

METER ALIRAN ORIFIS

Orifis Sekatan (Orifis Penurunan Tekanan)

Restriction Orifice

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



DHRO-SH

DHRO-MH

DHRO-MS

Orifis sekatan digunakan untuk menurunkan tekanan bendalir, dan direka agak berbeza daripada plat orifis untuk pengukuran aliran.

Orifis sekatan mempunyai beberapa jenis seperti plat dengan lubang tunggal, plat berbilang lubang dengan beberapa lubang teragih, dan orifis berbilang peringkat (Multistage Orifice) dengan beberapa plat orifis dikimpal untuk bendalir tekanan tinggi dan suhu tinggi.

Tepi bore orifis sekatan boleh dikeraskan permukaannya dengan kimpalan Stellite atau rawatan penitridan (Nitriding).

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

Jenis · Konfigurasi Model



DHRO-SH

Lubang tunggal — satu lubang di tengah plat tebal



DHRO-MH

Berbilang lubang — beberapa lubang kecil untuk mengurangkan bunyi dan getaran



DHRO-MS

Gambaran keratan untuk memudahkan pemahaman
Berbilang peringkat — plat bertingkat di dalam spool, imej keratan

Imej DHRO-MS ialah gambaran keratan untuk menunjukkan plat berbilang peringkat di dalam spool; produk sebenar ialah spool berbebibir tertutup.

Item	DHRO-SH Lubang tunggal (Single Hole)	DHRO-MH Berbilang lubang (Multi Hole)	DHRO-MS Berbilang peringkat (Multi Stage)
Ciri	Plat lubang tunggal untuk penurunan tekanan	Plat berbilang lubang untuk penurunan tekanan (jadual kod pesanan: Multi Hole)	Plat berbilang peringkat untuk mengatasi masalah zon pemulihan tekanan yang memanjang apabila plat lubang tunggal digunakan untuk penurunan tekanan
Bahan	STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon	STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon	STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy
Sambungan	Flange 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#	Flange 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#	Flange 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#
Paip yang Sesuai	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe

Spesifikasi Teknikal

Item	Nilai
Jenis	Single Hole (DHRO-SH), Multi Hole (DHRO-MH), Multi Stage (DHRO-MS)
Kaedah sambungan (Mounting)	Flange, Union, Butt Weld etc

Item	Nilai
Saiz paip nominal	1/2B ~ 24B (15A ~ 600A)
Piawaian pengiraan aliran	ISO5167, JIS Z 8762, ASME, KS A 0612
Kelas bebibir (Flange Rating)	ANSI 150, 300, 600, 900, 1500, 2500LB RTJ Oval Type or Octagonal Type
Bahan	Carbon Steel · 304SS, 304L SS, 316SS, 316L SS · Ni, Cr, Mo Alloy Steel (A182 F11 to 91) · Monel, Hastelloy, Inconel etc
Kod bahan (aloi khas)	I5 Inconel 625 · M0 Monel 400 · HC Hastelloy-C276
Pengerasan permukaan tepi bore	Kimpalan Stellite atau rawatan penitridan (Nitriding)
Kegunaan orifis berbilang peringkat	Bendalir tekanan tinggi dan suhu tinggi (set beberapa plat orifis yang dikimpal)
Termasuk bebibir atau tidak	F: Flange Include / N: Flange Exclude

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

Keperluan Pemasangan

- Kaedah sambungan yang sesuai dengan keadaan paip dipilih, seperti sisipan antara bebibir, union, atau kimpalan temu. Boleh dipesan termasuk bebibir (F) atau tanpa bebibir (N).
- Apabila zon pemulihan tekanan di hilir menjadi panjang semasa penurunan tekanan dengan plat lubang tunggal, jenis berbilang peringkat (DHRO-MS) dipertimbangkan.
- Bagi bendalir tekanan tinggi dan suhu tinggi atau keadaan yang berisiko kehausan, pengerasan permukaan tepi bore (kimpalan Stellite · rawatan penitridan) boleh dimasukkan dalam spesifikasi.

Maklumat Pesanan (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