T = 1 in. NPS ASME 150 级法兰<sup>①</sup>
- U = 2 in. NPS ASME 150 级法兰<sup>①</sup>
- Y = 3/4 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>②</sup>
- Z = 1 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>②</sup>
- AA = 2 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>②</sup>

- ① 仅在不带进口阀和 60 系列阀的情况下提供。
- ② 仅在不带进口阀时提供。

#### 4 进口阀门

- 0 = 无
- 1 = 40 系列球阀
- 2 = 60 系列球阀

#### 5 出口连接

- B = 3/8 in. 内螺纹 NPT<sup>①</sup>
- C = 1/2 in. 内螺纹 NPT
- D = 3/4 in. 内螺纹 NPT<sup>②</sup>
- E = 1 in. 内螺纹 NPT<sup>②</sup>
- G = 3/8 in. 世伟洛克卡套管接头
- H = 1/2 in. 世伟洛克卡套管接头
- J = 3/4 in. 世伟洛克卡套管接头<sup>①</sup>
- K = 1 in. 世伟洛克卡套管接头<sup>②</sup>
- N = 10 mm 世伟洛克卡套管接头
- P = 12 mm 世伟洛克卡套管接头
- Q = 25 mm 世伟洛克卡套管接头<sup>②</sup>
- W = 3/8 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>
- X = 1/2 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>
- Y = 3/4 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>

- ① 仅提供不带出口阀、40G 或 40 系列阀门、1 或 18 系列阀门和 60 系列阀门的产品。
- ② 仅提供不带出口阀和 60 系列阀门的产品。
- ③ 仅在不带出口阀时提供。

#### 6 出口阀门

- 0 = 无
- 1 = 40 系列球阀
- 2 = 60 系列球阀
- 3 = 1 或 18 系列针阀
- 4 = P4T 或 P6T 系列旋塞阀

#### 7 排放连接

- B = 3/8 in. 内螺纹 NPT<sup>①</sup>
- C = 1/2 in. 内螺纹 NPT
- D = 3/4 in. 内螺纹 NPT<sup>②</sup>
- E = 1 in. 内螺纹 NPT<sup>②</sup>
- F = 1/4 in. 世伟洛克卡套管接头
- G = 3/8 in. 世伟洛克卡套管接头
- H = 1/2 in. 世伟洛克卡套管接头
- J = 3/4 in. 世伟洛克卡套管接头<sup>①</sup>
- K = 1 in. 世伟洛克卡套管接头<sup>②</sup>
- L = 2 in. 世伟洛克卡套管接头<sup>②</sup>
- N = 10 mm 世伟洛克卡套管接头
- P = 12 mm 世伟洛克卡套管接头
- Q = 25 mm 世伟洛克卡套管接头<sup>②</sup>
- R = 50 mm 世伟洛克卡套管接头<sup>③</sup>
- S = 1/2 in. NPS ASME 150 级法兰<sup>②</sup>
- T = 1 in. NPS ASME 150 级法兰<sup>②</sup>
- U = 2 in. NPS ASME 150 级法兰<sup>②</sup>
- W = 3/8 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>
- X = 1/2 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>
- Y = 3/4 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>
- Z = 1 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>
- AA = 2 in. 世伟洛克卡套管转换接头<sup>③</sup>
- ZZ = 旋塞

- ① 仅提供不带排放阀、40G 或 40 系列阀门、1 或 18 系列阀门和 60 系列阀门的产品。
- ② 仅提供不带排放阀和 60 系列阀门的产品。
- ③ 仅在不带排放阀时提供。

#### 8 排放阀

- 0 = 无
- 1 = 40 系列球阀
- 2 = 60 系列球阀
- 3 = 1 或 18 系列针阀
- 4 = P4T 或 P6T 系列旋塞阀

#### 9 压力表

压力表带有两种刻度, 主刻度为 bar, 辅助刻度为 psig。

- 0 = 无
- 1 = 0 到 10 bar (0 到 145 psig)
- 2 = 0 到 40 bar (0 到 580 psig)
- 3 = 0 到 100 bar (0 到 1450 psig)

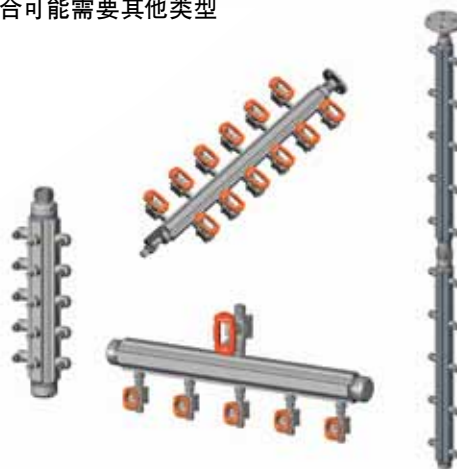
## 世伟洛克定制解决方案

虽然提供了多种标准阀门和接头, 但是有些应用场合可能需要其他类型的部件或配置。

需要定制解决方案时, 世伟洛克欢迎您提出要求。

可提供的非标准组件包括:

- 定制的孔口间隔
- 其他世伟洛克产品
- 不同阀组长度。



## 规范符合性

### 欧洲

- 压力设备指令 (PED) 97/23/EC
- 大气爆炸指令 (ATEX) 94/9/EC
- 限用有害物质指令 (RoHS) 2002/95/EC

### 美洲

- 危险场所电气批准 (CSA/UL)
- 在加拿大注册的 CRN (组件的个别元件)

联络您的授权世伟洛克代表, 获取制造商提供的特定组件合规批文和证书。

#### 安全的产品选择

选择产品时，必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的性能。功能、材料兼容性、适当的额定值、正确的安装、使用和维护是系统设计师和用户的责任。

**注意：**切勿将世伟洛克产品部件与其他制造商生产的产品相混用或互换。

## 质量保证信息

世伟洛克公司对其产品提供有限的永久质量保证。如需了解详情，请访问公司网站 [swagelok.com.cn](http://swagelok.com.cn) 或联系世伟洛克授权代表。

Swagelok®  
世伟洛克®