

مقاييس تدفق الأوريفيس

مجموعة شفة الأوريفيس

Orifice Plate & Flange Assembly

MODEL : DHOF-W

DHOF-W



شفة الأوريفيس من أكثر طرق قياس التدفق اقتصادية، وتُصنَّع شفاه الأوريفيس من Daehan خصيصاً للقياس الدقيق. تُستخدم آلات تشغيل أوتوماتيكية لتحقيق التفاوتات Instruments الصارمة والتوصيات المطلوبة للشفاه، مع عناية دقيقة بموضع النقاط وحالة سطح التجويف وتشغيل وجه المسامير والشفة.

تُصنَّع شفاه الأوريفيس من الفولاذ المطروق A-105. A.S.T.M. تُصنَّع المواد الأخرى بطلب خاص مع تمديد مدة التسليم.

تضم مجموعة DHOF-W زوجاً من شفاه الأوريفيس ولوحة أوريفيس ومسامير وصواميل وحشية (وفق جدول رموز الطلب)، ويمكن توريدها مع مقطع القياس (Meter Run) عند الحاجة.

مع Bolt · Nut · Gasket شفاه WN / SW / SO نقاط 3/4 · 1/2 SW · NPT الدقة ±1.5%

الأنواع · تشكيلة الطرازات

البند	DHOF-W صفحة أوريفيس & مجموعة الشفة
المزايا	تكلفة تركيب وصيانة منخفضة
نسبة التخفيض (Turndown)	4:1
المواد	Plate: STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon · Flange: C.S, STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, A182 F11, F22, F51
التوصيل	Flange 300#, 600#, 900#
الأنابيب المطبقة	2B ~ 24B (50A ~ 600A) Pipe & Duct
المعايير المطبقة	ISO5167-2
الدقة	± 1.5%

المواصفات التقنية

البند	القيمة
نوع شفة الأوريفيس	Weld Neck Type, Socket Weld Type, Slip On Type
مادة الشفة	فولاذ مطروق A-105. A.S.T.M. (المواد الأخرى بطلب خاص)
مادة الشفة (اختياري)	A105, A182 F304, A182 F316, A182 F11, A182 F22, A182 F51, A350 LF2, etc
تصنيف الشفة (Flange Rating)	ANSI 150, 300, KS, JIS 10K 20K, AWWA
نوع النقاط	Flange Taps, Corner Taps, D-D/2 Taps
توصيل نقاط فرق الضغط (Diff Taps)	NPT 1/2, NPT 3/4, SW 1/2, SW 3/4
موضع Flange Tap	المنبع والمصب كلاهما على بعد 25mm من لوحة الأوريفيس
بيانات رسم مقطع التجميع	نقطة ضغط "1/2 N.P.T.، حشية بسمك 1/16"، شطف لحام 3/32 (Weld Neck)
تكوين المجموعة	شفة أوريفيس + لوحة + Bolt, Nut, Gasket (اختيار تضمين Meter Run)

البند	القيمة
قائمة أجزاء رسم التجميع (مثال)	Flange A105 · Plate SUS316 · Gasket (MAX 350 °C) · Boss A105 PT 1/2 · Bolt & Nut A193 B7 Stud · Pipe C/S (user scope) ※ مثال لرسم معتمد لمجموعة 1800A PN10 بنقاط D-D/2، وتختلف المواصفات حسب المشروع
مادة اللوحة	304SS, 304L SS, 316SS, 316L SS, Monel, Hastelloy, Inconel, Cu-Ni, PTFE, Glass, Ni · Cr · Mo Alloy Steel (A182 F11 to 91)
الدقة / نسبة التخفيض / المعايير المطبقة	±1.5% / 4:1 / ISO5167-2

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

متطلبات التركيب

- يُرَكَّب نوع Weld Neck بلحام تناكبي على الأنبوب، ونوع Socket بالإدخال ثم اللحام. يُختار تصنيف Slip On بلحام مقبس، ونوع Weld الشفة مطابقاً لأنابيب العملية.
- في Flange Tap تُوضع نقطتا المنبع والمصب على بعد 25mm من اللوحة. يُختار توصيل النقاط من بين 3/4 · NPT 1/2 أو SW 1/2 · 3/4.

تُحسب أنابيب النبض (خدمة البخار · السوائل · الغاز) وأطوال مسافة الاستقامة حسب نسبة β وفق معيار ISO 5167 الوارد في صفحة 'أنواع نقاط أخذ الضغط للأوريفيس · متطلبات أنابيب التركيب'.

معلومات الطلب (How to Order)

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

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

Meter Run	7
None	N
Include	Y

Model	1
Flange Assembly (مع Bolt, Nut, Gasket)	DHOF-W
Plate Only (لوحة منفردة)	DHOP

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

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

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

مثال على الطلب: DHOF-W-D-1800-6S/CS-PN10-1-N

مجموعة شفة DHOF-W، نقاط 1800A، D-D/2 (D)، لوحة 316SS (6S) / شفة Carbon Steel (CS)، شفة PN10 (فئة اختيارية)، نقطة فرق ضغط 1 (نقطة 1/2)، بدون مقطع قياس (N) — مثال طلب وفق الرسم المعتمد للأوريفيس