

ออริฟิซมิเตอร์

ออริฟิซความแม่นยำสูง (ชุดประกอบมิเตอร์รับ)

High Accuracy Orifice

MODEL : DHOF-H



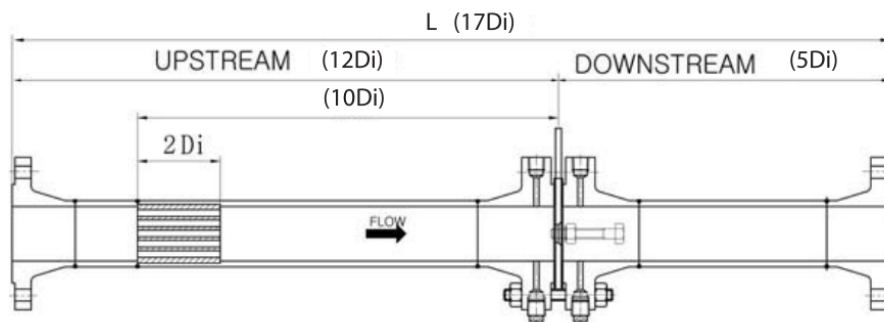
DHOF-H

ชุดประกอบออริฟิซความแม่นยำสูง (DHOF-H) เป็นชุดประกอบที่รวมหน้าแปลนออริฟิซ ท่อมิเตอร์รับ และโฟลว์สเตรกเทนเนอร์ (อุปกรณ์ปรับการไหล)

Model DHOF-H□: ใช้ร่วมกับแผ่นออริฟิซ DHOF-H□ ที่มาพร้อมหน้าแปลน Weld Neck ท่อมิเตอร์รับ โฟลว์สเตรกเทนเนอร์ ฯลฯ เป็นแบบท่อมิเตอร์รับ โดย DHOF-H□ จัดจำหน่ายเป็นชุดประกอบ (Assembly) เท่านั้น

ความแม่นยำ 0.25% / 0.3% มิเตอร์รับ L = 17Di 1B ~ 32B (25A ~ 800A) ASME B16.36

หลักการวัด



องค์ประกอบมิเตอร์รับ: ต้นน้ำ 12Di (ตัวปรับกระแสการไหล 2Di @ 10Di) · ปลายน้ำ 5Di · L = 17Di

ความยาวรวมของมิเตอร์รับ L คือ 17Di (Di: เส้นผ่านศูนย์กลางภายในท่อ) ประกอบด้วยต้นน้ำ 12Di · ปลายน้ำ 5Di

ในช่วงต้นน้ำ ติดตั้งโฟลว์สเตรกเทนเนอร์ยาว 2Di (เลือกได้จาก Tube Bundle, Etoile, AMCA, K-Lab, NEL) ที่ตำแหน่งห่างจากออริฟิซ 10Di เพื่อปรับการไหลที่เข้าสู่ออริฟิซ

ความดันแตกต่างที่ดึงจากเก็บหน้าแปลนออริฟิซวัดด้วยทรานสมิตเตอร์ (แบบรวมในตัวหรือแบบแยก) เอาต์พุต 4~20mA หรือ 1~5V

ชนิด · องค์ประกอบของรุ่น

รายการ	DHOF-H ชุดประกอบมิเตอร์รับออริฟิซความแม่นยำสูง
คุณสมบัติ	ความแม่นยำสูง (High accuracy)
Turndown	4:1
วัสดุ	Plate: STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon · Flange: C.S, STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, A182 F11, F22, F51
การเชื่อมต่อ	Flange 300#, 600#, 900#, 1500#
ท่อที่ใช้ได้	2B ~ 24B (50A ~ 600A) Pipe & Duct
มาตรฐานที่ใช้	ISO5167-2
ความแม่นยำ	ภายใน $\pm 0.3\%$ เมื่อสอบเทียบ (In less than $\pm 0.3\%$ calibration)

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

รายการ	ค่า
ความแม่นยำ (1B ~ 20B, 40A ~ 500A)	0.25%
ความแม่นยำ (22B ~ 32B, 550A ~ 800A)	0.3%
Turndown (Turndown Range)	4:1
ขนาดระบุของท่อ	1B ~ 32B (25A ~ 800A)
ความยาวมิเตอร์รับ	L = 17Di (ต้นน้ำ 12Di, ปลายน้ำ 5Di) · โฟลว์สเตรกเทนเนอร์ยาว 2Di ที่ตำแหน่งต้นน้ำของออร์ฟิซ 10Di
คลาสหน้าแปลน (Flange Rating)	ASME(ANSI) 300#, 600#, 900# · Standard: ASME B 16.36
มาตรฐานการคำนวณอัตราการไหล	ISO5167-2003, ASME PTC, AGA3, JIS Z 8762, KS A 0612
มาตรฐานที่ใช้ (Regulations)	ISO5167-2
วัสดุหน้าแปลน	Carbon steel · 304(L)SS, 316(L)SS · Ni, Cr, Mo Alloy steel (A182 F11 to 91)
วัสดุแผ่น	304(L)SS, 316(L)SS · Ni, Cr, Mo Alloy steel (A182 F11 to 91) · Inconel, Hastelloy, Monel etc
วัสดุท่อมิเตอร์รับ	A106 · 304(L)SS, 316(L)SS · Ni, Cr, Mo Alloy steel (A335 F11 to 91)
จุดต่อเก็บ 1 (เกลียวบนหน้าแปลนโดยตรง)	1/2NPTF, 3/4NPTF, 1/2SW, 3/4SW
จุดต่อเก็บ 2 (ต่อด้านนิปปเปิล)	1/2NPTM, 3/4NPTM, socket weld, butt weld or flange
โฟลว์สเตรกเทนเนอร์	Tube Bundle, Etoile, AMCA, K-Lab, NEL
ทรานสมิตเตอร์	One Body (แบบรวมในตัว) / Separation Type (แบบแยก)
เอาต์พุต	4 ~ 20mA / 1 ~ 5V / etc

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

ข้อกำหนดการติดตั้ง

- ชุดประกอบมิเตอร์รับ (ต้นน้ำ 12Di + ปลายน้ำ 5Di = 17Di) เชื่อมต่อกับท่อด้วยหน้าแปลนทั้งสองปลาย
- ทรานสมิตเตอร์สั่งได้ทั้งแบบรวมในตัว (One Body) หรือแบบแยก (Separation Type)
- เก็บความดันแตกต่างต่อด้วยเกลียวบนหน้าแปลนโดยตรง (1/2 · 3/4 NPT F, 1/2 · 3/4 SW) หรือต่อด้วยนิปปเปิล (1/2 · 3/4 NPT M, เชื่อม ช็อกเก็ต · เชื่อมชน · หน้าแปลน)

ข้อมูลการสั่งซื้อ (How to Order)

1 Model
DHOF-H High Accuracy Orifice Assembly

2 Nominal Pipe Size
(size) Pipe size in inch or mm

3 Flange Rating
30 300#
60 600#
90 900#
O1 Option

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

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

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

7 Diff' Pressure Taps
0 MFR STD
1 NPT 1/2
2 NPT 3/4
3 SW 1/2
4 SW 3/4
O5 Option

8 Flow Straightener
T Tube Bundle
E Etoile
A AMCA
K K-Lab
N NEL
O6 Option

9 Transmitter
O One Body
S Separation Type
O7 Option

10 Output
A 4 ~ 20mA
V 1 ~ 5V
R etc