

## DPI Series

Differential Pressure Flow meter  
to Provide Reliable Flow Solution

### FEATURE

- 배관 내 흐르는 유량을 지침으로 확인가능
- 소구경부터 대구경까지 측정 가능
- 설치 및 보수가 간단
- 배관 내 탈부착이 용이
- 유체의 방향 제한이 없음
- Dry Contact를 2 Points 까지 설치 가능
- 고온 및 고압에서 사용 가능

### APPLICATIONS

- ▶ 화학과 기타 공정 산업
- 산, 염기, 인산염과 기타 염화물, 황산 물질
- 응축수 과 냉각수
- ▶ 정유 및 가스 산업
- 질소, 연도 가스 등
- ▶ 기계 및 장비(OEM산업)
- 냉각재, 냉각수, 윤활유, 공기 공급
- ▶ 수자원 산업

## DPI Series General Specifications

<b>Size</b>	10A (3/8") - 500A (20")
<b>Process Connection</b>	Flange type - KS / JIS / ANSI / ASME / DIN Std. Taper Pipe Thread type (PT)
<b>Measured Fluid</b>	Gas and Liquid
<b>Flow Ranges</b>	Water - 0.08 m <sup>3</sup> /h ~ 2500 m <sup>3</sup> /h Air - 0.8 Nm <sup>3</sup> /h ~ 24000 Nm <sup>3</sup> /h
<b>Range Ability</b>	5 : 1
<b>Accuracy</b>	±2.0 % F.S (Option ±1.0 % F.S)
<b>Fluid Temperature</b>	Max 120 °C
<b>Max. Pressure</b>	Max. 30 kgf/cm <sup>2</sup> .G (Option 200 kgf/cm <sup>2</sup> .G)

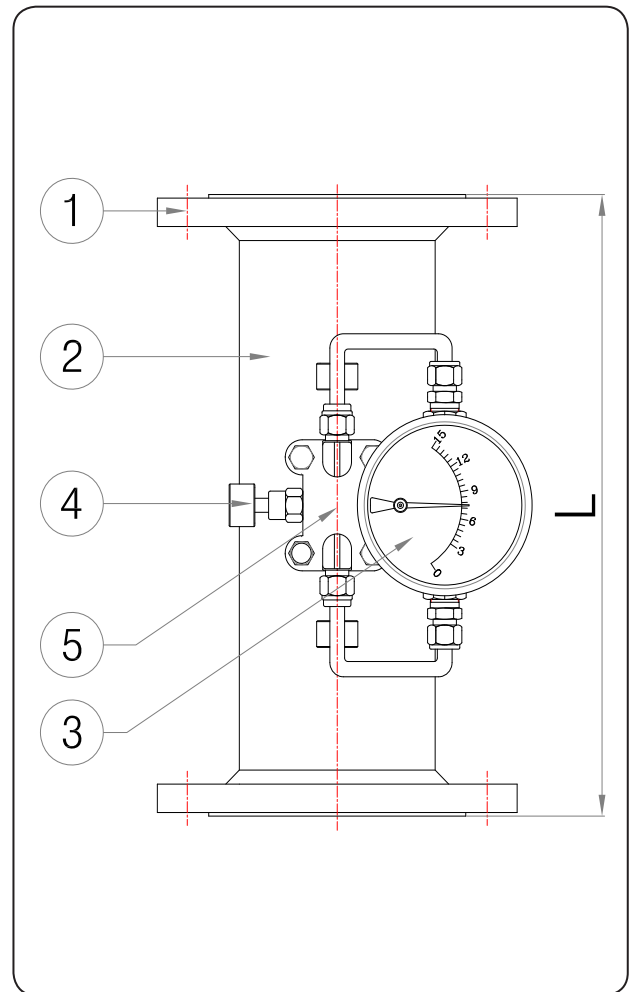
## MODEL CODE

D	P	I	-	□	-	□	Specification
				C			Welding Flange
				F			Flange
				T			Screw
					V		3-Way Valve
					C		Connector

## STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material		
		A	B	C
1	Flange	SS400	304SS	316SS
2	Body			
3	Indicator	ALUMINUM, 304SS		
4	3-Way Valve	304SS		316SS
5	Orifice			

## STRUCTURAL DRAWING



## ■ FLOW RANGE & DIMENSIONS

Connection size		Water (m <sup>3</sup> /h)		Air (Nm <sup>3</sup> /h)		Length (mm)		
		유량범위	분해능	유량범위	분해능	DPIT	DPIF	DPIC
10A	3/8 B	0.08 - 0.42	0.02	0.8 - 4	0.1	70	350	60
15A	1/2 B	0.18 - 0.96	0.02	2 - 9.2	0.2	70	350	60
20A	3/4 B	0.45 - 2.4	0.05	5 - 23	0.5	70	350	60
25A	1 B	0.8 - 4.2	0.1	8 - 40	1	70	350	60
32A	1-1/4 B	1.2 - 6.4	0.2	12 - 60	2	70	350	60
40A	1-1/2 B	1.8 - 9.4	0.2	18 - 90	2	74	350	60
50A	2 B	3.5 - 18.5	0.5	35 - 175	5	85	350	60
65A	2-1/2 B	6 - 32	1	60 - 300	10	100	350	70
80A	3 B	8 - 42	1	80 - 400	10	100	350	70
100A	4 B	16 - 80	2	160 - 800	20	-	350	100
125A	5 B	25 - 125	5	250 - 1250	50	-	350	100
150A	6 B	35 - 180	5	350 - 1700	50	-	350	100
200A	8 B	60 - 320	10	600 - 2800	50	-	400	100
250A	10 B	90 - 480	10	900 - 5000	100	-	400	100
300A	12 B	160 - 820	20	1600 - 7800	200	-	400	100
350A	14 B	200 - 1000	20	2000 - 9500	200	-	400	100
400A	16 B	300 - 1500	50	3000 - 14500	500	-	400	100
450A	18 B	400 - 2000	50	4000 - 19000	500	-	400	100
500A	20 B	500 - 2500	50	5000 - 24000	500	-	400	100