

孔板流量计

限流孔板（减压用孔板）

Restriction Orifice

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



DHRO-SH

DHRO-MH

DHRO-MS

限流孔板用于降低流体压力，其设计与流量测量用孔板有所不同。

限流孔板有几种类型：单孔板、具有多个分散孔的多孔板，以及用于高压、高温流体、将多块孔板焊接而成的多级孔板（Multistage Orifice）等。

限流孔板的孔边缘可通过司太立合金（Stellite）堆焊或渗氮处理（Nitriding）进行表面硬化。

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

类型 · 型号构成



DHRO-SH

单孔 — 厚板中央一个孔



DHRO-MH

多孔 — 多个小孔以降低噪音和振动



DHRO-MS 便于理解的剖面表现

多级 — 短管内部布置多级板，剖面图

DHRO-MS 图片为显示短管内部多级板结构的剖面表现，实际产品为封闭的法兰短管。

项目	DHRO-SH 单孔 (Single Hole)	DHRO-MH 多孔 (Multi Hole)	DHRO-MS 多级 (Multi Stage)
特点	减压用单孔板	减压用多孔板 (订购代码表: Multi Hole)	用于解决使用减压用单孔板时压力恢复段过长问题的多级板
材质	STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon	STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon	STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy
连接	Flange 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#	Flange 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#	Flange 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#
适用管道	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe	1/2B ~ 36B (15A ~ 900A) Pipe

技术规格

项目	数值
类型	Single Hole (DHRO-SH), Multi Hole (DHRO-MH), Multi Stage (DHRO-MS)
连接方式 (Mounting)	Flange, Union, Butt Weld etc
公称管道尺寸	1/2B ~ 24B (15A ~ 600A)
流量计算规范	ISO5167, JIS Z 8762, ASME, KS A 0612
法兰等级 (Flange Rating)	ANSI 150, 300, 600, 900, 1500, 2500LB RTJ Oval Type or Octagonal Type
材质	Carbon Steel · 304SS, 304L SS, 316SS, 316L SS · Ni, Cr, Mo Alloy Steel (A182 F11 to 91) · Monel, Hastelloy, Inconel etc
材质代码 (特殊合金)	I5 Inconel 625 · M0 Monel 400 · HC Hastelloy-C276

项目	数值
孔边缘表面硬化	Stellite 堆焊或渗氮处理（Nitrification）
多级孔板用途	高压、高温流体（多块孔板焊接而成的组合）
是否含法兰	F: Flange Include / N: Flange Exclude

适用规格 · ISO 5167 · JIS Z 8762 · ASME · KS A 0612

安装要求

- 根据管道条件选择法兰间夹装、活接、对焊等连接方式。可按含法兰（F）或不含法兰（N）订购。
- 对于高压、高温流体或有磨损顾虑的条件，可将孔边缘表面硬化（Stellite 堆焊 · 渗氮处理）纳入规格。
- 使用单孔板减压时若下游压力恢复段过长，可考虑多级（DHRO-MS）类型。

订购信息 (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