

FLOW METER ORIFICE

Restriction Orifice (Orifice Penurun Tekanan)

Restriction Orifice

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



DHRO-SH

DHRO-MH

DHRO-MS

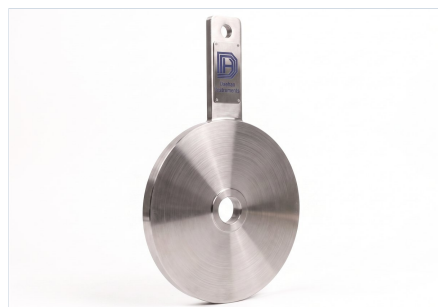
Restriction orifice digunakan untuk menurunkan tekanan fluida dan dirancang agak berbeda dari pelat orifice untuk pengukuran aliran.

Restriction orifice memiliki beberapa tipe: pelat dengan lubang tunggal, pelat multi-lubang dengan beberapa lubang tersebar, dan orifice multi-tahap (Multistage Orifice) yang mengelas beberapa lembar orifice untuk fluida tekanan tinggi dan suhu tinggi.

Tepi bore restriction orifice dapat dikeraskan permukaannya dengan las Stellite atau perlakuan nitridasi (Nitrification).

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

Tipe · Konfigurasi Model



DHRO-SH

Lubang tunggal — satu lubang di pusat pelat tebal



DHRO-MH

Multi-lubang — beberapa lubang kecil untuk mengurangi kebisingan dan getaran



DHRO-MS

Tampilan potongan untuk memudahkan pemahaman
Multi-tahap — pelat bertingkat di dalam spool, gambar potongan

Gambar DHRO-MS adalah tampilan potongan untuk memperlihatkan pelat bertingkat di dalam spool; produk sebenarnya berupa spool berflensa tertutup.

Item	DHRO-SH Lubang tunggal (Single Hole)	DHRO-MH Multi-lubang (Multi Hole)	DHRO-MS Multi-tahap (Multi Stage)
Fitur	Pelat lubang tunggal untuk penurunan tekanan	Pelat multi-lubang untuk penurunan tekanan (tabel kode pemesanan: Multi Hole)	Pelat multi-tahap untuk mengatasi masalah panjangnya ruas pemulihan tekanan saat menggunakan pelat lubang tunggal untuk penurunan tekanan
Material	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#
Pipa yang Sesuai	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe

Spesifikasi Teknis

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

Item	Nilai
Ukuran nominal pipa	1/2B ~ 24B (15A ~ 600A)
Standar perhitungan aliran	ISO5167, JIS Z 8762, ASME, KS A 0612
Kelas flensa (Flange Rating)	ANSI 150, 300, 600, 900, 1500, 2500LB RTJ Oval Type or Octagonal Type
Material	Carbon Steel · 304SS, 304L SS, 316SS, 316L SS · Ni, Cr, Mo Alloy Steel (A182 F11 to 91) · Monel, Hastelloy, Inconel etc
Kode material (paduan khusus)	I5 Inconel 625 · M0 Monel 400 · HC Hastelloy-C276
Pengerasan permukaan tepi bore	Las Stellite atau perlakuan nitridasi (Nitrification)
Kegunaan orifice multi-tahap	Fluida tekanan tinggi dan suhu tinggi (set beberapa lembar orifice yang dilas)
Termasuk flensa atau tidak	F: Flange Include / N: Flange Exclude

Standar Berlaku · ISO 5167 · JIS Z 8762 · ASME · KS A 0612

Persyaratan Instalasi

- Pilih metode sambungan yang sesuai kondisi pemipaan: disisipkan di antara flensa, union, las tumpul, dll. Dapat dipesan termasuk flensa (F) atau tanpa flensa (N).
- Bila penurunan tekanan dengan pelat lubang tunggal menyebabkan ruas pemulihan tekanan di hilir menjadi panjang, pertimbangkan tipe multi-tahap (DHRO-MS).
- Untuk fluida tekanan tinggi dan suhu tinggi atau kondisi yang rawan aus, pengerasan permukaan tepi bore (las Stellite · perlakuan nitridasi) dapat dimasukkan dalam spesifikasi.

Informasi Pemesanan (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