

孔板流量计

孔板法兰组件

Orifice Plate & Flange Assembly

MODEL : DHOF-W



DHOF-W

孔板法兰是测量流量最经济的方法之一，Daehan Instruments 的孔板法兰为准确测量而专门制造。采用自动机床，满足法兰所要求的严格公差和推荐要求，并对取压口位置、孔的表面状态、螺栓及法兰面加工给予细致关注。

孔板法兰以锻钢 A.S.T.M. A-105 制造。其他材质为特殊订购制造，交期延长。

DHOF-W 组件包含一对孔板法兰、孔板、螺栓・螺母・垫片（按订购代码表），必要时可包含测量管段（Meter Run）供货。

含 Bolt・Nut・Gasket WN / SW / SO 法兰 取压口 NPT・SW 1/2・3/4 精度 ±1.5%

类型・型号构成

项目	DHOF-W 孔板 & 法兰组件
特点	安装及维护成本低
量程比	4:1
材质	Plate: STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon・Flange: C.S, STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, A182 F11, F22, F51
连接	Flange 300#, 600#, 900#
适用管道	2B ~ 24B (50A ~ 600A) Pipe & Duct
适用规格	ISO5167-2
精度	±1.5%

技术规格

项目	数值
孔板法兰类型	Weld Neck Type, Socket Weld Type, Slip On Type
法兰材质	锻钢 A.S.T.M. A-105（其他材质为特殊订购）
法兰材质（可选）	A105, A182 F304, A182 F316, A182 F11, A182 F22, A182 F51, A350 LF2, etc
法兰等级（Flange Rating）	ANSI 150, 300, KS, JIS 10K 20K, AWWA
取压类型	Flange Taps, Corner Taps, D-D/2 Taps
差压取压连接（Diff' Taps）	NPT 1/2, NPT 3/4, SW 1/2, SW 3/4
Flange Tap 位置	上游、下游均距孔板 25mm
装配剖面图标注	1/2" N.P.T. 取压口，1/16" 厚垫片，37½° 焊接坡口（Weld Neck）
组件构成	孔板法兰 + 孔板 + Bolt、Nut、Gasket（可选择包含 Meter Run）
装配图纸零件表（示例）	Flange A105・Plate SUS316・Gasket (MAX 350 °C)・Boss A105 PT 1/2・Bolt & Nut A193 B7 Stud・Pipe C/S (user scope) ※ 为 1800A PN10 D-D/2 取压组件的批准图纸示例，规格因项目而异
孔板材质	304SS, 304L SS, 316SS, 316L SS, Monel, Hastelloy, Inconel, Cu-Ni, PTFE, Glass, Ni・Cr・Mo Alloy Steel (A182 F11 to 91)
精度 / 量程比 / 适用规范	±1.5% / 4:1 / ISO5167-2

适用规格 · ISO 5167-2 · ISO 5167 · JIS Z 8762 · ASME · KS A 0612 · ASTM A105

■ 安装要求

- Weld Neck 型对焊于管道，Socket Weld 型承插焊，Slip On 型插入后焊接安装。法兰等级与工艺管道相同选定。
- Flange Tap 将上、下游取压口设于距孔板 25mm 处。取压连接可从 NPT 1/2 · 3/4 或 SW 1/2 · 3/4 中选择。
- 引压管路（蒸汽 · 液体 · 气体工况）与直管段长度按“孔板取压方式 · 安装管道要求”页面的 ISO 5167 标准，根据 β 比计算确定。

订购信息（How to Order）

1	Model	5	Mounting Connection
DHOF-W	Flange Assembly（含 Bolt、Nut、Gasket）	015	ASME(ANSI) Class 150 LB
DHOP	Plate Only（孔板单件）	030	ASME(ANSI) Class 300 LB
2	Tap Type	010	KS(JIS) Class 10K
D	D-D/2 Taps	020	KS(JIS) Class 20K
F	Flange Taps	000	Option
C	Corner Taps	6	Diff' Taps
3	Nominal Pipe Size	1	NPT 1/2
(size)	Pipe size in inch or mm	2	NPT 3/4
4	Material : Plate / Flange	3	SW 1/2
CS	Carbon Steel	4	SW 3/4
4S	304SS	7	Meter Run
4L	304L SS	N	None
6S	316SS	Y	Include
6L	316L SS		
11	A182 F11		
12	A182 F12		
51	A182 F51		
91	A182 F91		
OP	Option		

订购示例：DHOF-W-D-1800-6S/CS-PN10-1-N

DHOF-W 法兰组件，D-D/2 取压（D），1800A，孔板 316SS（6S） / 法兰 Carbon Steel（CS），PN10 法兰（选项等级），差压取压口 1（1/2 取压口），无测量管段（N） — 基于孔板批准图纸的订购示例