

孔板流量计

高精度孔板（测量管段组件）

High Accuracy Orifice

MODEL : DHOF-H



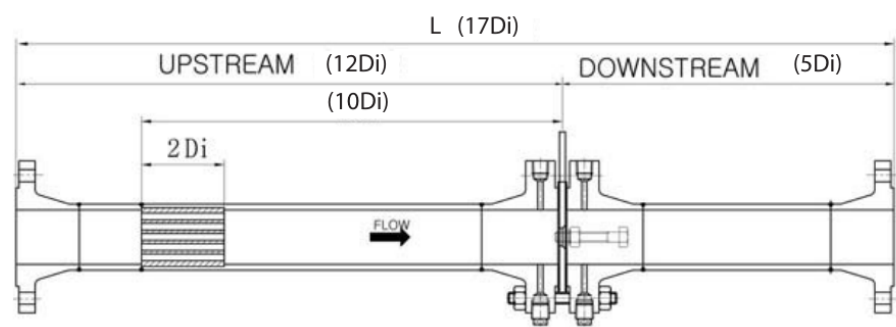
DHOF-H

高精度孔板组件（DHOF-H）是包含孔板法兰、测量管段、整流器（Flow Straightener）的组件。

Model DHOF-H□：与配有 Weld Neck 法兰、测量管段、整流器等 DHOF-H□ 孔板配套使用。为测量管段型，DHOF-H□ 仅以组件（Assembly）形式供货。

精度 0.25% / 0.3%    测量管段 L = 17Di    1B ~ 32B (25A ~ 800A)    ASME B16.36

测量原理



测量管段构成：上游 12Di（整流器 2Di @ 10Di）· 下游 5Di · L = 17Di

测量管段总长 L 为 17Di（Di：管道内径），由上游 12Di · 下游 5Di 构成。

在上游区段距孔板 10Di 处安装长度 2Di 的整流器（可从 Tube Bundle、Etoile、AMCA、K-Lab、NEL 中选择），对流入孔板的流动进行整流。

从孔板法兰取压口引出的差压由变送器（一体型或分离型）测量，输出为 4~20mA 或 1~5V。

类型 · 型号构成

| 项目   | DHOF-H<br>高精度孔板测量管段组件                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特点   | 高精度（High accuracy）                                                                                                                    |
| 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#, 1500#                                                                                                        |
| 适用管道 | 2B ~ 24B (50A ~ 600A) Pipe & Duct                                                                                                     |
| 适用规格 | ISO5167-2                                                                                                                             |
| 精度   | 校准时 ±0.3% 以内（In less than ±0.3% calibration）                                                                                          |

## 技术规格

| 项目                         | 数值                                                                                           |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 精度（1B ~ 20B, 40A ~ 500A）   | 0.25%                                                                                        |
| 精度（22B ~ 32B, 550A ~ 800A） | 0.3%                                                                                         |
| 量程比（Turndown Range）        | 4:1                                                                                          |
| 公称管道尺寸                     | 1B ~ 32B (25A ~ 800A)                                                                        |
| 测量管段长度                     | L = 17Di（上游 12Di, 下游 5Di）· 整流器长度 2Di, 位于孔板上游 10Di 处                                          |
| 法兰等级（Flange Rating）        | ASME(ANSI) 300#, 600#, 900# · Standard: ASME B 16.36                                         |
| 流量计算规范                     | ISO5167-2003, ASME PTC, AGA3, JIS Z 8762, KS A 0612                                          |
| 适用规范（Regulations）          | ISO5167-2                                                                                    |
| 法兰材质                       | Carbon steel · 304(L)SS, 316(L)SS · Ni, Cr, Mo Alloy steel (A182 F11 to 91)                  |
| 孔板材质                       | 304(L)SS, 316(L)SS · Ni, Cr, Mo Alloy steel (A182 F11 to 91) · Inconel, Hastelloy, Monel etc |
| 测量管段材质                     | A106 · 304(L)SS, 316(L)SS · Ni, Cr, Mo Alloy steel (A335 F11 to 91)                          |
| 取压连接 1（法兰直接螺纹）             | 1/2NPTF, 3/4NPTF, 1/2SW, 3/4SW                                                               |
| 取压连接 2（短接管连接）              | 1/2NPTM, 3/4NPTM, socket weld, butt weld or flange                                           |
| 整流器                        | Tube Bundle, Etoile, AMCA, K-Lab, NEL                                                        |
| 变送器                        | One Body（一体型） / Separation Type（分离型）                                                         |
| 输出                         | 4 ~ 20mA / 1 ~ 5V / etc                                                                      |

适用规格 · ISO 5167-2 (2003) · ASME B16.36 · ASME PTC · AGA 3 · JIS Z 8762 · KS A 0612

## 安装要求

- 测量管段组件（上游 12Di + 下游 5Di = 17Di）通过两端法兰与管道连接。
  - 差压取压口可直接以螺纹连接于法兰（1/2 · 3/4 NPT F, 1/2 · 3/4 SW），或以短接管（1/2 · 3/4 NPT M, 承插焊 · 对焊 · 法兰）连接。
- 变送器可按一体型（One Body）或分离型（Separation Type）订购。

## 订购信息 (How to Order)

| 1 Model                                      |
|----------------------------------------------|
| <b>DHOF-H</b> High Accuracy Orifice Assembly |

| 2 Nominal Pipe Size                   |
|---------------------------------------|
| <b>(size)</b> Pipe size in inch or mm |

| 3 Flange Rating  |
|------------------|
| <b>30</b> 300#   |
| <b>60</b> 600#   |
| <b>90</b> 900#   |
| <b>O1</b> Option |

| 4 Plate Material          |
|---------------------------|
| <b>4(L)S</b> 304(L)SS     |
| <b>6(L)S</b> 316(L)SS     |
| <b>I6</b> Inconel 600     |
| <b>HS</b> Hastelloy-C 276 |
| <b>O2</b> Option          |

| 5 Flange Material      |
|------------------------|
| <b>CS</b> Carbon Steel |
| <b>4S</b> 304(L)SS     |
| <b>6S</b> 316(L)SS     |
| <b>11</b> A182 F11     |
| <b>12</b> A182 F12     |
| <b>22</b> A182 F22     |
| <b>51</b> A182 F51     |
| <b>91</b> A182 F91     |
| <b>O3</b> Option       |

| 6 Meter Run Tube Material |
|---------------------------|
| <b>CS</b> Carbon Steel    |
| <b>4S</b> 304(L)SS        |
| <b>6S</b> 316(L)SS        |
| <b>11</b> A335 P11        |
| <b>12</b> A335 P12        |
| <b>22</b> A335 P22        |
| <b>51</b> A335 P51        |
| <b>91</b> A335 P91        |
| <b>O4</b> Option          |

| 7 Diff' Pressure Taps |
|-----------------------|
| <b>0</b> MFR STD      |
| <b>1</b> NPT 1/2      |
| <b>2</b> NPT 3/4      |
| <b>3</b> SW 1/2       |
| <b>4</b> SW 3/4       |
| <b>O5</b> Option      |

| 8 Flow Straightener  |
|----------------------|
| <b>T</b> Tube Bundle |
| <b>E</b> Etoile      |
| <b>A</b> AMCA        |
| <b>K</b> K-Lab       |
| <b>N</b> NEL         |
| <b>O6</b> Option     |

| 9 Transmitter            |
|--------------------------|
| <b>O</b> One Body        |
| <b>S</b> Separation Type |
| <b>O7</b> Option         |

| 10 Output         |
|-------------------|
| <b>A</b> 4 ~ 20mA |
| <b>V</b> 1 ~ 5V   |
| <b>R</b> etc      |