



# Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1



ALD1-S-1-GM-P

## FEATURES

- 유량을 디지털로 표시하여 지시판독이 용이하다.
- 순시 · 적산치 2-LINE 9형 LCD의 디지털 DISPLAY MODE.
- 내압방폭형으로 폭발의 위험성이 있는 지역에 사용 할 수 있다.
- 전자부분이 응용된 통합형 유량계로 순시치(Indicator) 적산치(Integrator) 및 펄스(Pulse)를 기본으로 4-20mA Output, 2-Relay Output 옵션까지 제공할 수 있게 설계 되었으며 원격제어 가능하고 주변기기와 접목하여 자동화 시스템에 활용 할 수 있다.
- 본제품은 MAIN VALVE가 장착되어있다(Accessory : S)

## SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
SCREW	3/8"~6" (10-150A)	STEEL	MAX 20kgf/cm <sup>2</sup>	MAX 150℃	F.S ±1.0%
		SUS304			
		SUS316			

## MODEL CODE

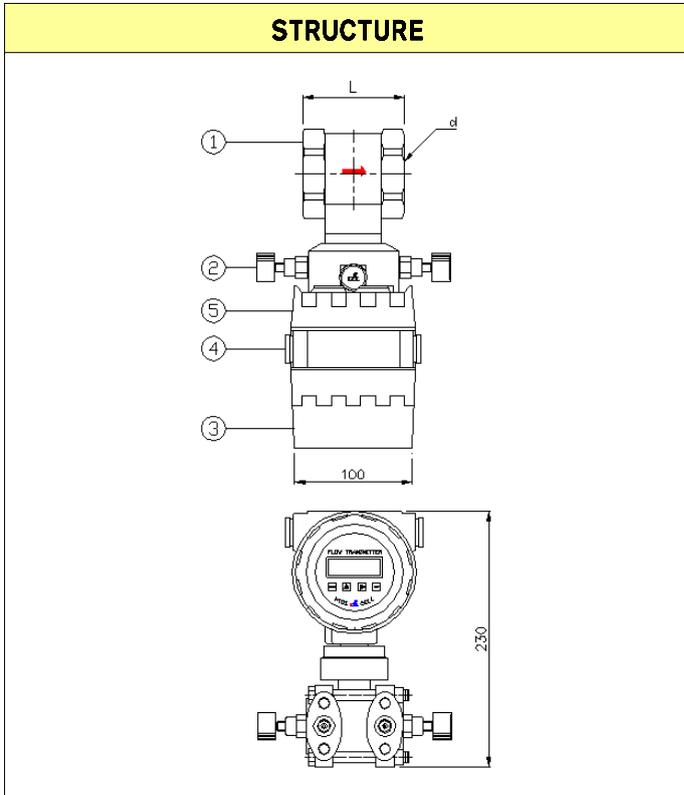
ALD1	-	<input type="checkbox"/>	DESCRIPTION						
ACCESSORY		S							MAIN VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL			1						STEEL
			2						SUS 304
			3						SUS 316
			O						OTHER
ELECTRIC				G					INDICATOR, INTEGRATOR, PULSE
				M					WITH OUTPUT(4-20mA)
				A					WITH OUTPUT(ALARM)
				O					OTHER
CONNECTION						J			JIS 10K FF(RF)
						A			ANSI 150# RF(FF)
						D			DIN PN10/16
						P			PT(Male / Female)
						N			NPT(Male / Female)
						O			OTHER



# Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1

FLOW RATE				
SIZE (d)		H <sub>2</sub> O(m <sup>3</sup> /h)	AIR (Nm <sup>3</sup> /h) 760mmHg(A) 20°C	Length (L)
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Dimension
10A	3/8B	0.04~0.4	0.4~4	70
15A	1/2B	0.1~1	1~10	70
20A	3/4B	0.24~2.4	2.5~25	70
25A	1B	0.42~4.2	4~40	70
32A	1 1/4B	0.6~6	6~60	75
40A	1 1/2B	1.0~10	9~90	85
50A	2B	1.8~18	17.5~175	90
65A	2 1/2B	3.2~32	30~300	100
80A	3B	4.2~42	40~400	110
100A	4B	8~80	80~800	120
125A	5B	12.5~125	125~1250	130
150A	6B	18~180	170~1700	130



**PART LIST**

NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SS41	SUS304	SUS316
2	Main Valve	BSBM	SUS304	SUS316
3	Indicator	EX d IIB T6		
4	Cable Entrance			
5	Terminal Room			