

ออริฟิซมีเตอร์

ชุดประกอบหน้าแปลนออริฟิซ

Orifice Plate & Flange Assembly

MODEL : DHOF-W



DHOF-W

หน้าแปลนออริฟิซเป็นหนึ่งในวิธีวัดอัตราการไหลที่ประหยัดที่สุด และหน้าแปลนออริฟิซของ Daehan Instruments ผลิตขึ้นโดยเฉพาะเพื่อการวัดที่แม่นยำ ใช้เครื่องจักรกลอัตโนมัติเพื่อให้ได้พิถีพิถัน เพื่อที่เชื่อมต่อและข้อแนะนำที่กำหนดสำหรับหน้าแปลน และใส่ได้อย่างละเอียดกับตำแหน่งเก็บ สภาพผิวของรู และการกลึงสลักเกลียวและหน้าสัมผัสของหน้าแปลน

หน้าแปลนออริฟิซผลิตจากเหล็กกล้าตีขึ้นรูป A.S.T.M. A-105 วัสดุอื่นผลิตตามการสั่งผลิตพิเศษ และใช้เวลาส่งมอบนานขึ้น

ชุดประกอบ DHOF-W ประกอบด้วยหน้าแปลนออริฟิซ 1 คู่ แผ่นออริฟิซ และสลักเกลียว · บัด · ปะเก็น (ตามตารางรหัสสั่งซื้อ) และจัดจำหน่ายพร้อมมิเตอร์รัน (Meter Run) ได้หากต้องการ

รวม Bolt · Nut · Gasket หน้าแปลน WN / SW / SO แท๊ป NPT · SW 1/2 · 3/4
ความแม่นยำ $\pm 1.5\%$

ชนิด · องค์ประกอบของรุ่น

รายการ	DHOF-W แผ่นออริฟิซ & ชุดประกอบหน้าแปลน
คุณสมบัติ	ค่าติดตั้งและบำรุงรักษาต่ำ
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#
ท่อที่ใช้ได้	2B ~ 24B (50A ~ 600A) Pipe & Duct
มาตรฐานที่ใช้	ISO5167-2
ความแม่นยำ	$\pm 1.5\%$

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

รายการ	ค่า
ชนิดหน้าแปลนออริฟิซ	Weld Neck Type, Socket Weld Type, Slip On Type
วัสดุหน้าแปลน	เหล็กกล้าตีขึ้นรูป A.S.T.M. A-105 (วัสดุอื่นเป็นการสั่งผลิตพิเศษ)
วัสดุหน้าแปลน (ตัวเลือก)	A105, A182 F304, A182 F316, A182 F11, A182 F22, A182 F51, A350 LF2, etc
คลาสหน้าแปลน (Flange Rating)	ANSI 150, 300, KS, JIS 10K 20K, AWWA
ชนิดแท๊ป	Flange Taps, Corner Taps, D-D/2 Taps
จุดต่อแท๊ปความดันแตกต่าง (Diff' Taps)	NPT 1/2, NPT 3/4, SW 1/2, SW 3/4
ตำแหน่ง Flange Tap	ต้นน้ำ · ปลายน้ำ 25mm จากแผ่นออริฟิซทั้งคู่
รายการที่ระบุในแบบภาพตัดชุดประกอบ	แท๊ปความดัน 1/2" N.P.T., ปะเก็นหนา 1/16", มุมเอียงสำหรับเชื่อม 37½° (Weld Neck)
องค์ประกอบชุดประกอบ	หน้าแปลนออริฟิซ + แผ่น + Bolt, Nut, Gasket (เลือกรวม Meter Run ได้)

รายการ	ค่า
รายการชิ้นส่วนในแบบประกอบ (ตัวอย่าง)	Flange A105 · Plate SUS316 · Gasket (MAX 350 °C) · Boss A105 PT 1/2 · Bolt & Nut A193 B7 Stud · Pipe C/S (user scope) ※ ตัวอย่างแบบที่ได้รับอนุมัติของชุดประกอบ 1800A PN10 แท๊ป D-D/2 ข้อมูลจำเพาะแตกต่างกันตามโครงการ
วัสดุแผ่น	304SS, 304L SS, 316SS, 316L SS, Monel, Hastelloy, Inconel, Cu-Ni, PTFE, Glass, Ni · Cr · Mo Alloy Steel (A182 F11 to 91)
ความแม่นยำ / Turndown / มาตรฐานที่ใช้	±1.5% / 4:1 / ISO5167-2

มาตรฐานที่ใช้ · ISO 5167-2 · ISO 5167 · JIS Z 8762 · ASME · KS A 0612 · ASTM A105

ข้อกำหนดการติดตั้ง

- แบบ Weld Neck ติดตั้งด้วยการเชื่อมชนกับท่อ แบบ Socket Weld ด้วยการเชื่อมซ็อกเก็ต และแบบ Slip On ด้วยการสวมแล้วเชื่อม คลาสหน้าแปลนเลือกให้เท่ากับท่อกระบวนการ
- Flange Tap วางแท๊ปต้นน้ำ · ปลายน้ำที่ตำแหน่ง 25mm จากแผ่น จุดต่อแท๊ปเลือกได้ระหว่าง NPT 1/2 · 3/4 หรือ SW 1/2 · 3/4
- ท่ออิมพัลส์ (งานไอน้ำ · ของเหลว · ก๊าซ) และความยาวท่อตรง คำนวณตามอัตราส่วน β โดยยึดเกณฑ์ ISO 5167 ในหน้า 'รูปแบบแก๊ปออรัฟซ์ · ข้อจำกัดท่อติดตั้ง'

ข้อมูลการสั่งซื้อ (How to Order)

1 Model
DHOF-W Flange Assembly (รวม Bolt, Nut, Gasket)
DHOP Plate Only (แผ่นเดียว)

2 Tap Type
D D-D/2 Taps
F Flange Taps
C Corner Taps

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

4 Material : Plate / Flange
CS Carbon Steel
4S 304SS
4L 304L SS
6S 316SS
6L 316L SS
11 A182 F11
12 A182 F12
51 A182 F51
91 A182 F91
OP Option

5 Mounting Connection
015 ASME(ANSI) Class 150 LB
030 ASME(ANSI) Class 300 LB
010 KS(JIS) Class 10K
020 KS(JIS) Class 20K
000 Option

6 Diff' Taps
1 NPT 1/2
2 NPT 3/4
3 SW 1/2
4 SW 3/4

7 Meter Run
N None
Y Include

ตัวอย่างการสั่งซื้อ: **DHOF-W-D-1800-6S/CS-PN10-1-N**

ชุดประกอบหน้าแปลน DHOF-W, แท๊ป D-D/2 (D), 1800A, แผ่น 316SS (6S) / หน้าแปลน Carbon Steel (CS), หน้าแปลน PN10 (คลาสตัวเลือก), แท๊ปความดันแตกต่าง 1 (แท๊ป 1/2), ไม่มีมิเตอร์รัน (N) — ตัวอย่างการสั่งซื้อตามแบบออร์ฟิซมิเตอร์ที่ได้รับอนุมัติ