

오리피스 유량계

오리피스 플랜지 조립품

Orifice Plate & Flange Assembly

MODEL : DHOF-W



DHOF-W

오리피스 플랜지는 유량을 측정하는 가장 경제적인 방법 중 하나이며, 대한인스트루먼트의 오리피스 플랜지는 정확한 측정을 위해 전용으로 제작됩니다. 자동 공작기계를 사용하여 플랜지에 요구되는 엄격한 공차와 권고 사항을 충족하며, 탭 위치, 보어의 표면 상태, 볼트 및 플랜지 면 가공에 세심한 주의를 기울입니다.

오리피스 플랜지는 단조강 A.S.T.M. A-105로 제작합니다. 그 외 재질은 특별 주문으로 제작하며 납기가 연장됩니다.

DHOF-W 조립품은 오리피스 플랜지 한 쌍, 오리피스 플레이트, 볼트·너트·가스켓을 포함하며 (주문 코드표 기준), 필요 시 미터런(Meter Run)을 포함하여 공급할 수 있습니다.

Bolt · Nut · Gasket 포함 WN / SW / SO 플랜지 탭 NPT · SW 1/2 · 3/4 정확도 ±1.5%

타입 · 모델 구성

항목	DHOF-W 오리피스 플레이트 & 플랜지 조립품
특징	설치 및 유지보수 비용이 낮음
턴다운	4:1
재질	Plate: STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Teflon · Flange: C.S, STS304, STS316, Inconel, Monel, Hastelloy, A182 F11, F22, F51
연결	Flange 300#, 600#, 900#
적용 배관	2B ~ 24B (50A ~ 600A) Pipe & Duct
적용 규격	ISO5167-2
정확도	±1.5%

기술 사양

항목	값
오리피스 플랜지 타입	Weld Neck Type, Socket Weld Type, Slip On Type
플랜지 소재	단조강 A.S.T.M. A-105 (그 외 재질은 특별 주문)
플랜지 재질 (선택)	A105, A182 F304, A182 F316, A182 F11, A182 F22, A182 F51, A350 LF2, etc
플랜지 등급 (Flange Rating)	ANSI 150, 300, KS, JIS 10K 20K, AWWA
탭 타입	Flange Taps, Corner Taps, D-D/2 Taps
차압 탭 연결 (Diff' Taps)	NPT 1/2, NPT 3/4, SW 1/2, SW 3/4
Flange Tap 위치	상류·하류 모두 오리피스 플레이트에서 25mm
조립 단면 도면 표기	1/2" N.P.T. 압력 탭, 1/16" 두께 가스켓, 37½° 용접 베벨 (Weld Neck)
조립품 구성	오리피스 플랜지 + 플레이트 + Bolt, Nut, Gasket (Meter Run 포함 선택)
조립 도면 부품표 (예시)	Flange A105 · Plate SUS316 · Gasket (MAX 350 °C) · Boss A105 PT 1/2 · Bolt & Nut A193 B7 Stud · Pipe C/S (user scope) ※ 1800A PN10 D-D/2 탭 조립품의 승인 도면 예시이며 사양은 프로젝트별로 다릅니다

항목	값
플레이트 재질	304SS, 304L SS, 316SS, 316L SS, Monel, Hastelloy, Inconel, Cu-Ni, PTFE, Glass, Ni·Cr·Mo Alloy Steel (A182 F11 to 91)
정확도 / 턴다운 / 적용 규격	±1.5% / 4:1 / ISO5167-2

적용 규격 · ISO 5167-2 · ISO 5167 · JIS Z 8762 · ASME · KS A 0612 · ASTM A105

설치 요구사항

- Weld Neck 타입은 배관에 맞대기 용접, Socket Weld 타입은 소켓 용접, Slip On 타입은 삽입 후 용접하여 설치합니다. 플랜지 등급은 공정 배관과 동일하게 선정합니다.
- 임펄스 배관(증기·액체·기체 서비스)과 직관부 길이는 '오리피스 탭 형식 · 설치 배관 요구사항' 페이지의 ISO 5167 기준으로 β비에 따라 선정합니다.
- Flange Tap은 상·하류 탭을 플레이트에서 25mm 위치에 둡니다. 탭 연결은 NPT 1/2 · 3/4 또는 SW 1/2 · 3/4 중 선택합니다.

주문 정보 (How to Order)

1 Model	
DHOF-W	Flange Assembly (Bolt, Nut, Gasket 포함)
DHOP	Plate Only (플레이트 단품)

2 Tap Type	
D	D-D/2 Taps
F	Flange Taps
C	Corner Taps

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
12	A182 F12
51	A182 F51
91	A182 F91
OP	Option

5 Mounting Connection	
015	ASME(ANSI) Class 150 LB
030	ASME(ANSI) Class 300 LB
010	KS(JIS) Class 10K
020	KS(JIS) Class 20K
000	Option

6 Diff' Taps	
1	NPT 1/2
2	NPT 3/4
3	SW 1/2
4	SW 3/4

7 Meter Run	
N	None
Y	Include

주문 예시: DHOF-W-D-1800-6S/CS-PN10-1-N

DHOF-W 플랜지 조립품, D-D/2 탭(D), 1800A, 플레이트 316SS(6S) / 플랜지 Carbon Steel(CS), PN10 플랜지(옵션 등급), 차압 탭 1 (1/2 탭), 미터런 없음(N) — 오리피스 승인 도면 기준 주문 예시