

ออร์ฟิชมิเตอร์

ออร์ฟิชจำกัดการไหล (ออร์ฟิชลดความดัน)

Restriction Orifice

MODEL : DHRO-SH / DHRO-MH / DHRO-MS



DHRO-SH

DHRO-MH

DHRO-MS

ออร์ฟิชจำกัดการไหลใช้เพื่อลดความดันของของไหล และออกแบบต่างจากแผ่นออร์ฟิชสำหรับวัดอัตราการไหลอยู่บ้าง

ออร์ฟิชจำกัดการไหลมีหลายแบบ ได้แก่ แผ่นรูเดียว แผ่นหลายรูที่กระจายรูหลายรู และออร์ฟิชหลายชั้น (Multistage Orifice) ที่เชื่อมออร์ฟิชหลายแผ่นเข้าด้วยกันสำหรับใช้กับของไหลความดันสูง · อุณหภูมิสูง

ขอบของออร์ฟิชจำกัดการไหลสามารถชุบแข็งผิวด้วยการเชื่อมสเตลไลต์ (Stellite) หรือการไนไตรด์ (Nitriding) ได้

Single / Multi Hole / Multi Stage 1/2B ~ 24B (15A ~ 600A) ANSI 150 ~ 2500LB RTJ
Stellite · ชุบแข็งด้วยไนไตรด์

ชนิด · องค์ประกอบของรุ่น



DHRO-SH

รูเดียว — แผ่นหน้ามีรูเดียวตรงกลาง



DHRO-MH

หลายรู — รูเล็กหลายรูเพื่อลดเสียงและการสั่นสะเทือน



DHRO-MS

ภาพตัดเพื่อช่วยให้เข้าใจ
หลายชั้น — แผ่นหลายชั้นภายในสปลู ภาพตัด

ภาพ DHRO-MS เป็นภาพตัดเพื่อแสดงแผ่นหลายชั้นภายในสปลู ผลิตภัณฑ์จริงเป็นสปลูหน้าแปลนแบบปิด

รายการ	DHRO-SH รูเดียว (Single Hole)	DHRO-MH หลายรู (Multi Hole)	DHRO-MS หลายชั้น (Multi Stage)
คุณสมบัติ	แผ่นรูเดียวสำหรับลดความดัน	แผ่นหลายรูสำหรับลดความดัน (ตารางรหัสสั่งซื้อ: Multi Hole)	แผ่นหลายชั้นเพื่อแก้ปัญหาช่วงพื้นผิวของความดันที่ยาวขึ้นเมื่อใช้แผ่นรูเดียวสำหรับลดความดัน
วัสดุ	STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon	STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon	STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy
การเชื่อมต่อ	Flange 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#	Flange 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#	Flange 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#
ท่อที่ใช้ได้	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

รายการ	ค่า
ชนิด	Single Hole (DHRO-SH), Multi Hole (DHRO-MH), Multi Stage (DHRO-MS)
วิธีต่อ (Mounting)	Flange, Union, Butt Weld etc
ขนาดระบุของท่อ	1/2B ~ 24B (15A ~ 600A)
มาตรฐานการคำนวณอัตราการไหล	ISO5167, JIS Z 8762, ASME, KS A 0612

รายการ	ค่า
คลาสหน้าแปลน (Flange Rating)	ANSI 150, 300, 600, 900, 1500, 2500LB RTJ Oval Type or Octagonal Type
วัสดุ	Carbon Steel · 304SS, 304L SS, 316SS, 316L SS · Ni, Cr, Mo Alloy Steel (A182 F11 to 91) · Monel, Hastelloy, Inconel etc
รหัสวัสดุ (โลหะผสมพิเศษ)	I5 Inconel 625 · M0 Monel 400 · HC Hastelloy-C276
การชุบแข็งผิวขอบรู	เชื่อม Stellite หรือไนโตรด (Nitriding)
การใช้งานออริฟิซหลายชั้น	ของไหลความดันสูง · อุณหภูมิสูง (ชุดที่เชื่อมออริฟิซหลายแผ่นเข้าด้วยกัน)
รวมหน้าแปลนหรือไม่	F: Flange Include / N: Flange Exclude

มาตรฐานที่ใช้ · ISO 5167 · JIS Z 8762 · ASME · KS A 0612

ข้อกำหนดการติดตั้ง

- เลือกวิธีต่อให้เหมาะกับสภาพท่อ เช่น สอดระหว่างหน้าแปลน ยูเนียน เชื่อม ชน สั่งได้ทั้งแบบรวมหน้าแปลน (F) หรือไม่รวม (N)
- หากช่วงพื้นผิวของความดันด้านปลายน้ำยาวขึ้นเมื่อลดความดันด้วยแผ่นรูเดียว ให้พิจารณาแบบหลายชั้น (DHRO-MS)
- สำหรับของไหลความดันสูง · อุณหภูมิสูง หรือสภาวะที่กังวลเรื่องการสึกหรอ สามารถรวมการชุบแข็งผิวขอบรู (เชื่อม Stellite · ไนโตรด) ไว้ในข้อมูลจำเพาะได้

ข้อมูลการสั่งซื้อ (How to Order)

1 Model	
DHRO-SH	Single Hole
DHRO-MH	Multi Hole
DHRO-MS	Multi Stage

2 Type	
F	Flange Include
N	Flange Exclude

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
22	A182 F22
51	A182 F51
91	A182 F91
I5	Inconel 625
M0	Monel 400
HC	Hastelloy-C276
OP	Option

5 Mounting Connection	
015	ASME(ANSI) Class 150 LB
030	ASME(ANSI) Class 300 LB
060	ASME(ANSI) Class 600 LB
090	ASME(ANSI) Class 900 LB
150	ASME(ANSI) Class 1500 LB
250	ASME(ANSI) Class 2500 LB
000	Option