

مقاييس تدفق الأوريفيس

أوريفيس تقييد (أوريفيس لخفض الضغط)

Restriction Orifice

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

DHRO-MS

DHRO-MH

DHRO-SH

يُستخدم أوريفيس التقييد لخفض ضغط المائع، ويُصمَّم بشكل مختلف نوعاً ما عن لوحة الأوريفيس المخصصة لقياس التدفق.

توجد عدة أنواع من أوريفيس التقييد: لوحة بثقب مفرد، ولوحة متعددة الثقوب بعدة ثقوب موزعة، وأوريفيس متعدد المراحل (Multistage Orifice) تُلحم فيه عدة لوحات أوريفيس للاستخدام مع الموائع عالية الضغط والحرارة.

يمكن تقسية سطح حافة تجويف أوريفيس التقييد بلحام الستيليت (Stellite) أو المعالجة بالنترجة (Nitritation).

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

تقسية بالنترجة · Stellite

الأنواع · تشكيلة الطرازات



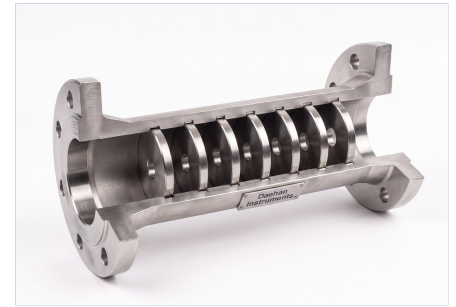
DHRO-SH

فتحة واحدة — فتحة واحدة في مركز لوحة سميكة



DHRO-MH

متعدد الفتحات — عدة فتحات صغيرة لتقليل الضوضاء والاهتزاز



DHRO-MS تمثيل مقطعي للتوضيح

متعدد المراحل — لوحات متراصة داخل الوصلة، صورة مقطعية

صورة DHRO-MS تمثيل مقطعي لإظهار اللوحات متعددة المراحل داخل الوصلة؛ المنتج الفعلي وصلة مغلقة بشفاط.

البند	DHRO-SH (Single Hole) ثقب مفرد	DHRO-MH (Multi Hole) متعدد الثقوب	DHRO-MS (Multi Stage) متعدد المراحل
المزايا	لوحة بثقب مفرد لخفض الضغط	لوحة متعددة الثقوب لخفض الضغط (جدول رموز الطلب: Multi Hole)	لوحة متعددة المراحل لحل مشكلة امتداد منطقة استعادة الضغط عند استخدام لوحة بثقب مفرد لخفض الضغط
المواد	STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon	STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon	STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy
التوصيل	Flange 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#	Flange 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#	Flange 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#
الأنابيب المطبقة	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe

المواصفات التقنية

البند	القيمة
النوع	Single Hole (DHRO-SH), Multi Hole (DHRO-MH), Multi Stage (DHRO-MS)
طريقة التوصيل (Mounting)	Flange, Union, Butt Weld etc
مقاس الأنابيب الاسمي	1/2B ~ 24B (15A ~ 600A)

البند	القيمة
معياري حساب التدفق	ISO5167, JIS Z 8762, ASME, KS A 0612
تصنيف الشفة (Flange Rating)	ANSI 150, 300, 600, 900, 1500, 2500LB RTJ Oval Type or Octagonal Type
المواد	Carbon Steel · 304SS, 304L SS, 316SS, 316L SS · Ni, Cr, Mo Alloy Steel (A182 F11 to 91) · Monel, Hastelloy, Inconel etc
رمز المادة (سبائك خاصة)	I5 Inconel 625 · M0 Monel 400 · HC Hastelloy-C276
تقسية سطح حافة التجويف	لحام Stellite أو المعالجة بالترجمة (Nitrification)
استخدام الأوريفيس متعدد المراحل	الموائع عالية الضغط والحرارة (طقم من عدة لوحات أوريفيس ملحومة)
تضمين الشفاه	F: Flange Include / N: Flange Exclude

المعايير المطبقة ISO 5167 · JIS Z 8762 · ASME · KS A 0612

متطلبات التركيب

في ظروف الموائع عالية الضغط والحرارة أو عند القلق من التآكل، يمكن تضمين تقسية سطح حافة التجويف (لحام Stellite · المعالجة بالترجمة) في المواصفات.

- تُختار طريقة التوصيل المناسبة لظروف الأنابيب مثل الإدخال بين الشفاه أو الوصلة أو اللحام التناكبي. يمكن الطلب مع الشفاه (F) أو بدونها (N).
- عندما تمتد منطقة استعادة الضغط عند المصب أثناء خفض الضغط بلوحة ذات ثقب مفرد، يُراجع النوع متعدد المراحل (DHRO-MS).

معلومات الطلب (How to Order)

Material : Plate / Flange	4
Carbon Steel	CS
304SS	4S
304L SS	4L
316SS	6S
316L SS	6L
A182 F11	11
A182 F22	22
A182 F51	51
A182 F91	91
Inconel 625	I5
Monel 400	M0
Hastelloy-C276	HC
Option	OP

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

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

Type	2
Flange Include	F
Flange Exclude	N

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