

FLOW METER ORIFICE

Orifice Akurasi Tinggi (Rakitan Meter Run)

High Accuracy Orifice

MODEL : DHOF-H



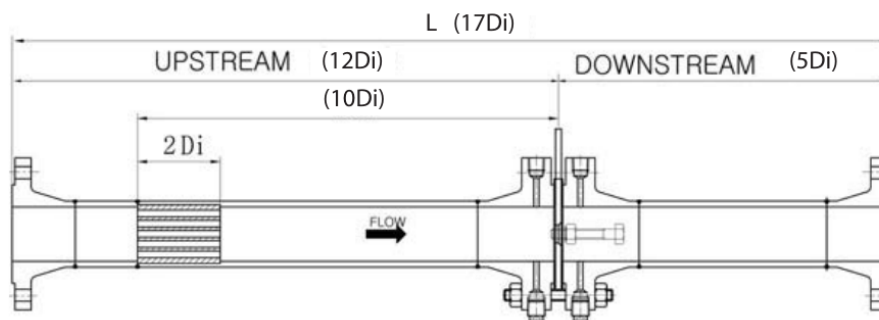
DHOF-H

Rakitan orifice akurasi tinggi (DHOF-H) adalah rakitan yang mencakup flensa orifice, tabung meter run, dan flow straightener.

Model DHOF-H□: digunakan bersama pelat orifice DHOF-H□ yang dilengkapi flensa Weld Neck, tabung meter run, flow straightener, dll. Sebagai tipe tabung meter run, DHOF-H□ hanya disediakan dalam bentuk rakitan (Assembly).

Akurasi 0.25% / 0.3% Meter run L = 17Di 1B ~ 32B (25A ~ 800A) ASME B16.36

Prinsip Pengukuran



Konfigurasi meter run: hulu 12Di (straightener 2Di @ 10Di) · hilir 5Di · L = 17Di

Panjang total meter run L adalah 17Di (Di: diameter dalam pipa), terdiri dari hulu 12Di · hilir 5Di.

Pada ruas hulu, flow straightener sepanjang 2Di (pilih dari Tube Bundle, Etoile, AMCA, K-Lab, NEL) dipasang pada posisi 10Di dari orifice untuk meluruskan aliran yang masuk ke orifice.

Tekanan diferensial yang diambil dari tap flensa orifice diukur dengan transmitter (terpadu atau terpisah), dengan keluaran 4~20mA atau 1~5V.

Tipe · Konfigurasi Model

Item	DHOF-H Rakitan meter run orifice akurasi tinggi
Fitur	Akurasi tinggi (High accuracy)
Turndown	4:1
Material	Plate: STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon · Flange: C.S, STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, A182 F11, F22, F51
Sambungan	Flange 300#, 600#, 900#, 1500#
Pipa yang Sesuai	2B ~ 24B (50A ~ 600A) Pipe & Duct
Standar Berlaku	ISO5167-2
Akurasi	Dalam $\pm 0.3\%$ saat dikalibrasi (In less than $\pm 0.3\%$ calibration)

Spesifikasi Teknis

Item	Nilai
Akurasi (1B ~ 20B, 40A ~ 500A)	0.25%
Akurasi (22B ~ 32B, 550A ~ 800A)	0.3%
Turndown (Turndown Range)	4:1
Ukuran nominal pipa	1B ~ 32B (25A ~ 800A)
Panjang meter run	L = 17Di (hulu 12Di, hilir 5Di) · panjang flow straightener 2Di, posisi 10Di di hulu orifice
Kelas flensa (Flange Rating)	ASME(ANSI) 300#, 600#, 900# · Standard: ASME B 16.36
Standar perhitungan aliran	ISO5167-2003, ASME PTC, AGA3, JIS Z 8762, KS A 0612
Standar yang berlaku (Regulations)	ISO5167-2
Material flensa	Carbon steel · 304(L)SS, 316(L)SS · Ni, Cr, Mo Alloy steel (A182 F11 to 91)
Material pelat	304(L)SS, 316(L)SS · Ni, Cr, Mo Alloy steel (A182 F11 to 91) · Inconel, Hastelloy, Monel etc
Material tabung meter run	A106 · 304(L)SS, 316(L)SS · Ni, Cr, Mo Alloy steel (A335 F11 to 91)
Sambungan tap 1 (ulir langsung pada flensa)	1/2NPTF, 3/4NPTF, 1/2SW, 3/4SW
Sambungan tap 2 (sambungan nipple)	1/2NPTM, 3/4NPTM, socket weld, butt weld or flange
Flow straightener	Tube Bundle, Etoile, AMCA, K-Lab, NEL
Transmitter	One Body (terpadu) / Separation Type (terpisah)
Keluaran	4 ~ 20mA / 1 ~ 5V / etc

Standar Berlaku · ISO 5167-2 (2003) · ASME B16.36 · ASME PTC · AGA 3 · JIS Z 8762 · KS A 0612

Persyaratan Instalasi

- Rakitan meter run (hulu 12Di + hilir 5Di = 17Di) disambungkan ke pemipaan dengan flensa di kedua ujungnya.
- Transmitter dapat dipesan dalam tipe terpadu (One Body) atau terpisah (Separation Type).
- Tap tekanan diferensial disambungkan dengan ulir langsung pada flensa (1/2 · 3/4 NPT F, 1/2 · 3/4 SW) atau dengan nipple (1/2 · 3/4 NPT M, las soket · las tumpul · flensa).

Informasi Pemesanan (How to Order)

1 Model
DHOF-H High Accuracy Orifice Assembly

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

3 Flange Rating
30 300#
60 600#
90 900#
O1 Option

4 Plate Material
4(L)S 304(L)SS
6(L)S 316(L)SS
I6 Inconel 600
HS Hastelloy-C 276
O2 Option

5 Flange Material
CS Carbon Steel
4S 304(L)SS
6S 316(L)SS
11 A182 F11
12 A182 F12
22 A182 F22
51 A182 F51
91 A182 F91
O3 Option

6 Meter Run Tube Material
CS Carbon Steel
4S 304(L)SS
6S 316(L)SS
11 A335 P11
12 A335 P12
22 A335 P22
51 A335 P51
91 A335 P91
O4 Option

7 Diff' Pressure Taps
0 MFR STD
1 NPT 1/2
2 NPT 3/4
3 SW 1/2
4 SW 3/4
O5 Option

8 Flow Straightener
T Tube Bundle
E Etoile
A AMCA
K K-Lab
N NEL
O6 Option

9 Transmitter
O One Body
S Separation Type
O7 Option

10 Output
A 4 ~ 20mA
V 1 ~ 5V
R etc