



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALF



ALF-S-2-W-J

FEATURES

- 유체의 흐름과 순간 유량 값이 특수유리관을 통해 직접 관찰 또는 측정할 수 있다.
- 간단하게 설치 할 수 있으며 설치 후에 어떠한 조작이 나 조정도 필요치 않다.
- 유체 흐름방향이 어느 쪽이든 상관없이 체결하도록 설계 되어있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)
- 코크밸브를 (Accessory : S) 사용하면 유지보수가 편리 하며 바이패스(By Pass) 배관도 필요치 않다.

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	10A-500A	STEEL	MAX 20kgf/cm ²	MAX 150℃	FS ±1.5%
		SUS304			
		SUS316			

MODEL CODE

ALF	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL			1						STEEL
			2						SUS 304
			3						SUS 316
			O						OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K FF (RF)
								A	ANSI 150# RF (FF)
								D	DIN PN 10/16
								O	OTHER



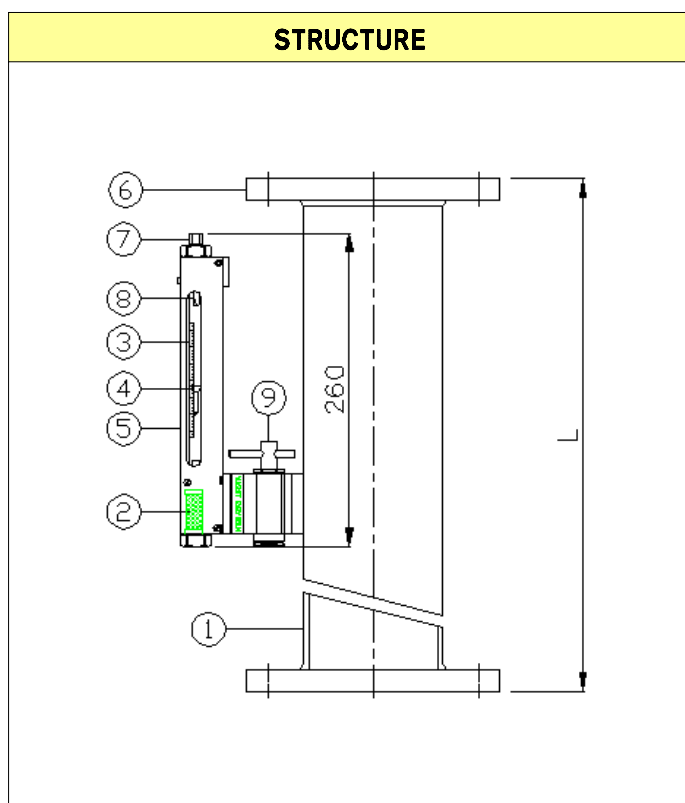
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALF

FLOW RATE							
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)	Weight (g)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L	(W)
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	520	3000
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	520	3200
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	520	3700
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	520	4900
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	520	5900
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	520	6300
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	520	7400
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	540	9700
80A	3B	8~42	1	80~400	10	540	10500
100A	4B	16~80	2	160~800	20	540	12500
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	540	17500
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	540	21500
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	540	28000
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	540	40000
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	540	47000
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	540	57000
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	540	75000
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	540	90000
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	540	100000



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Strainer	SUS304	SUS304	SUS316
3	Taper Tube	PYREX GLASS		
4	Float	SUS316L / GLASS		
5	Cover	SS41	SUS304	
6	Flange	SS400	SUS304	SUS316
7	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
8	Stopper	BSBM	SUS304	SUS316
9	Cock Valve	BSBM	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALF



ALF-W-1-W-J

FEATURES

- 유체의 흐름과 순간 유량 값이 특수유리관을 통해 직접 관찰 또는 측정할 수 있다.
- 간단하게 설치 할 수 있으며 설치 후에 어떠한 조작이 나 조정도 필요치 않다.
- 유체 흐름방향이 어느 쪽이든 상관없이 체결하도록 설계 되어있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)
- 코크밸브를 (Accessory : S) 사용하면 유지보수가 편리 하며 바이패스(By Pass) 배관도 필요치 않다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	10A~500A	STEEL	MAX 20kgf/cm ²	MAX 150℃	FS ±1.5%
		SUS304			
		SUS316			

MODEL CODE

ALF	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL			1						STEEL
			2						SUS 304
			3						SUS 316
			O						OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K FF (RF)
								A	ANSI 150# RF (FF)
								D	DIN PN 10/16
								O	OTHER



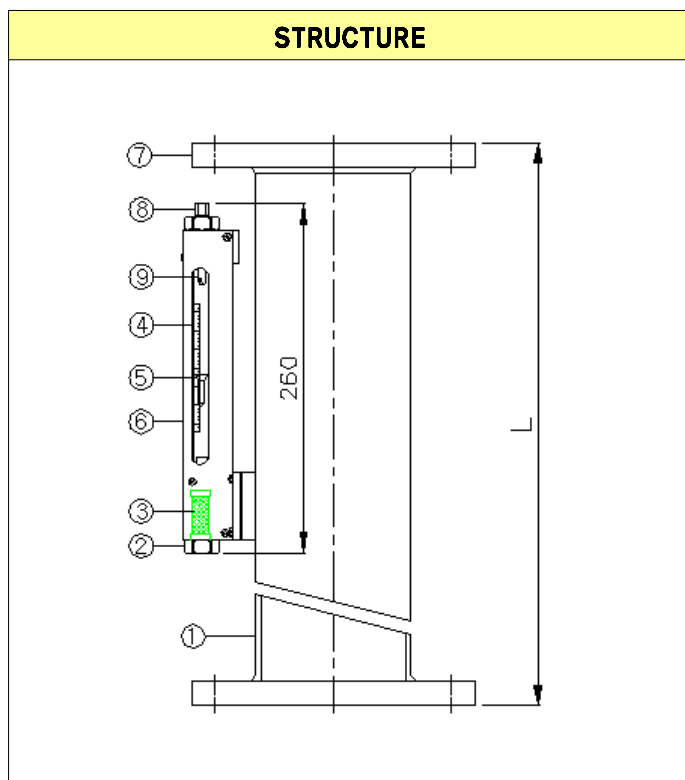
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALF

FLOW RATE							
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)	Weight (g)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L	(W)
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	520	3000
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	520	3200
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	520	3700
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	520	4900
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	520	5900
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	520	6300
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	520	7400
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	540	9700
80A	3B	8~42	1	80~400	10	540	10500
100A	4B	16~80	2	160~800	20	540	12500
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	540	17500
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	540	21500
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	540	28000
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	540	40000
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	540	47000
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	540	57000
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	540	75000
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	540	90000
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	540	100000



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Cap	BSBM	SUS304	SUS316
3	Strainer	SUS304	SUS304	SUS316
4	Taper Tube	PYREX GLASS		
5	Float	SUS316L / GLASS		
6	Cover	SS41	SUS304	
7	Flange	SS400	SUS304	SUS316
8	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
9	Stopper	BSBM	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALS



FEATURES

- 소 유량(규격)에서 주로 측정 할 수 있으며 접속부 는 나사(SCREW) 체결방식이다.
- 간단하게 설치 할 수 있으며 공간이 충분치 않는 곳에서 사용하기에 적합하다.
- 본 제품의 부품들은 초음파 세척으로(E.P Cleaning) 위생용이나 반도체 라인에서 탁월하게 사용할 수 있다.
- 유체 흐름방향이 어느 쪽이든 상관없이 체결하도록 설계되어 있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
SCREW	10A~65A (80A-150A)	STEEL	MAX 20kgf/cm ²	MAX 150℃	FS ±1.5%
		SUS304			
		SUS316			

MODEL CODE

ALS	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				1					STEEL
				2					SUS 304
				3					SUS 316
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								P	PT (FE MALE)
								N	NPT (FE MALE)
								O	OTHER



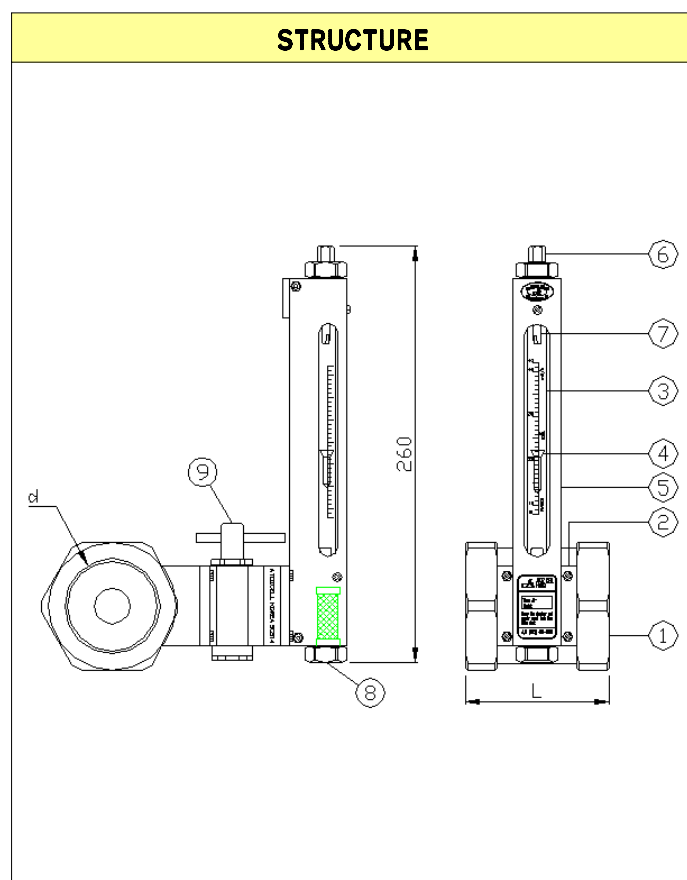
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALS

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	70
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	70
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	70
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	70
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	74
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	85
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	90
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	100
80A	3B	8~42	1	80~400	10	110
100A	4B	16~80	2	160~800	20	120
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	130
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	130



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SS41	SUS304	SUS316
2	Block	BSBM	SUS304	SUS316
3	Taper Tube	PYREX GLASS		
4	Float	SUS316 / GLASS		
5	Cover	SS41	SUS304	
6	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
7	Stopper	BSBM	SUS304	SUS316
8	Cap	BSBM	SUS304	SUS316
9	Cock Valve	BSBM	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALE



ALE-S-3-W-E

FEATURES

- 유체의 흐름과 순간 유량 값이 특수유리관을 통해 직접 관찰 또는 측정할 수 있다.
- 식품, 음료, 제약, 화학제품등 위생적인 유체사용에 적합하다.
- 위생용(세니타리)유량계로 널리 알려져 있으며 내·외면 #340~#400 Polishing을 기본으로 제작한다..
- 코크밸브를 (Accessory : S) 사용하면 유지보수가 편리하며 바이패스(By Pass) 배관도 필요치 않다.

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FERRULE (CLAMP TYPE)	1S~4S (IDF)	SUS304 SUS316	MAX 10kgf/cm ²	MAX 150℃	FS ±1.5%

MODEL CODE

ALE	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				2					SUS 304
				3					SUS 316
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								E	FERRULE FOR EXPANDING
								W	FERRULE FOR WELDING
								O	OTHER



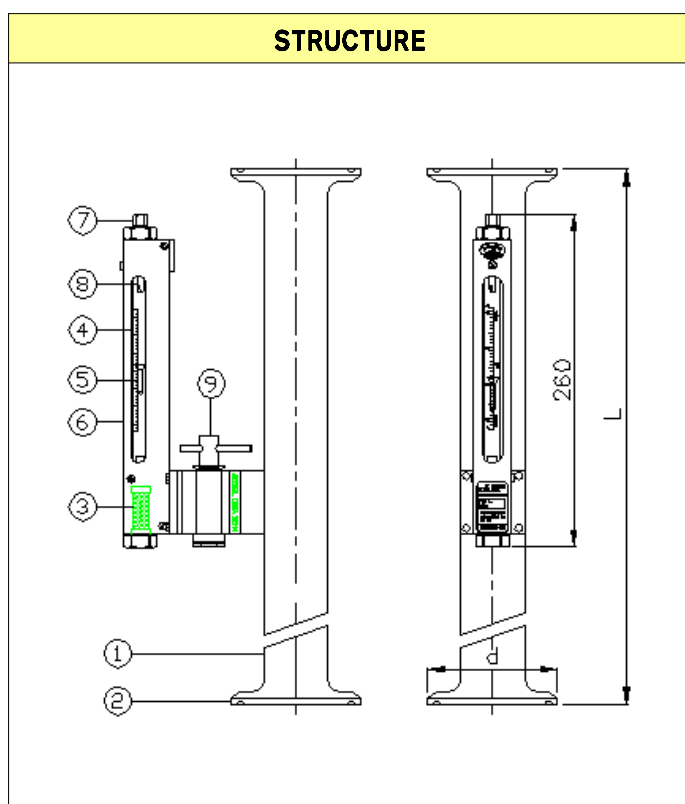
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALE

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
		Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	
1S	50.5	0.4~2.0	0.02	5~23	0.2	520
1 1/2S	50.5	0.8~4.0	0.1	8~40	1	520
2S	64	1.8~9.4	0.2	18~90	2	520
2 1/2S	77.5	3.5~18.5	0.5	35~175	5	540
3S	91	6~30	1	60~300	10	540
4S	119	8~40	1	80~400	10	540



PART LIST			
NO	NAME	MATERIAL	
		NO.2	NO.3
1	Body	SUS304	SUS316
2	Ferrule Clamp	SUS304	SUS316
3	Strainer	SUS304	SUS316
4	Taper Tube	PYREX GLASS	
5	Float	SUS316	
6	Cover	SUS304	
7	Vent Plug	SUS304	SUS316
8	Stopper	SUS304	SUS316
9	Cock Valve	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALN



ALN-W-2-W-J

FEATURES

- 유체의 흐름과 순간 유량 값이 특수유리관을 통해 직접 관찰 또는 측정할 수 있다.
- 공간이(Space)작은 장소나 이미 설계가 끝난 장소에 장착 할 수 있도록 면간거리(Length)를 맞춤 생산하는 형식 이다.
- 유체흐름방향이 어느 쪽이든 상관없이 체결토록 설계 되어있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)
- 플로우 스위치를 장착하면 알람 및 경보 기능을 측정 할 수 있다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	10A~500A	STEEL	10kgf/cm ²	100℃	FS ±1.5%
		SUS304 SUS316	20kgf/cm ²	150℃	

MODEL CODE

ALN	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				1					STEEL
				2					SUS304
				3					SUS316
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K FF (RF)
								A	ANSI 150# RF (FF)
								D	DIN PN10/16
								O	OTHER



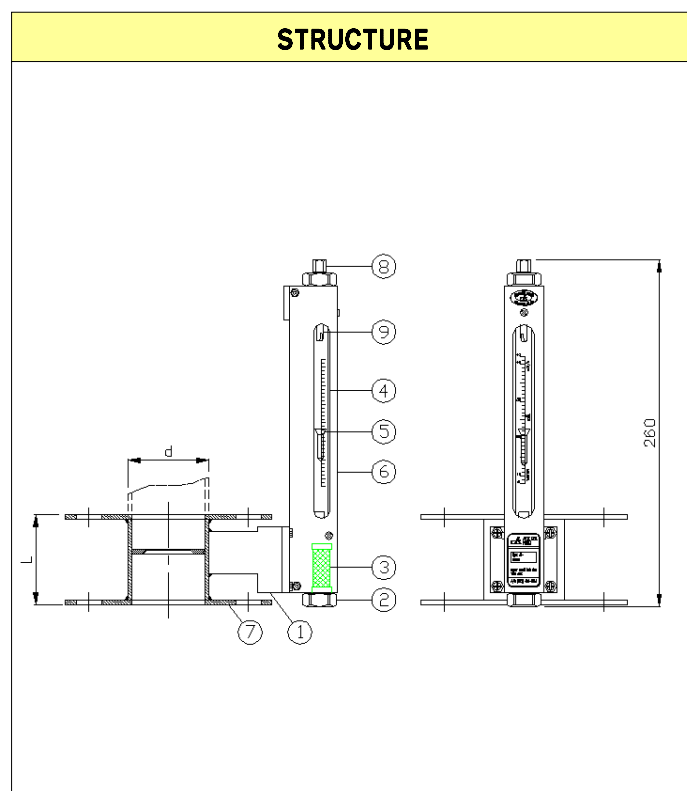
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALN

FLOW RATE						
SIZE (d)		H2O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	160 ≤ L < 520
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	190 ≤ L < 540
80A	3B	8~42	1	80~400	10	
100A	4B	16~80	2	160~800	20	
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Cap	BSBM	SUS304	SUS316
3	Strainer	SUS304		
4	Taper Tube	PYREX GLASS		
5	Float	SUS316 / GLASS		
6	Cover	SS41	SUS304	
7	Flange	SS400	SUS304	SUS316
8	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
9	Stopper	BSBM	SUS304	SUS316



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALN



ALN-S-2-W-J

FEATURES

- 유체의 흐름과 순간 유량 값이 특수유리관을 통해 직접 관찰 또는 측정할 수 있다.
- 공간이(Space)작은 장소나 이미 설계가 끝난 장소에 장착 할 수 있도록 면간거리(Length)를 맞춤 생산하는 형식 이다.
- 유체흐름방향이 어느 쪽이든 상관없이 체결토록 설계 되어있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)
- 플로우 스위치를 장착하면 알람 및 경보 기능을 측정 할 수 있다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	10A~500A	STEEL	10kgf/cm ²	100℃	FS ±1.5%
		SUS304 SUS316	20kgf/cm ²	150℃	

MODEL CODE

ALN	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				1					STEEL
				2					SUS304
				3					SUS316
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K FF (RF)
								A	ANSI 150# RF (FF)
								D	DIN PN10/16
								O	OTHER



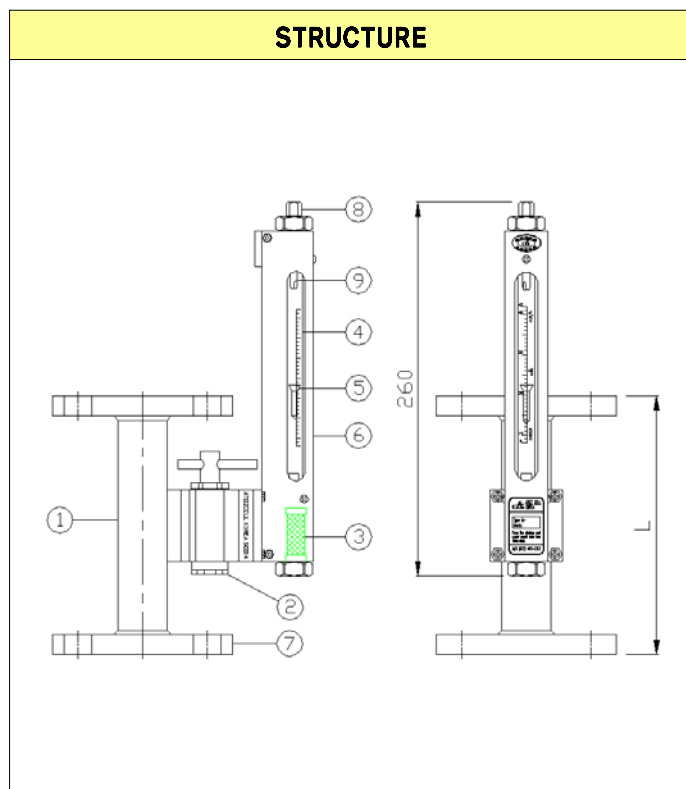
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALN

FLOW RATE						
SIZE (d)		H2O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	160 ≤ L < 520
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	190 ≤ L < 540
80A	3B	8~42	1	80~400	10	
100A	4B	16~80	2	160~800	20	
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Cock Valve	BSBM	SUS304	SUS316
3	Strainer	SUS304		
4	Taper Tube	PYREX GLASS		
5	Float	SUS316 / GLASS		
6	Cover	SS41	SUS304	
7	Flange	SS400	SUS304	SUS316
8	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
9	Stopper	BSBM	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALFC



ALFC-P-VU-2-J

FEATURES

- 유량계가 설치되는 곳이 낮거나 높아서 유량을 확인하기 어려운 경우 파이프를 조절하여 원하는 위치에는 높이를 맞추어 유량을 확인할 수 있다.
- 2개의 밸브는 유량을 조절해서 사용하는데 적합하다
- 본 유량계는 하수처리장의 폭기조 유량측정에 광범위하게 사용된다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	25A~500A (10A~20A)	STEEL	MAX 20kgf/cm ²	MAX 150℃	FS ±1.5%
		SUS304			
		SUS316			

MODEL CODE

ALFC	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY(1)		P							PIPE
		W							WITHOUT
ACCESSORY(2)				S					COCK VALVE
				V					VALVE(Ball, Neddle)
				U					UNION
				O					OTHER
MATERIAL						1			STEEL
						2			SUS304
						3			SUS316
						O			OTHER
CONNECTION								J	JIS10K FF(RF)
								A	ANSI 150# RF(FF)
								D	DIN PN10/16
								O	OTHER



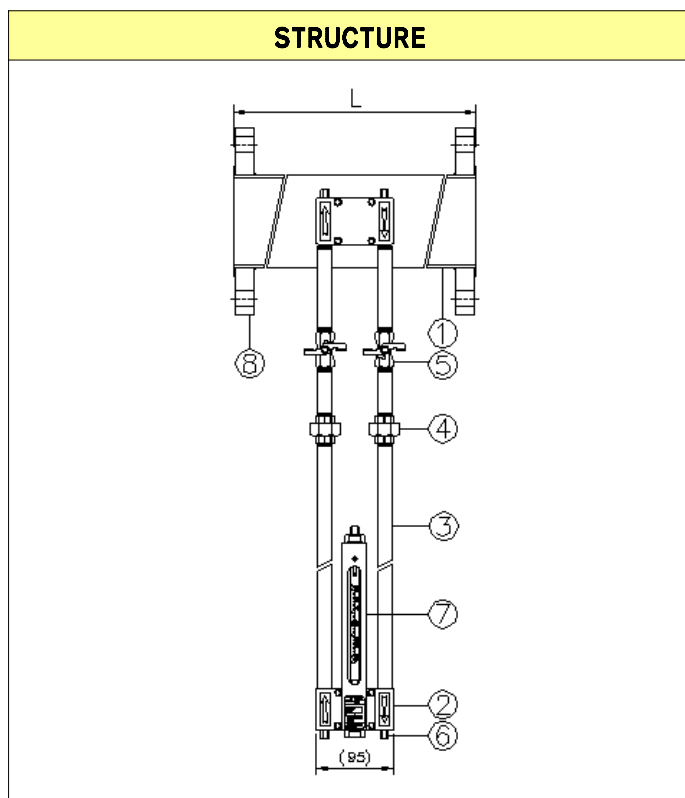
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALFC

FLOW RATE							
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)	Weight (g)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L	(W)
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	520	3500
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	520	3700
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	520	4200
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	520	5500
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	520	6500
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	520	7000
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	520	8000
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	540	10000
80A	3B	8~42	1	80~400	10	540	11000
100A	4B	16~80	2	160~800	20	540	13000
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	540	18000
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	540	22000
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	540	29000
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	540	40000
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	540	47000
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	540	57000
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	540	75000
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	540	90000
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	540	100000



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Connector(A,B)	BRASS	SUS304	SUS316
3	Pipe(A,B)	SPP	SUS304	SUS316
4	Union(A,B)	STEEL	SUS304	SUS316
5	Valve(A,B)	BRASS	SUS304	SUS316
6	Vent Plug(A,B)	BSBM	SUS304	SUS316
7	Indicator	BSBM	SUS304	SUS316
8	Flange	SS400	SUS304	SUS316



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALC



ALC-W-2-W-P

FEATURES

- 콤팩트한 소형 유량계로 좁은 장소에 대량으로 설치 할 수 있다.
- 대량 생산이 가능하며 가격 경쟁력이 타 제품에 비해 월등 하다.
- 코크밸브를 (Accessory : S) 사용하면 유지보수가 편리 하며 바이패스(By Pass) 배관도 필요치 않다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
SCREW	10A~50A	SUS304	MAX	MAX	FS
		SUS316	20kgf/cm ²	150℃	±1.5%

MODEL CODE

ALC	—	□	—	□	—	□	—	□	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				2					SUS 304
				3					SUS 316
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
CONNECTION								P	PT (FE MALE)
								N	NPT (FE MALE)
								O	OTHER



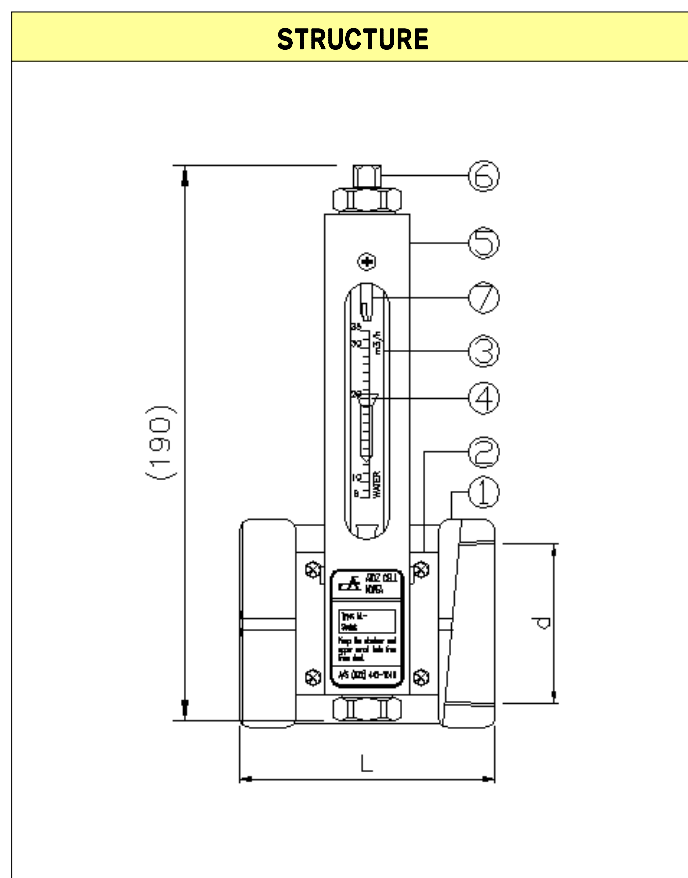
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALC

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	70
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	70
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	70
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	70
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	74
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	85
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	90



PART LIST			
NO	NAME	MATERIAL	
		NO.2	NO.3
1	Body	SUS304	SUS316
2	Block	SUS304	SUS316
3	Taper Tube	PYREX GLASS	
4	Float	SUS316 / GLASS	
5	Cover	SUS304	
6	Vent Plug	SUS304	SUS316
7	Stopper	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALC



ALC-S-1-W-J

FEATURES

- 유체의 흐름과 순간 유량 값이 특수유리관을 통해 직접 관찰 또는 측정할 수 있다.
- 공간이(Space)작은 장소나 이미 설계가 끝난 장소에 장착 할 수 있도록 면간거리(Length)를 맞춤 생산하는 형식 이다.
- 유체흐름방향이 어느 쪽이든 상관없이 체결토록 설계 되어있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)
- 플로우 스위치를 장착하면 알람 및 경보 기능을 측정 할 수 있다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	10A～500A	STEEL	10kgf/cm ²	100℃	FS ±1.5%
		SUS304	20kgf/cm ²	150℃	
		SUS316			

MODEL CODE

ALC	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				1					STEEL
				2					SUS304
				3					SUS316
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K FF (RF)
								A	ANSI 150# RF (FF)
								D	DIN PN10/16
								O	OTHER



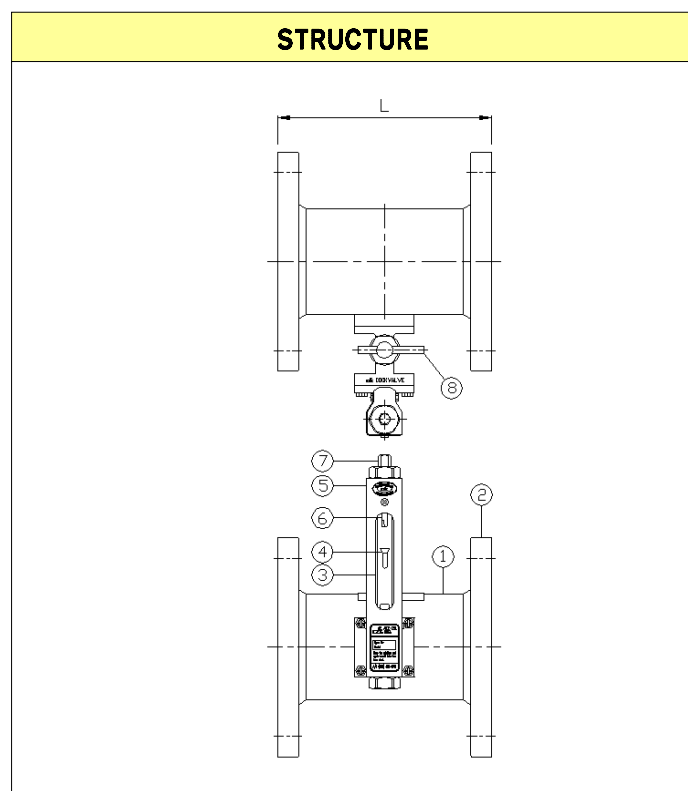
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALC

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	160 ≤ L < 520
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	190 ≤ L < 540
80A	3B	8~42	1	80~400	10	
100A	4B	16~80	2	160~800	20	
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Flange	SS400	SUS304	SUS316
3	Taper Tube	PYREX GLASS		
4	Float	SUS316 / GLASS		
5	Cover	SS41	SUS304	
6	Stopper	BSBM	SUS304	SUS316
7	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
8	Cock Valve	BSBM	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALW



ALW-W-2-W-J

FEATURES

- 본체 길이가 짧아 외부의 큰 압력에(Stress)견딜 수 있는 구조로서 체결시 탈, 부착이 용이한 Wafer 형식이다.
- 유체 흐름방향이 어느 쪽이든 상관없이 체결하도록 설계되어 있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)
- 코크밸브를 (Accessory : S) 사용하면 유지보수가 편리하며 바이패스(By Pass) 배관도 필요치 않다.

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
WAFER (FLANGE)	25A~500A	STEEL	MAX 20kgf/cm ²	MAX 150℃	FS ±1.5%
		SUS304			
		SUS316			

MODEL CODE

ALW	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL			1						STEEL
			2						SUS 304
			3						SUS 316
			0						OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K
								A	ANSI 150#
								D	DIN PN10/16
								O	OTHER



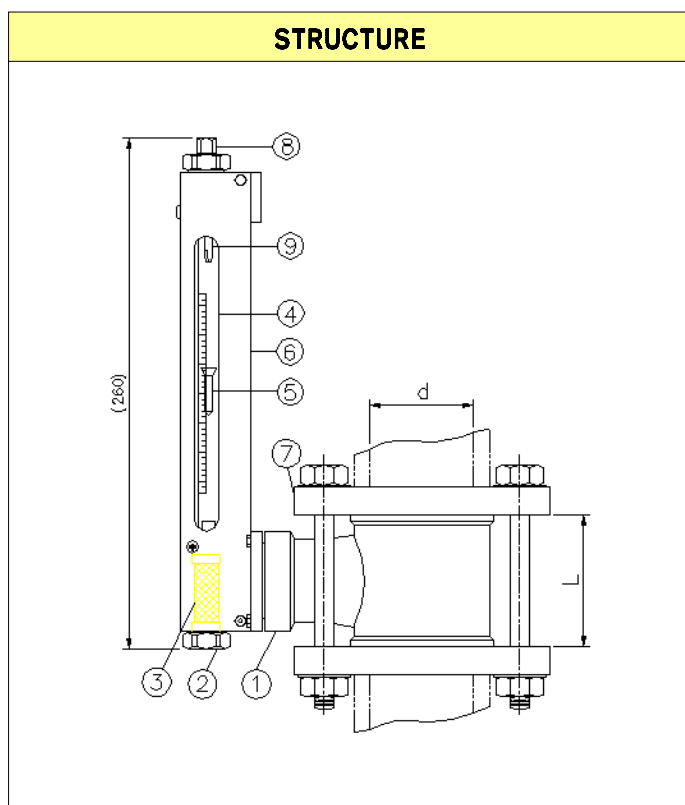
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALW

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	60
32A	11/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	60
40A	11/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	60
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	60
65A	21/2B	6~32	1	60~300	10	60
80A	3B	8~42	1	80~400	10	60
100A	4B	16~80	2	160~800	20	60
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	60
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	60
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	60
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	60
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	60
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	80
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	80
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	80
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SS41	SUS304	SUS316
2	Cap	BSBM	SUS304	SUS316
3	Strainer	SUS304	SUS304	SUS316
4	Taper Tube	PYREX GLASS		
5	Float	SUS316 / GLASS		
6	Cover	SS41	SUS304	
7	Flange	SS400	SUS304	SUS316
8	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
9	Stopper	BSBM	SUS304	SUS316



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP



FEATURES

- 후렌지(FLANGE)및 나사(SCREW)로 장착할 수 없는 경우에 배관(PIPE)자체를 직접 연결하여 사용 할 수 있도록 설계 되어있다.
- 내식성이 요구되는약품 및 화학적 유체 사용에 적합하다. (H_2SO_4 , HCl , CH_3COOH , HNO_3 , $C_6H_5NO_2$, $H_2CO_3O_3$)
- 유체 흐름 방향이 어느 쪽이든 상관 없이 체결하도록 설계되어 있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
HOLE	10A~150A	PVC	MAX 8kgf/cm ²	MAX 120℃	FS ±1.5%
		PTFE			
		PE			

MODEL CODE

ALP	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		D							COCK VALVE(Two Handle)
		C							CONNECTOR
MATERIAL			4						PVC
			5						PTFE
			8						PE
			O						OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								JH	JIS HOLE
								AH	ANSI HOLE
								DH	DIN HOLE
								O	OTHER



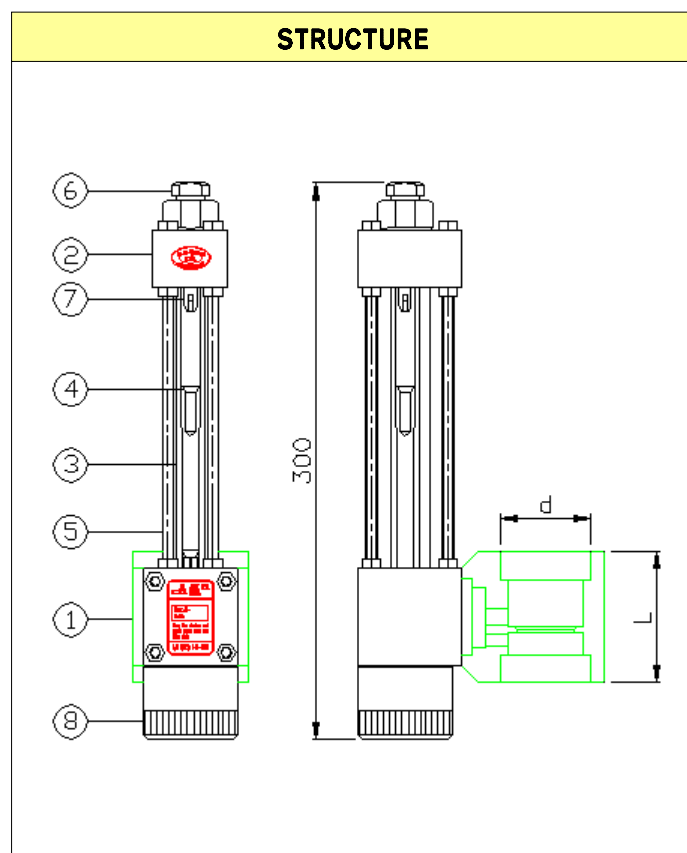
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	70
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	70
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	70
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	70
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	70
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	70
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	80
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	90
80A	3B	8~42	1	80~400	10	100
100A	4B	16~80	2	160~800	20	120
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	140
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	160



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.4	NO.5	NO.8
1	Body(Orifice)	PVC	PTFE	PE
2	Block	PVC	PTFE	PE
3	Taper Tube	PYREX GLASS		
4	Float	PVC, TEFLON, HASTEROY, 316LSS		
5	Support (Cover)	SUS 304		
6	Vent Plug	PVC	PTFE	PE
7	Stopper	PVC	PTFE	PE
8	Cap	PVC	PTFE	PE



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP



FEATURES

- 비금속 소재라 내·외부 압력에(Stress)견딜 수 있도록 본체 길이를 짧게하여 탈·부착이 용이하도록 설계되어 있다.
- 내식성이 요구되는약품 및 화학적 유체 사용에 적합하다. (H_2SO_4 , HCl , CH_3COOH , HNO_3 , $C_6H_5NO_2$, $H_2CO_3O_3$)
- 유체 흐름 방향이 어느 쪽이든 상관 없이 체결하도록 설계되어 있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
WAFFER (FLANGE)	10A~500A	PVC	MAX 8kgf/cm ²	MAX 120℃	FS ±1.5%
		PTFE			
		PE			

MODEL CODE

ALP	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		D							COCK VALVE(Two Handle)
		C							CONNECTOR
MATERIAL				4					PVC
				5					PTFE
				8					PE
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K
								A	ANSI 150#
								D	DIN PN10/16
								O	OTHER



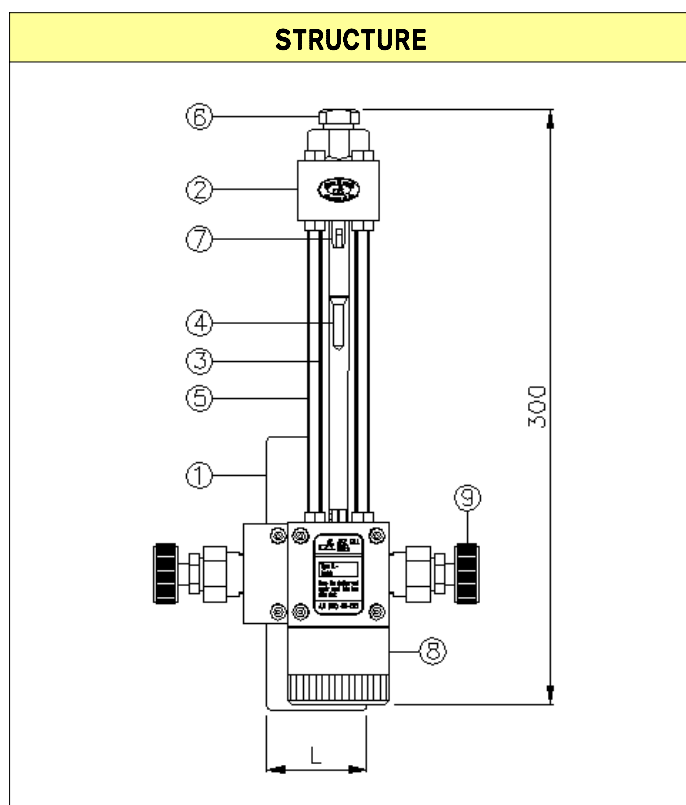
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	50
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	50
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	50
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	50
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	50
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	50
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	50
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	50
80A	3B	8~42	1	80~400	10	50
100A	4B	16~80	2	160~800	20	50
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	50
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	50
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	50
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	50
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	50
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	50
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	50
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	50
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	50



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.4	NO.5	NO.8
1	Body(Orifice)	PVC	PTFE	PE
2	Block	PVC	PTFE	PE
3	Taper Tube	PYREX GLASS		
4	Float	SUS316, Teflon, Hastelloy B.C, Glass		
5	Support (Cover)	SUS 304		
6	Vent Plug	PVC	PTFE	PE
7	Stopper	PVC	PTFE	PE
8	Cap	PVC	PTFE	PE
9	Cock Valve	PVC	PTFE	PE



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP



ALP-W-4-W-J

FEATURES

- 비금속 소재라 내·외부 압력에(Stress)견딜 수 있도록 본체 길이를 짧게하여 탈·부착이 용이하도록 설계되어 있다.
- 내식성이 요구되는약품 및 화학적 유체 사용에 적합하다. (H_2SO_4 , HCl , CH_3COOH , HNO_3 , $C_6H_5NO_2$, C_6H_6 , $H_2CO_3O_3$)
- 유체 흐름 방향이 어느 쪽이든 상관 없이 체결하도록 설계되어 있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
WAFFER (FLANGE)	10A~500A	PVC	MAX 8kgf/cm ²	MAX 120℃	FS ±1.5%
		PTFE			
		PE			

MODEL CODE

ALP	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		D							COCK VALVE(Two Handle)
		C							CONNECTOR
MATERIAL				4					PVC
				5					PTFE
				8					PE
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K
								A	ANSI 150#
								D	DIN PN10/16
								O	OTHER



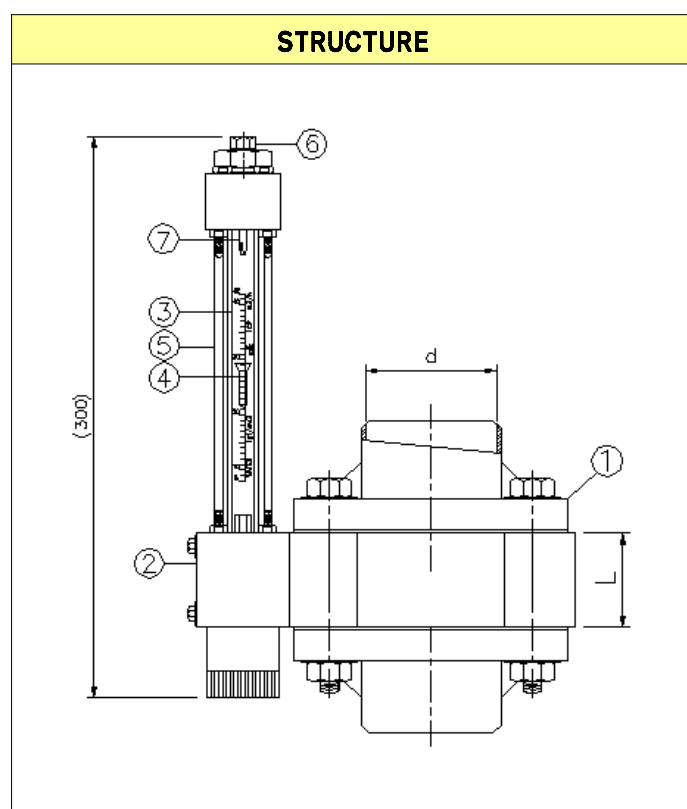
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	50
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	50
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	50
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	50
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	50
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	50
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	50
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	50
80A	3B	8~42	1	80~400	10	50
100A	4B	16~80	2	160~800	20	50
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	50
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	50
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	50
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	50
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	50
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	50
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	50
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	50
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	50



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.4	NO.5	NO.8
1	Body(Orifice)	PVC	PTFE	PE
2	Block	PVC	PTFE	PE
3	Taper Tube	PYREX GLASS		
4	Float	SUS316, Teflon, Hastelloy B.C, Glass		
5	Support (Cover)	SUS 304		
6	Vent Plug	PVC	PTFE	PE
7	Stopper	PVC	PTFE	PE



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP



ALP-W-5-W-A

FEATURES

- 비금속 소재라 내·외부 압력에(Stress)견딜 수 있도록 본체 길이를 짧게하여 탈·부착이 용이하도록 설계되어 있다.
- 내식성이 요구되는약품 및 화학적 유체 사용에 적합하다. (H_2SO_4 , HCl , CH_3COOH , HNO_3 , $C_6H_5NO_2$, $H_2CO_3O_3$)
- 유체 흐름 방향이 어느 쪽이든 상관 없이 체결하도록 설계되어 있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
WAFFER (FLANGE)	10A~500A	PVC	MAX 8kgf/cm ²	MAX 120℃	FS ±1.5%
		PTFE			
		PE			

MODEL CODE

ALP	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		D							COCK VALVE(Two Handle)
		C							CONNECTOR
MATERIAL				4					PVC
				5					PTFE
				8					PE
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K
								A	ANSI 150#
								D	DIN PN10/16
								O	OTHER



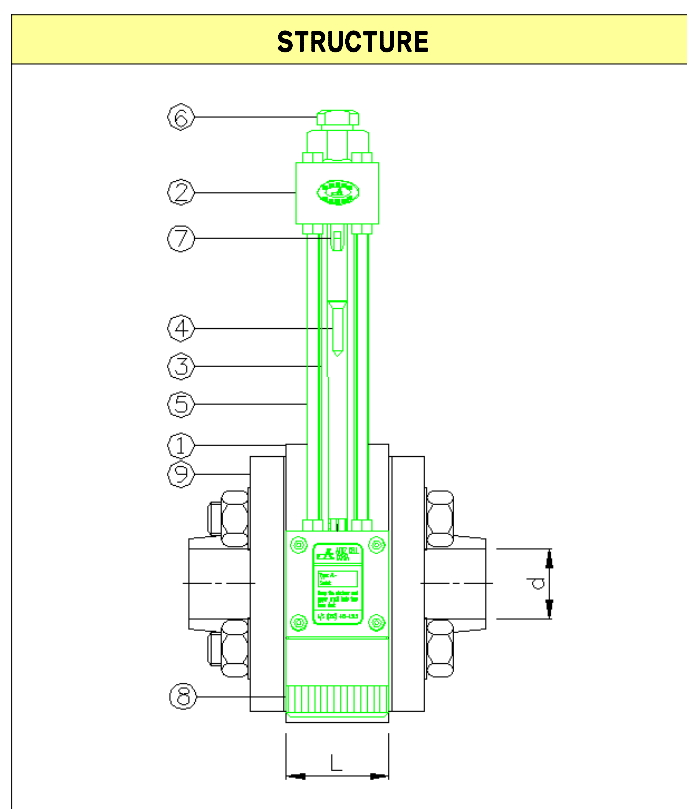
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	50
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	50
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	50
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	50
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	50
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	50
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	50
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	50
80A	3B	8~42	1	80~400	10	50
100A	4B	16~80	2	160~800	20	50
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	50
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	50
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	50
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	50
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	50
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	50
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	50
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	50
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	50



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.4	NO.5	NO.8
1	Body(Orifice)	PVC	PTFE	PE
2	Block	PVC	PTFE	PE
3	Taper Tube	PYREX GLASS		
4	Float	SUS316, Teflon, HastelloyB.C, Glass		
5	Support (Cover)	SUS 304		
6	Vent Plug	PVC	PTFE	PE
7	Stopper	PVC	PTFE	PE
8	Cap	PVC	PTFE	PE
9	Flange	PVC	PTFE	PE



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALF



ALF-W-2-1-A

FEATURES

- 본 제품은 순간유량 측정과 점점, 경보(Alarm Signal) 기능을 추가한 제품으로 점점신호는 1점점과 2 점점으로 구분 한다.
- 별도의 증폭부가 필요치 않다.
- Sensor는 자기 유지 기능을(Self Holding) 갖고 있다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	10~500A	STEEL SUS304/316	20 kgf/cm ² (Max.)	150℃ (Max.)	FS±1.5%

ALARM CONTACT

Capacity	AC 220V 0.5A / DC 24V 0.05A
Contact Output	1 or 2 Point Alarm
Contact Type	Sensor Self Holding Form
Contact Rate	SPST Relay Output
Cable Code	0.4m (10m available)
Ambient Temp.	-20℃ ~ 80℃

MODEL CODE

ALF	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL			1						STEEL
			2						SUS 304
			3						SUS 316
			O						OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K FF (RF)
								A	ANSI 150# RF (FF)
								D	DIN PN 10/16
								O	OTHER



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.

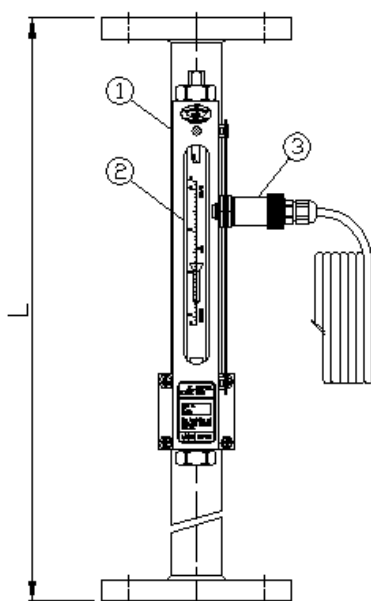


Flowmeter Product Directory

MODEL : ALF

FLOW RATE							
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)	Weight (g)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L	(W)
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	520	3000
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	520	3200
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	520	3700
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	520	4900
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	520	5900
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	520	6300
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	520	7400
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	540	9700
80A	3B	8~42	1	80~400	10	540	10500
100A	4B	16~80	2	160~800	20	540	12500
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	540	17500
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	540	21500
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	540	28000
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	540	40000
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	540	47000
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	540	57000
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	540	75000
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	540	90000
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	540	100000

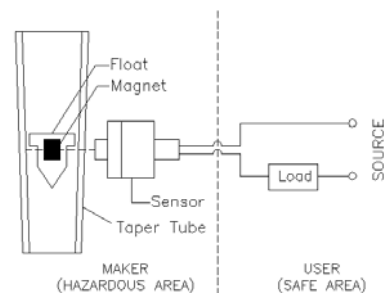
STRUCTURE



PART LIST

NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Indicator	BSBM	SUS304	SUS316
3	Sensor	AL(MFS. PACKAGE)		

SENSOR DIAGRAM



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALS



ALS-W-2-1-P

FEATURES

- 본 제품은 순간유량 측정과 점점, 경보(Alarm Signal) 기능을 추가한 제품으로 점점신호는 1점점과 2 점점으로 구분 한다.
- 별도의 증폭부가 필요치 않다.
- Sensor는 자기 유지 기능을(Self Holding) 갖고 있다.

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
SCREW	10-150A	STEEL SUS304/316	20 kgf/cm ² (Max.)	150℃ (Max.)	FS±1.5%

ALARM CONTACT

Capacity	AC 220V 0.5A / DC 24V 0.05A
Contact Output	1 or 2 Point Alarm
Contact Type	Sensor Self Holding Form
Contact Rate	SPST Relay Output
Cable Code	0.4m (10m available)
Ambient Temp.	-20℃ ~ 80℃

MODEL CODE

ALS	—	□	—	□	—	□	—	□	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				1					STEEL
				2					SUS 304
				3					SUS 316
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								P	PT (FE MALE)
								N	NPT (FE MALE)
								O	OTHER



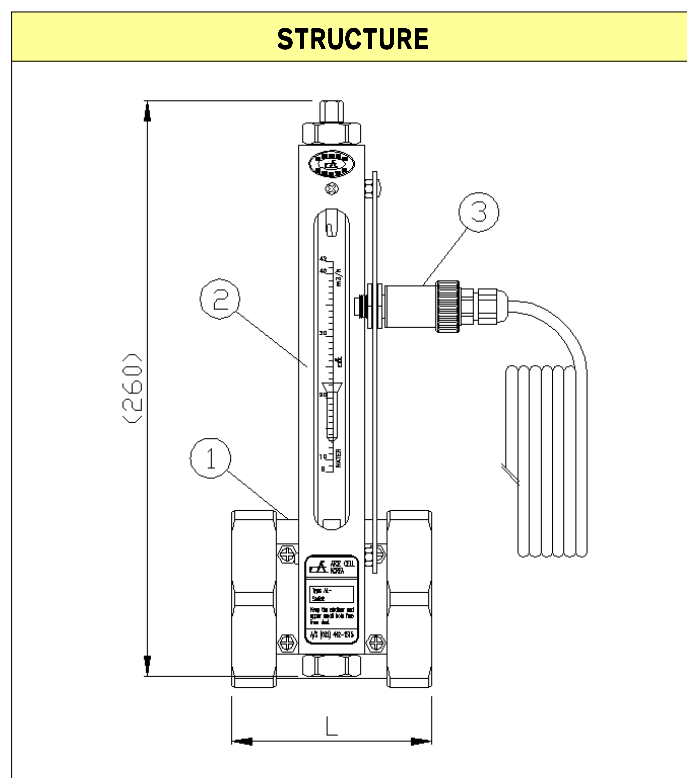
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



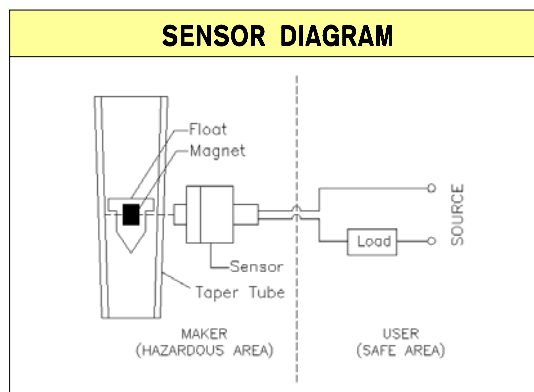
Flowmeter Product Directory

MODEL : ALS

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	70
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	70
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	70
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	70
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	74
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	85
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	90
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	100
80A	3B	8~42	1	80~400	10	110
100A	4B	16~80	2	160~800	20	120
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	130
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	130



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Indicator	BSBM	SUS304	SUS316
3	Sensor	AL(MFS. PACKAGE)		





Flowmeter Product Directory

MODEL : ALN



ALN-S-3-1-A

FEATURES

- 본 제품은 순간유량 측정과 점점, 경보(Alarm Signal) 기능을 추가한 제품으로 점점신호는 1점점과 2 점점으로 구분 한다.
- 별도의 증폭부가 필요치 않다.
- Sensor는 자기 유지 기능을(Self Holding) 갖고 있다.

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	10~500A	STEEL SUS304/316	20 kgf/cm ² (Max.)	150℃ (Max.)	FS±1.5%

ALARM CONTACT

Capacity	AC 220V 0.5A / DC 24V 0.05A
Contact Output	1 or 2 Point Alarm
Contact Type	Sensor Self Holding Form
Contact Rate	SPST Relay Output
Cable Code	0.4m (10m available)
Ambient Temp.	-20℃ ~ 80℃

MODEL CODE

ALN	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				1					STEEL
				2					SUS304
				3					SUS316
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K FF (RF)
								A	ANSI 150# RF (FF)
								D	DIN PN10/16
								O	OTHER



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.

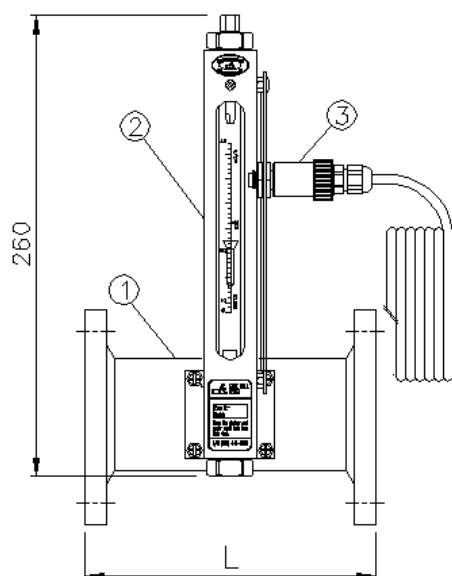


Flowmeter Product Directory

MODEL : ALN

FLOW RATE						
SIZE (d)		H2O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	160 ≤ L < 520
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	190 ≤ L < 540
80A	3B	8~42	1	80~400	10	
100A	4B	16~80	2	160~800	20	
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	

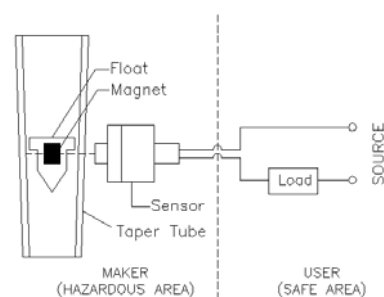
STRUCTURE



PART LIST

NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Indicator	BSBM	SUS304	SUS316
3	Sensor	AL(MFS. PACKAGE)		

SENSOR DIAGRAM



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP



ALP-S-4-1-AH

FEATURES

- 본 제품은 순간유량 측정과 점점, 경보(Alarm Signal) 기능을 추가한 제품으로 점점신호는 1점점과 2 점점으로 구분 한다.
- 별도의 증폭부가 필요치 않다.
- Sensor는 자기 유지 기능을(Self Holding) 갖고 있다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
HOLE	15-150A	PVC/PTFE/PE	8 kgf/cm ² (Max.)	120℃ (Max.)	FS±1.5%

ALARM CONTACT

Capacity	AC 220V 0.5A / DC 24V 0.05A
Contact Output	1 or 2 Point Alarm
Contact Type	Sensor Self Holding Form
Contact Rate	SPST Relay Output
Cable Code	0.4m (10m available)
Ambient Temp.	-20℃ ~ 80℃

MODEL CODE

ALP	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		D							COCK VALVE(Two Handle)
		C							CONNECTOR
MATERIAL				4					PVC
				5					PTFE
				8					PE
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								JH	JIS HOLE
								AH	ANSI HOLE
								DH	DIN HOLE
								O	OTHER



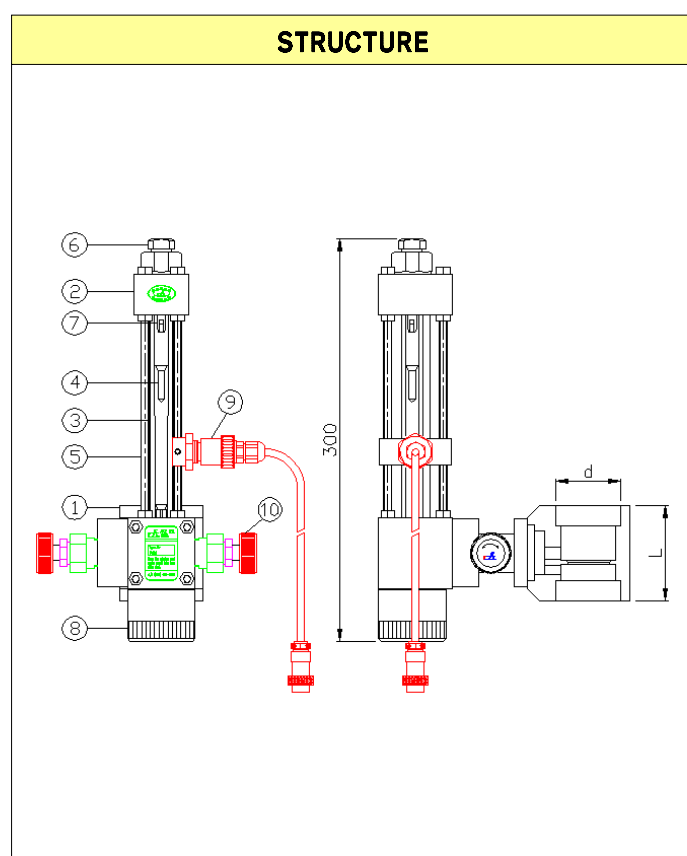
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



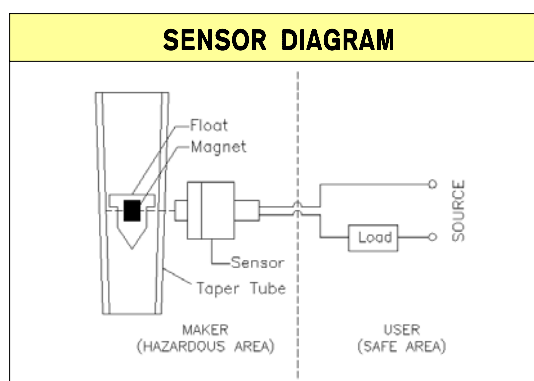
Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	70
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	70
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	70
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	70
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	70
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	70
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	80
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	90
80A	3B	8~42	1	80~400	10	100
100A	4B	16~80	2	160~800	20	120
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	140
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	160



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.4	NO.5	NO.8
1	Body(Orifice)	PVC	PTFE	PE
2	Block	PVC	PTFE	PE
3	Taper Tube	PYREX GLASS		
4	Float	PVC, TEFLON, 316LSS, HASTEROY		
5	Support (Cover)	SUS 304		
6	Vent Plug	PVC	PTFE	PE
7	Stopper	PVC	PTFE	PE
8	Cap	PVC	PTFE	PE
9	Sensor	AL(Mfs.Package)		
10	Cock Valve	PVC	PTFE	PE



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP



ALP-W-4-1-J

FEATURES

- 본 제품은 순간유량 측정과 점점, 경보(Alarm Signal) 기능을 추가한 제품으로 점점신호는 1점점과 2 점점으로 구분 한다.
- 별도의 증폭부가 필요치 않다.
- Sensor는 자기 유지 기능을(Self Holding) 갖고 있다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
WAFER	10~500A	PVC PTFE / PE	8 kgf/cm ² (Max.)	120℃ (Max.)	FS±1.5%

ALARM CONTACT

Capacity	AC 220V 0.5A / DC 24V 0.05A
Contact Output	1 or 2 Point Alarm
Contact Type	Sensor Self Holding Form
Contact Rate	SPST Relay Output
Cable Code	0.4m (10m available)
Ambient Temp.	-20℃ ~ 80℃

MODEL CODE

ALP	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		D							COCK VALVE(Two Handle)
		C							CONNECTOR
MATERIAL				4					PVC
				5					PTFE
				8					PE
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K
								A	ANSI 150#
								D	DIN PN10/16
								O	OTHER



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.

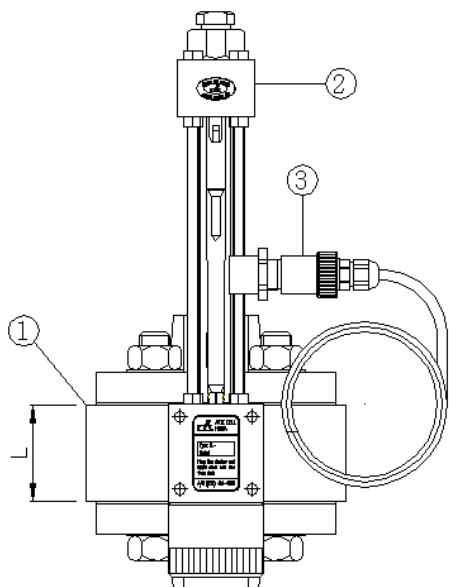


Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	50
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	50
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	50
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	50
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	50
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	50
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	50
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	50
80A	3B	8~42	1	80~400	10	50
100A	4B	16~80	2	160~800	20	50
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	50
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	50
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	50
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	50
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	50
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	50
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	50
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	50
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	50

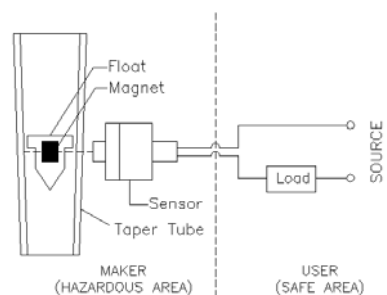
STRUCTURE



PART LIST

NO	NAME	MATERIAL		
		NO.4	NO.5	NO.8
1	Body	PVC	PTFE	PE
2	Indicator	PVC	PTFE	PE
3	Sensor	AL(MFS. PACKAGE)		

SENSOR DIAGRAM



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALE



ALE-W-3-1-W

FEATURES

- 본 제품은 순간유량 측정과 점점, 경보(Alarm Signal) 기능을 추가한 제품으로 점점신호는 1점점과 2 점점으로 구분 한다.
- 별도의 증폭부가 필요치 않다.
- Sensor는 자기 유지 기능을(Self Holding) 갖고 있다.

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
CLAMP	1S-4S	SUS304/316 SUS316L	10 kgf/cm ² (Max.)	150℃ (Max.)	FS±1.5%

ALARM CONTACT

Capacity	AC 220V 0.5A / DC 24V 0.05A
Contact Output	1 or 2 Point Alarm
Contact Type	Sensor Self Holding Form
Contact Rate	SPST Relay Output
Cable Code	0.4m (10m available)
Ambient Temp.	-20℃ ~ 80℃

MODEL CODE

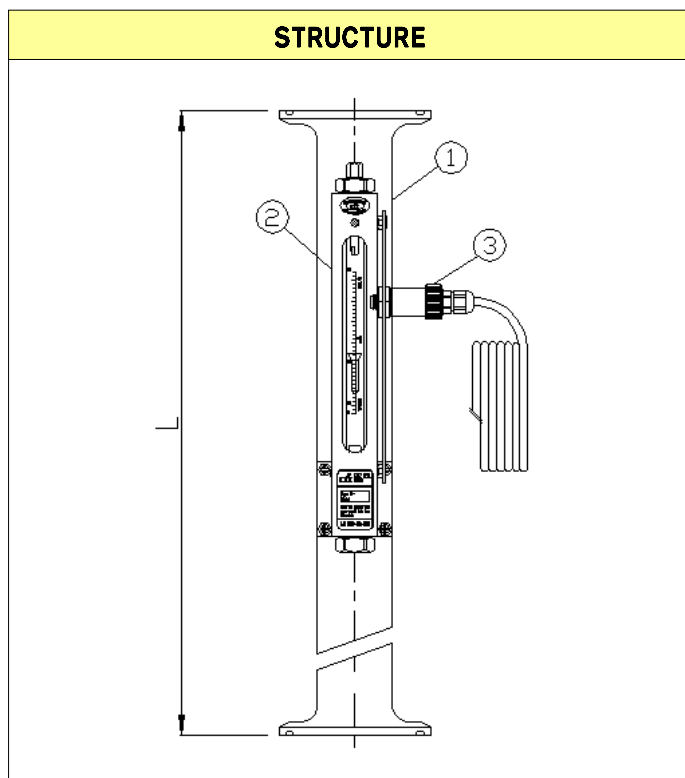
ALE	—	□	—	□	—	□	—	□	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				2					SUS304
				3					SUS316
				3L					SUS316L
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								E	FERRULE For EXPANDING
								W	FERRULE For WELDING
								O	OTHER



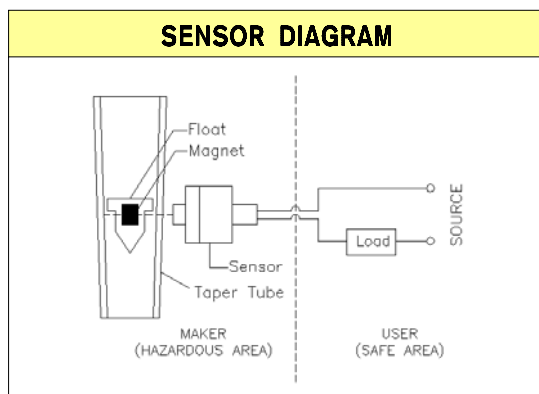
Flowmeter Product Directory

MODEL : ALE

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
		Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	
1S	50.5	0.4~2.0	0.02	5~23	0.2	520
1 1/2S	50.5	0.8~4.0	0.1	8~40	1	520
2S	64	1.8~9.4	0.2	18~90	2	520
2 1/2S	77.5	3.5~18.5	0.5	35~175	5	540
3S	91	6~30	1	60~300	10	540
4S	119	8~40	1	80~400	10	540



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.2	NO.3	NO.3L
1	Body	SUS304	SUS316	SUS316L
2	Indicator	SUS304	SUS316	SUS316L
3	Sensor	AL(MFS. PACKAGE)		



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALW



ALW-W-1-1-J

FEATURES

- 본 제품은 순간유량 측정과 점점, 경보(Alarm Signal) 기능을 추가한 제품으로 점점신호는 1점점과 2 점점으로 구분 한다.
- 별도의 증폭부가 필요치 않다.
- Sensor는 자기 유지 기능을(Self Holding) 갖고 있다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
WAFER	25~500A	STEEL SUS304/316	20 kgf/cm ² (Max.)	150℃ (Max.)	FS±1.5%

ALARM CONTACT

Capacity	AC 220V 0.5A / DC 24V 0.05A
Contact Output	1 or 2 Point Alarm
Contact Type	Sensor Self Holding Form
Contact Rate	SPST Relay Output
Cable Code	0.4m (10m available)
Ambient Temp.	-20℃ ~ 80℃

MODEL CODE

ALW	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				1					STEEL
				2					SUS 304
				3					SUS 316
				0					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K
								A	ANSI 150#
								D	DIN PN10/16
								O	OTHER



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.

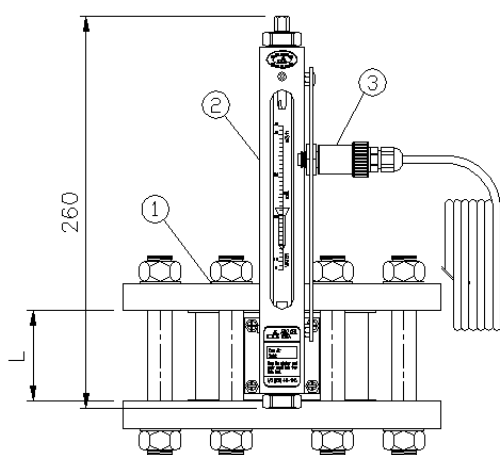


Flowmeter Product Directory

MODEL : ALW

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	60
32A	11/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	60
40A	11/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	60
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	60
65A	21/2B	6~32	1	60~300	10	60
80A	3B	8~42	1	80~400	10	60
100A	4B	16~80	2	160~800	20	60
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	60
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	60
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	60
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	60
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	60
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	80
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	80
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	80
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	80

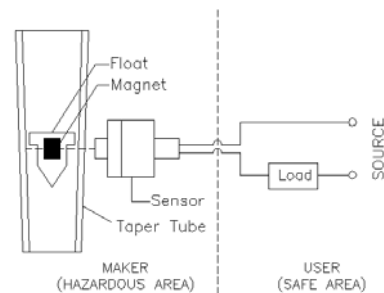
STRUCTURE



PART LIST

NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Indicator	BSBM	SUS304	SUS316
3	Sensor	AL(MFS. PACKAGE)		

SENSOR DIAGRAM



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1



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
FLANGE SCREW WAFER	15A~500A (10A~20A)	STEEL SUS304 SUS316	MAX 30kgf/cm ²	MAX 150℃	F.S ±1.0%

ALD1-S-3-GM-J

MODEL CODE

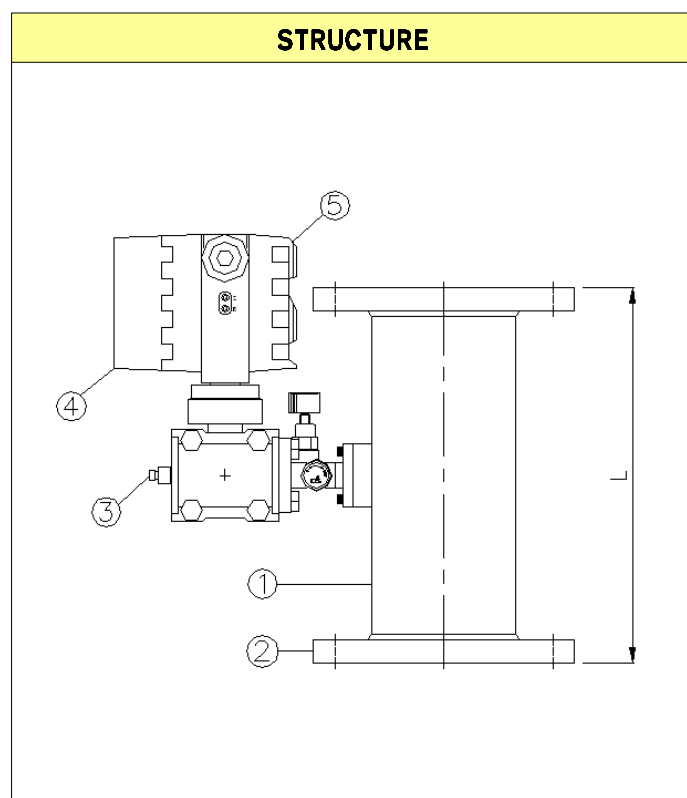
ALD1	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		S							MAIN VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL			1						STEEL
			2						SUS 304
			3						SUS 316
			O						OTHER
ELECTRIC						G			INDICATOR, INTEGRATOR, PULSE
						M			WITH OUTPUT(4~20mA)
						A			WITH OUTPUT(ALARM)
						O			OTHER
CONNECTION								J	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 ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Flange	SS400	SUS304	SUS316
3	Main Valve	BSBM	SUS304	SUS316
4	Indicator	EX d IIB T6		
5	Terminal Room			



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



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 FLANGE WAFER	3/8"~6" (15-500A)	STEEL SUS304 SUS316	MAX 20kgf/cm ²	MAX 150℃	F.S ±1.5%

MODEL CODE

ALD1	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	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



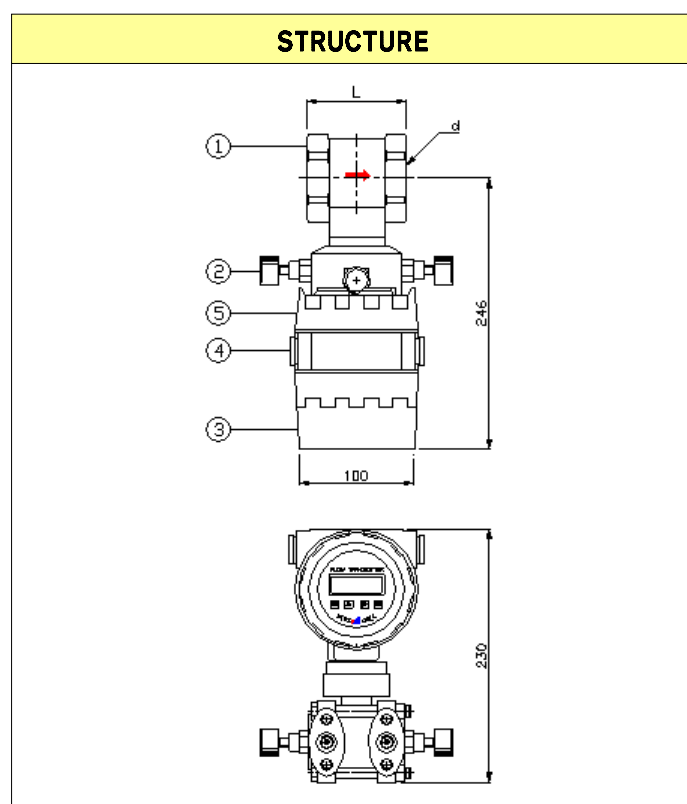
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80



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			



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1



ALD1-S-1-GMA-J

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
FLANGE SCREW WAFER	15A~500A (10A~20A)	STEEL SUS304 SUS316	MAX 30kgf/cm ²	MAX 150℃	F.S ±1.0%

MODEL CODE

ALD1	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	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



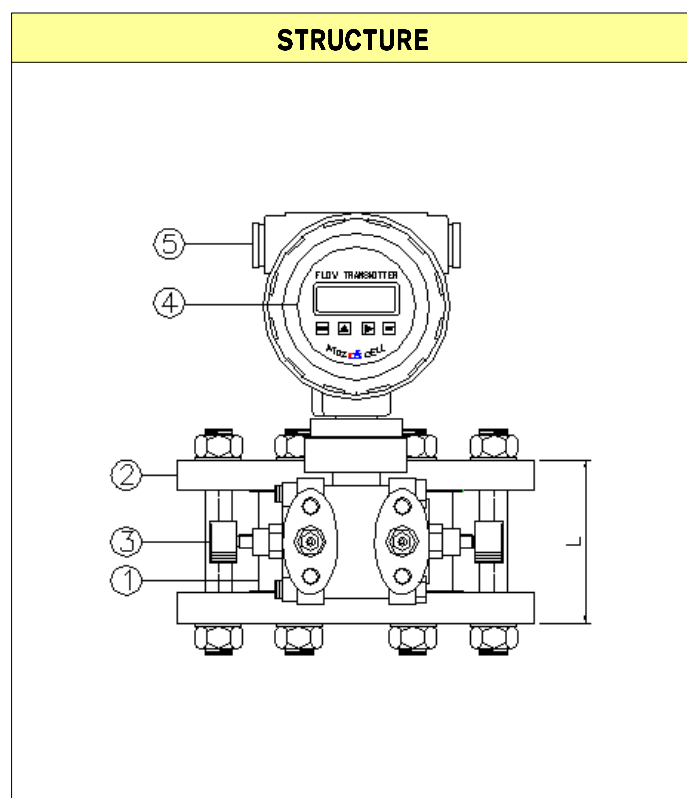
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Flange	SS400	SUS304	SUS316
3	Main Valve	BSBM	SUS304	SUS316
4	Indicator	EX d IIB T6		
5	Terminal Room			



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1



ALD1-S-3-GM-E

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 주변기기와의 접목하여 자동화 시스템에 활용 할 수 있다.
- 본제품은 MAIN VALVE가 장착되어있다(Accessory : S)

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FERRULE (CLAMP TYPE)	1S~4S (IDF)	SUS304 SUS316	MAX 10kgf/cm ²	MAX 150℃	F.S ±1.0%

MODEL CODE

ALD1	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		S							MAIN VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				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								E	FERRULE FOR EXPANDING
								W	FERRULE FOR WELDING
								O	OTHER



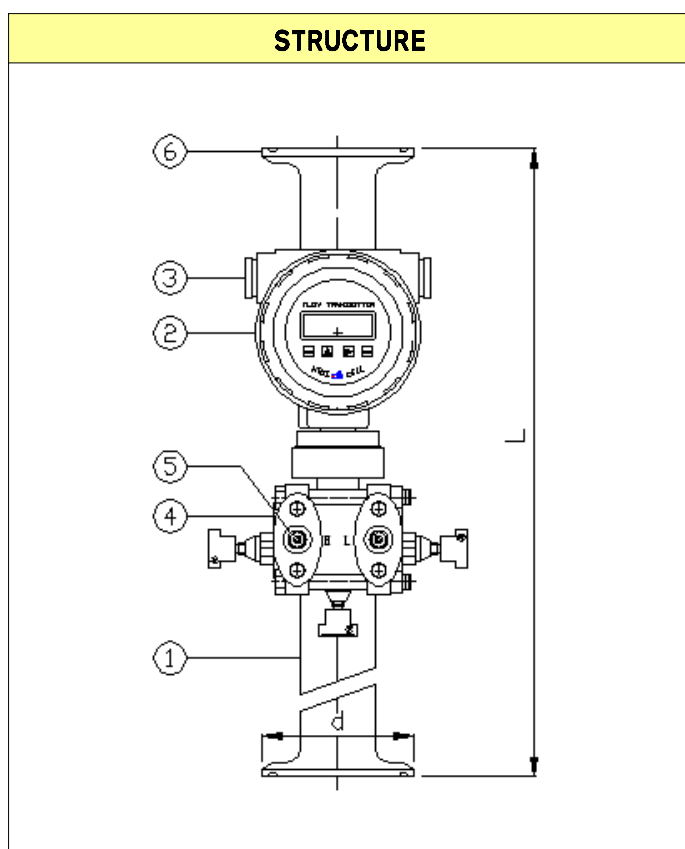
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
		Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	
1S	50.5	0.4~2.0	0.02	5~23	0.2	520
1 1/2S	50.5	0.8~4.0	0.1	8~40	1	520
2S	64	1.8~9.4	0.2	18~90	2	520
2 1/2S	77.5	3.5~18.5	0.5	35~175	5	540
3S	91	6~32	1	60~300	10	540
4S	119	8~42	1	80~400	10	540



PART LIST			
NO	NAME	MATERIAL	
		NO.2	NO.3
1	Body	SUS304	SUS316
2	Indicator	EX d IIB T6	
3	Terminal Room		
4	Main Valve	SUS304	SUS316
5	Vent Plug	SUS304	SUS316
6	Ferrule Clamp	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1



ALD1-S-1-GM-J

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
FLANGE SCREW WAFER	15A~500A (10A~20A)	STEEL SUS304 SUS316	MAX 20kgf/cm ²	MAX 150℃	F.S ±1.5%

MODEL CODE

ALD1	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	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



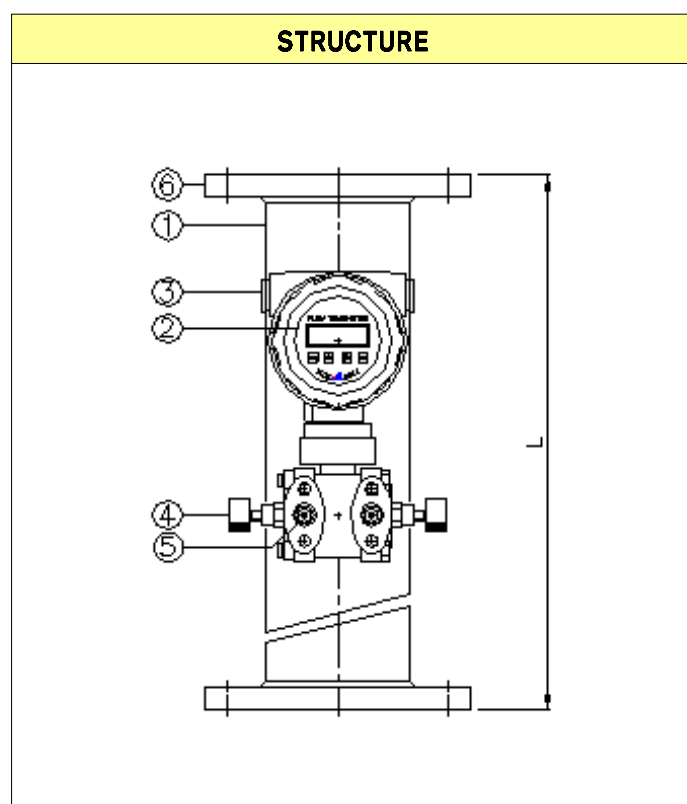
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Indicator	EX d IIB T6		
3	Terminal Room			
4	Main Valve	BSBM	SUS304	SUS316
5	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
6	Flange	SS400	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1



ALD1-S-3-GM-D

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
FLANGE SCREW WAFER	15A~500A (10A~20A)	STEEL	MAX 20kgf/cm ²	MAX 150℃	F.S ±1.5%
		SUS304			
		SUS316			

MODEL CODE

ALD1	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	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



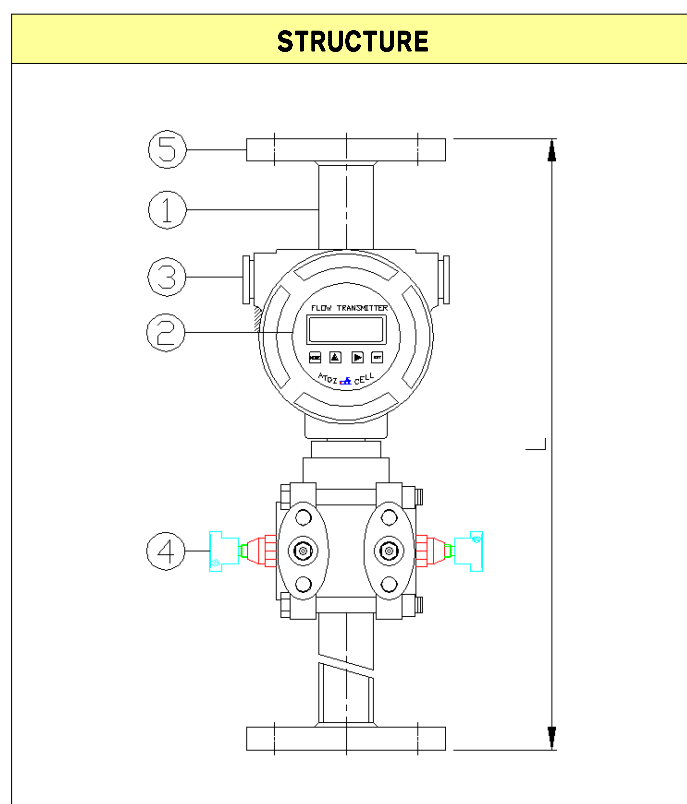
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Indicator	EX d IIB T6		
3	Terminal Room			
4	Main Valve	BSBM	SUS304	SUS316
5	Flange	BSBM	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1



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 접촉하여 자동화 시스템에 활용 할 수 있다.
- 본제품은 Hot Gas와 Steam 유량측정에 최적이다.

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE SCREW WAFER	15A~500A (10A~20A)	STEEL SUS304 SUS316	MAX 30kgf/cm ²	MAX 300℃	F.S ±1.0%

MODEL CODE

ALD1	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		S							MAIN VALVE
		C							CONNECTOR
		P							SEAL PORT
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



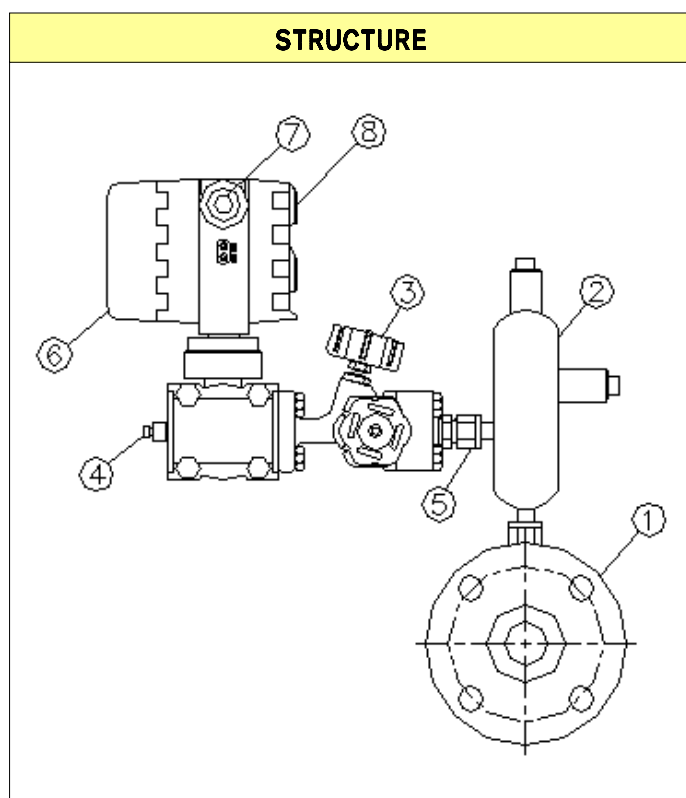
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD1

FLOW RATE							
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	STEAM(kg/h) atm	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	2~20	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	3~30	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	7~70	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	10~100	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	15~150	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	25~250	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	40~400	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	60~600	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	75~750	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120~1200	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	200~2000	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	250~2500	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800			540	60
250A	10B	90~480	900~5000			540	60
300A	12B	160~820	1600~7800			540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500			540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500			540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000			540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000			540	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.2	NO.3	NO.O
1	Base Body	SUS304	SUS316	SUS316L
2	Seal Port	SUS304	SUS316	SUS316L
3	3-Way Valve	SUS304	SUS316	SUS316L
4	Vent Plug	SUS304	SUS316	SUS316L
5	Fitting	SUS304	SUS316	SUS316L
6	Indicator	EX d IIB T6		
7	Cable Entrance			
8	Terminal Room			



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD



ALD-S-1-GM-J

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
FLANGE SCREW WAFER	15A~500A (10A~20A)	STEEL SUS304 SUS316	MAX 6 kgf/cm ²	MAX 100℃	F.S ±1.0%

MODEL CODE

ALD	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	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



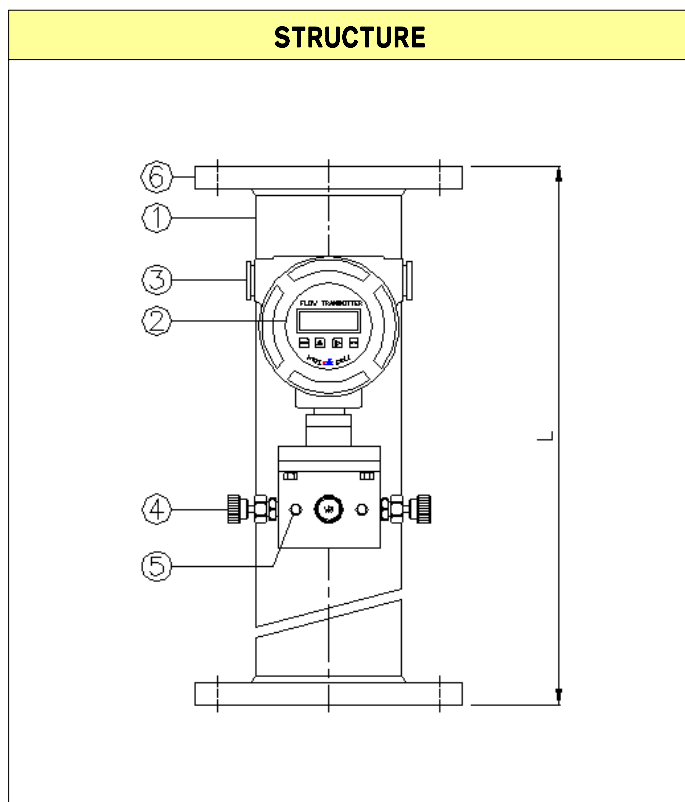
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Indicator	EX d IIB T6		
3	Terminal Room			
4	Main Valve	BSBM	SUS304	SUS316
5	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
6	Flange	SS400	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD



ALD-S-3-GM-J

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
FLANGE SCREW WAFER	15A~500A (10A~20A)	STEEL SUS304 SUS316	MAX 6 kgf/cm ²	MAX 100℃	F.S ±1.0%

MODEL CODE

ALD	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	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



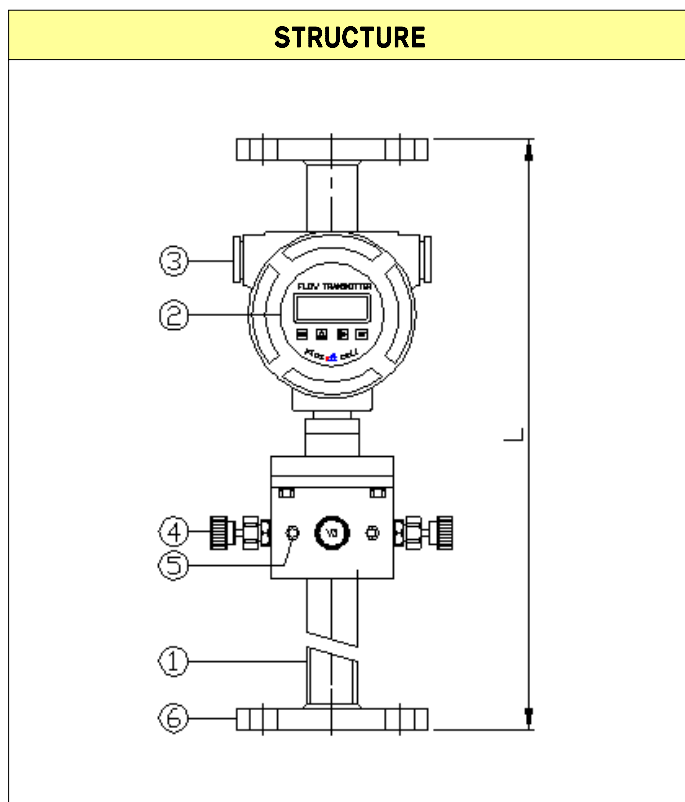
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Indicator	EX d IIB T6		
3	Terminal Room			
4	Main Valve	BSBM	SUS304	SUS316
5	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
6	Flange	SS400	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD



ALD-S-2-GM-E

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 주변기기와의 접목하여 자동화 시스템에 활용 할 수 있다.
- 본제품은 MAIN VALVE가 장착되어있다(Accessory : S)

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FERRULE (CLAMP TYPE)	1S~4S (IDF)	SUS304 SUS316	MAX 6 kgf/cm ²	MAX 100℃	F.S ±1.0%

MODEL CODE

ALD	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		S							MAIN VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				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								E	FERRULE FOR EXPANDING
								W	FERRULE FOR WELDING
								O	OTHER



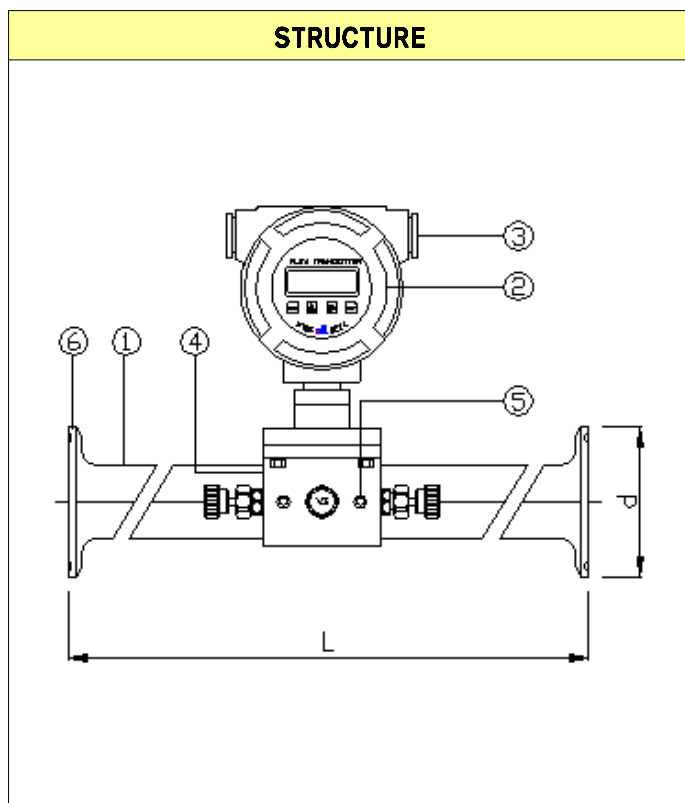
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
		Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
1S	50.5	0.4~2.0	0.02	5~23	0.2	520
1 1/2S	50.5	0.8~4.0	0.1	8~40	1	520
2S	64	1.8~9.4	0.2	18~90	2	520
2 1/2S	77.5	3.5~18.5	0.5	35~175	5	540
3S	91	6~30	1	60~300	10	540
4S	119	8~40	1	80~400	10	540



PART LIST			
NO	NAME	MATERIAL	
		NO.2	NO.3
1	Body	SUS304	SUS316
2	Indicator	EX d IIB T6	
3	Terminal Room		
4	Main Valve	SUS304	SUS316
5	Vent Plug	SUS304	SUS316
6	Ferrule Clamp	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD



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
FLANGE SCREW WAFER	15A~500A (10A~20A)	STEEL SUS304 SUS316	MAX 6 kgf/cm ²	MAX 100℃	F.S ±1.0%

ALD-S-2-GM-J

MODEL CODE

ALD	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	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



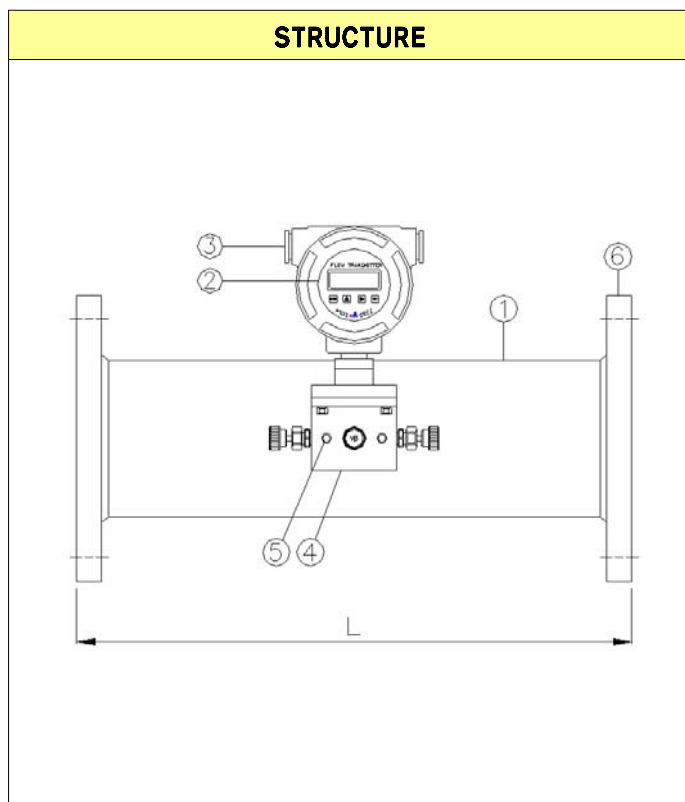
한국아토셀 (주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Indicator	EX d IIB T6		
3	Terminal Room			
4	Main Valve	BSBM	SUS304	SUS316
5	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
6	Flange	SS400	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD



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
FLANGE SCREW WAFER	15A~500A (10A~20A)	STEEL SUS304 SUS316	MAX 6 kgf/cm ²	MAX 100℃	F.S ±1.0%

MODEL CODE

ALD	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	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



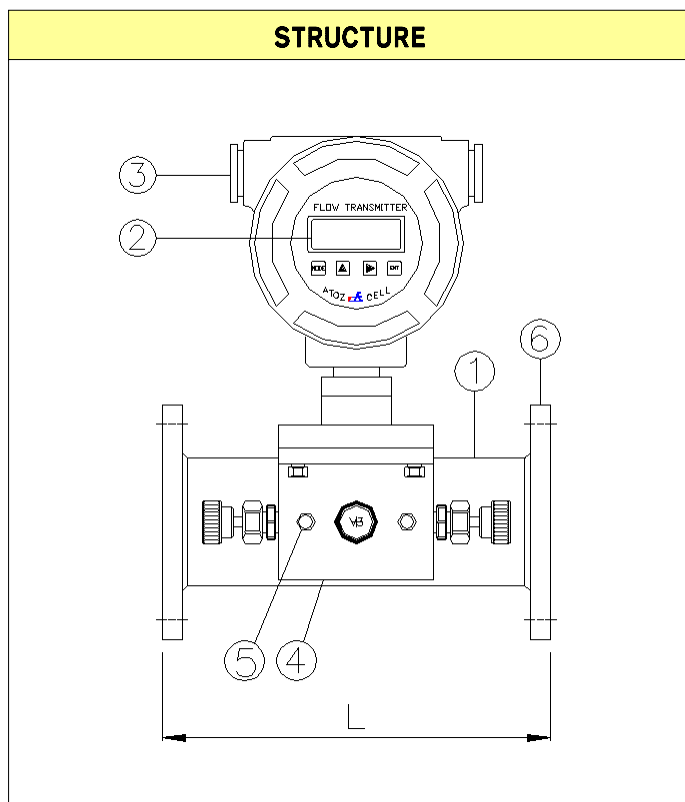
한국아토셀 (주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALD

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Indicator	EX d IIB T6		
3	Terminal Room			
4	Main Valve	BSBM	SUS304	SUS316
5	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
6	Flange	SS400	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALDO



ALDO-S-1-G-J

FEATURES

- 유량을 디지털로 표시하여 지시판독이 용이하다.
- 순시치 5형 LED, 적산치 7형 LED의 디지털 DISPLAY MODE.
- 메인 밸브는 조절하기 편리하며 벤트기능이 추가되어 공기나 침전물을 드레인 시킬 수 있다.
- 기계적인 원리와 전자부분이 응용된 통합형 유량계로서 순시치(Indicator), 적산치(Integrator), 시그날(4~20mA) 및 펄스(Pulse)가 기본적으로 제공되도록 설계되었으며 원격제어 가능하고 주변기기와의 접목하여 자동화 시스템에 활용 할 수 있다.
- 본제품은 MAIN VALVE가 장착되어있다(Accessory : S)

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE SCREW WAFER	25A~500A (10A~20A)	STEEL	MAX 6 kgf/cm ²	MAX 100℃	F.S ±2.0%
		SUS304			
		SUS316			

MODEL CODE

ALDO	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		S							MAIN VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				1					STEEL
				2					SUS 304
				3					SUS 316
				O					OTHER
ELECTRIC						G			INDICATOR, INTEGRATOR, WITH SIGNAL(4~20mA) & PULSE
						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



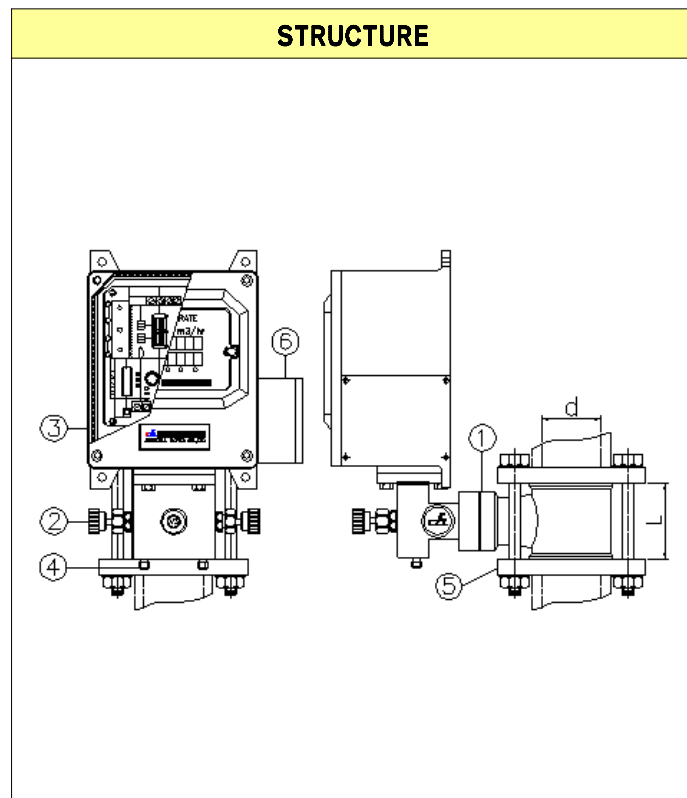
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALDO

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Main Valve	BSBM	SUS304	SUS316
3	Indicator	AL(packge)		
4	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
5	Flange	SS400	SUS304	SUS316
6	Terminal box	AL(packge)		



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALDO



ALDO-S-2-G-J

FEATURES

- 유량을 디지털로 표시하여 지시판독이 용이하다.
- 순시치 5형 LED, 적산치 7형 LED의 디지털 DISPLAY MODE.
- 메인 밸브는 조절하기 편리하며 벤트기능이 추가되어 공기나 침전물을 드레인 시킬 수 있다.
- 기계적인 원리와 전자부분이 응용된 통합형 유량계로서 순시치(Indicator), 적산치(Integrator), 시그날(4~20mA) 및 펄스(Pulse)가 기본적으로 제공되도록 설계되었으며 원격제어 가능하고 주변기기와의 접목하여 자동화 시스템에 활용 할 수 있다.
- 본제품은 MAIN VALVE가 장착되어있다(Accessory : S)

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE SCREW WAFER	25A~500A (10A~20A)	STEEL	MAX 6 kgf/cm ²	MAX 100℃	F.S ±2.0%
		SUS304			
		SUS316			

MODEL CODE

ALDO	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		S							MAIN VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				1					STEEL
				2					SUS 304
				3					SUS 316
				O					OTHER
ELECTRIC						G			INDICATOR, INTEGRATOR, WITH SIGNAL(4~20mA) & PULSE
						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



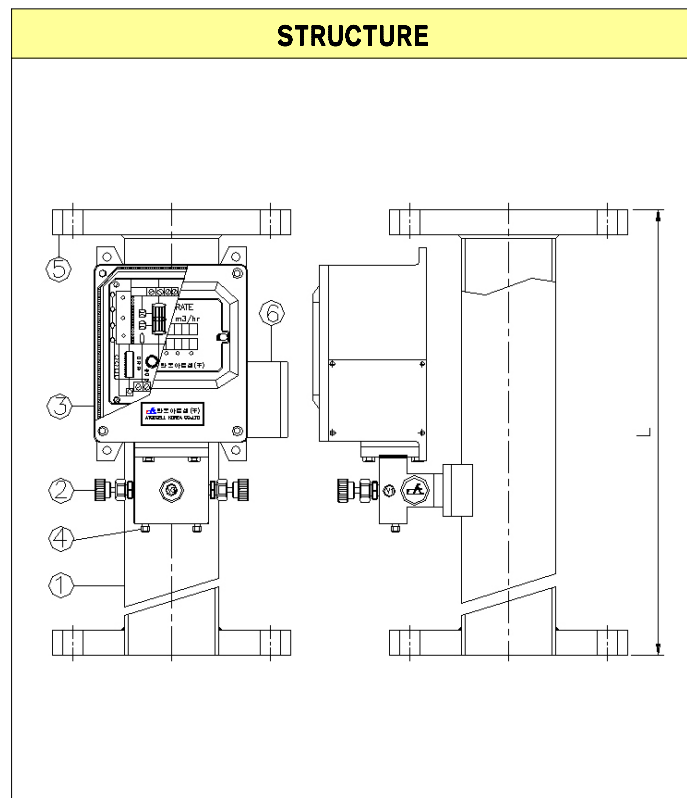
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALDO

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Main Valve	BSBM	SUS304	SUS316
3	Indicator	AL(packge)		
4	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
5	Flange	SS400	SUS304	SUS316
6	Terminal box	AL(packge)		



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALN



ALN-W-1-2-J

FEATURES

- 본 제품은 순간유량 측정과 점점, 경보(Alarm Signal) 기능을 추가한 제품으로 점점신호는 1점점과 2 점점으로 구분 한다.
- Sensor는 자기 유지 기능을(Self Holding) 갖고 있다.
- 출력 시 Led 표시가 있어 점검 및 관리가 용이 하다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	10~500A	STEEL SUS304/316	20 kgf/cm ² (Max.)	150℃ (Max.)	FS±1.5%

ALARM CONTACT

Power Supply	DC 12~24V
Contact Output	1 or 2 Point Alarm
Contact Type	Sensor Self Holding Form
Contact Rate	SPDT Relay Output
Cable Code	1m (2m available)
Ambient Temp.	-20℃ ~ 80℃

MODEL CODE

ALN	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL			1						STEEL
			2						SUS 304
			3						SUS 316
			O						OTHER
CONTACT					W				WITHOUT
					1				ONE POINT ALARM
					2				TWO POINT ALARM
CONNECTION							J		JIS 10K FF (RF)
							A		ANSI 150# RF (FF)
							D		DIN PN 10/16
							O		OTHER



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.

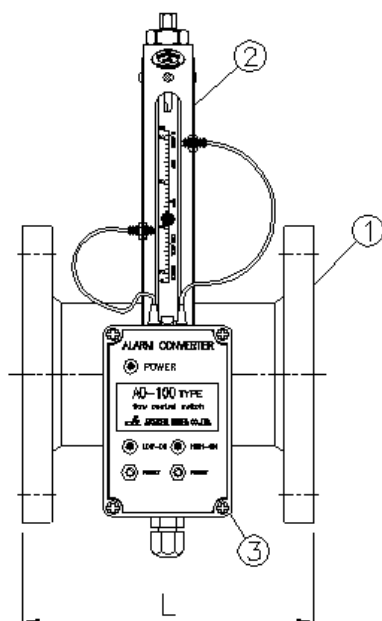


Flowmeter Product Directory

MODEL : ALN

FLOW RATE						
SIZE (d)		H2O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	160 ≤ L < 520
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	190 ≤ L < 540
80A	3B	8~42	1	80~400	10	
100A	4B	16~80	2	160~800	20	
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	

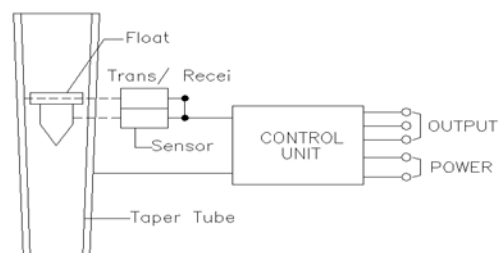
STRUCTURE



PART LIST

NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Indicator	BSBM	SUS304	SUS316
3	Sensor	AL(MFS. PACKAGE)		

SENSOR DIAGRAM



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALF



ALF-W-1-2-A

FEATURES

- 본 제품은 순간유량 측정과 점점, 경보(Alarm Signal) 기능을 추가한 제품으로 점점신호는 1점점과 2 점점으로 구분 한다.
- Sensor는 자기 유지 기능을(Self Holding) 갖고 있다.
- 출력 시 Led 표시가 있어 점검 및 관리가 용이 하다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	10-500A	STEEL SUS304/316	20 kgf/cm ² (Max.)	150℃ (Max.)	FS±1.5%

ALARM CONTACT

Power Supply	DC 12-24V
Contact Output	1 or 2 Point Alarm
Contact Type	Sensor Self Holding Form
Contact Rate	SPDT Relay Output
Cable Code	1m (2m available)
Ambient Temp.	-20℃ ~ 80℃

MODEL CODE

ALF	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL			1						STEEL
			2						SUS 304
			3						SUS 316
			O						OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K FF (RF)
								A	ANSI 150# RF (FF)
								D	DIN PN 10/16
								O	OTHER



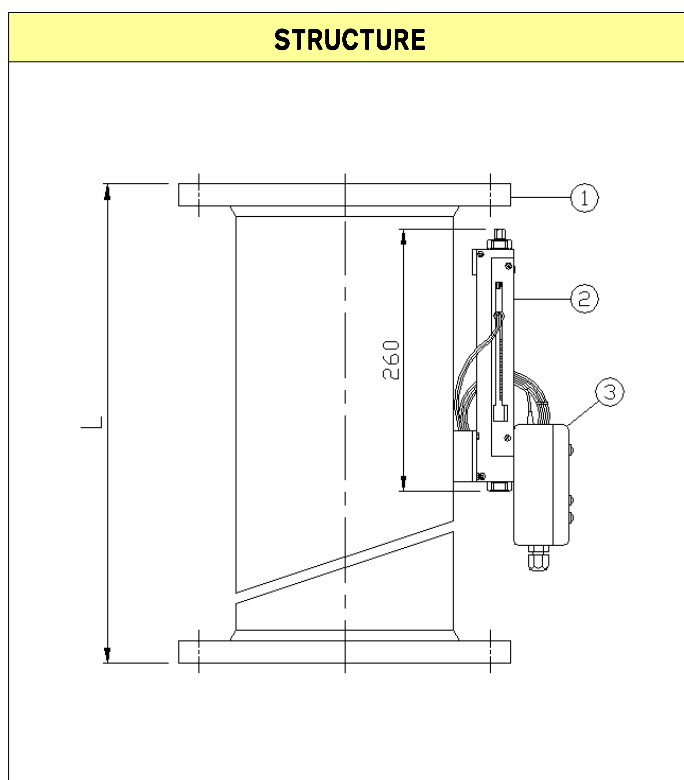
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



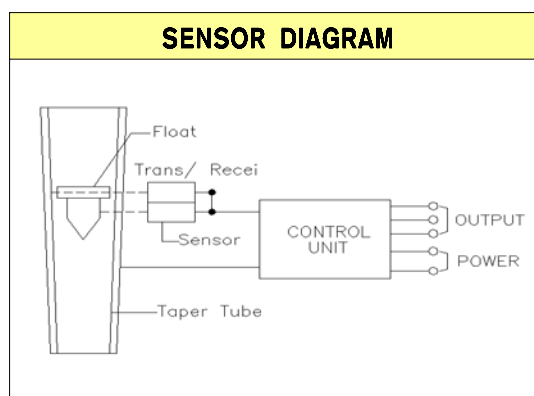
Flowmeter Product Directory

MODEL : ALF

FLOW RATE							
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)	Weight (g)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L	(W)
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	520	3000
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	520	3200
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	520	3700
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	520	4900
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	520	5900
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	520	6300
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	520	7400
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	540	9700
80A	3B	8~42	1	80~400	10	540	10500
100A	4B	16~80	2	160~800	20	540	12500
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	540	17500
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	540	21500
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	540	28000
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	540	40000
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	540	47000
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	540	57000
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	540	75000
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	540	90000
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	540	100000



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Indicator	BSBM	SUS304	SUS316
3	Sensor	AL(MFS. PACKAGE)		



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALA2



ALA2-W-1-W-J

FEATURES

- 유체의 흐름과 순간 유량값이 지침을 통해 직접 측정할 수 있게 설계된 다이알 식 유량계이다.
- 저압, 저온 사용에 적합하며 습기가 있는 기체 측정시 탁월한 성능을 발휘한다.
- 소 유량에서 대 유량까지 측정 할 수 있으며 접속부는 사양에 따라 선정 될 수 있다.
- 유체 흐름 방향이 어느 쪽이든 상관없이 체결하도록 설계 되어있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→ 좌)
- 본 제품은 코크밸브를(Accessory : S) 사용하면 바이 패스(By Pass)배관이 불필요 하며 유지보수를 더욱 더 편리하게 할 수 있다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	10A~500A	STEEL	MAX 10kgf/cm ²	MAX 100℃	FS ±1.5%
SCREW		SUS304			
WAFER		SUS316			

MODEL CODE

ALA2	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
		W							WITHOUT
MATERIAL				1					STEEL
				2					SUS 304
				3					SUS 316
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
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



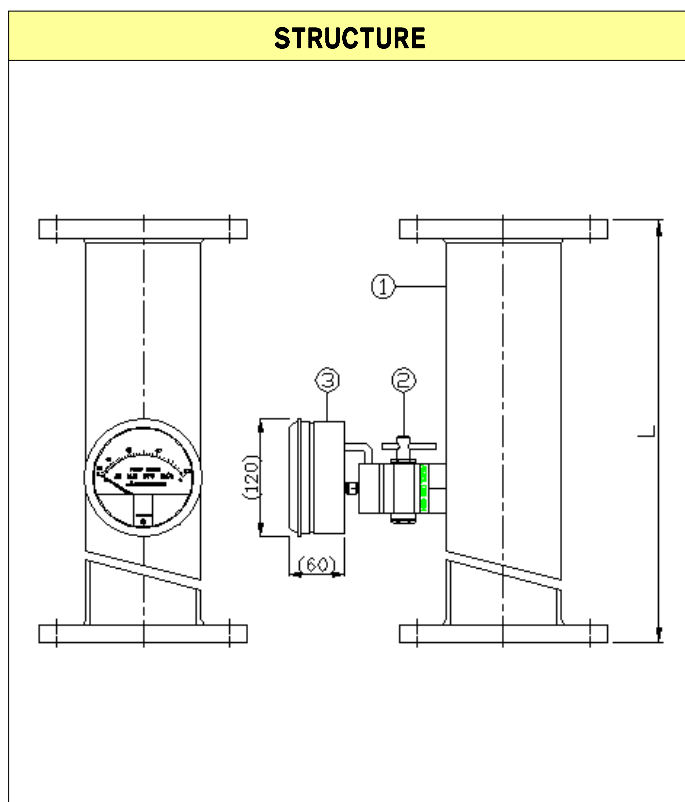
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALA2

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	STEEL	SUS304	SUS316
2	Cock Valve	BSBM	SUS304	SUS316
3	Indicator	PACKAGE(AL)		



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALA1



ALA1-S-2-W-J

FEATURES

- 유체의 흐름과 순간 유량값이 지침을 통해 직접 측정할 수 있게 설계된 다이알 식 유량계이다.
- 일반 유체는 물론 불투명, 이물질 및 찌꺼기 포함한 액체 및 습기가 많은 기체 측정에도 적합하다.
- 소 유량에서 대 유량까지 측정 할 수 있으며 접속부는 사양에 따라 선정 될 수 있다.
- 유체 흐름방향이 어느쪽이든 상관없이 체결하도록 설계되어있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)
- 본 제품은 3-WAY VALVE가 장착되어 있다.

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	10A~500A	STEEL	MAX 20kgf/cm ²	MAX 120℃	FS ±1.5%
SCREW		SUS304			
WAFER		SUS316			

MODEL CODE

ALA1	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		S							3-WAY VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				1					STEEL
				2					SUS 304
				3					SUS 316
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K FF(RF)
								A	ANSI 150# RF(RF)
								D	DIN PN10/16
								P	PT(Male / Female)
								N	NPT(Male / Female)
								O	OTHER



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



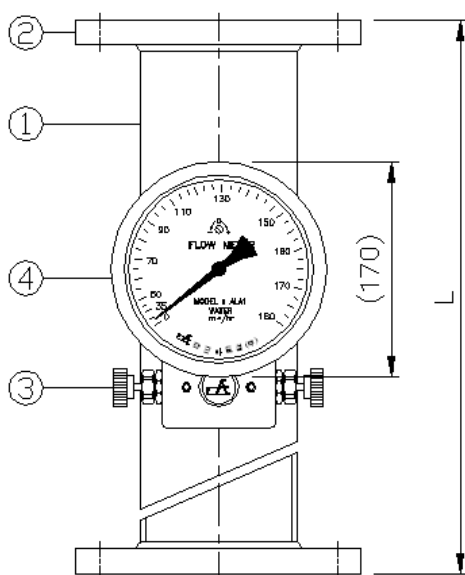
Flowmeter Product Directory

MODEL : ALA1

FLOW RATE

SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)	AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃	Length (L)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08~0.42	0.8~4	70	520	
15A	1/2B	0.18~0.96	2~9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45~2.4	5~23	70	520	
25A	1B	0.8~4.2	8~40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2~6.4	12~60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8~9.4	18~90	85	520	60
50A	2B	3.5~18.5	35~175	90	520	60
65A	2 1/2B	6~32	60~300	100	540	60
80A	3B	8~42	80~400	110	540	60
100A	4B	16~80	160~800	120	540	60
125A	5B	25~125	250~1250	130	540	60
150A	6B	35~180	350~1700	130	540	60
200A	8B	60~320	600~2800		540	60
250A	10B	90~480	900~5000		540	60
300A	12B	160~820	1600~7800		540	60
350A	14B	200~1000	2000~9500		540	80
400A	16B	300~1500	3000~14500		540	80
450A	18B	400~2000	4000~19000		540	80
500A	20B	500~2500	5000~24000		540	80

STRUCTURE



PART LIST

NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Flange	SS400	SUS304	SUS316
3	3-WAY VALVE	BSBM	SUS304	SUS316
4	Indicator	SUS304(316)		



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALN



ALN-W-2-W-J

FEATURES

- 유체의 흐름과 순간 유량 값이 특수유리관을 통해 직접 관찰 또는 측정할 수 있다.
- 공간이(Space)작은 장소나 이미 설계가 끝난 장소에 장착 할 수 있도록 면간거리(Length)를 맞춤 생산하는 형식 이다.
- 유체흐름방향이 어느 쪽이든 상관없이 체결토록 설계 되어있다.(아래→위 / 좌→우 / 위→아래 / 우→좌)
- 플로우 스위치를 장착하면 알람 및 경보 기능을 측정 할 수 있다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	10A～500A	STEEL	10kgf/cm ²	100℃	FS ±1.5%
		SUS304	20kgf/cm ²	150℃	
		SUS316			

MODEL CODE

ALN	—	☐	—	☐	—	☐	—	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				1					STEEL
				2					SUS304
				3					SUS316
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			ONE POINT ALARM
						2			TWO POINT ALARM
CONNECTION								J	JIS 10K FF (RF)
								A	ANSI 150# RF (FF)
								D	DIN PN10/16
								O	OTHER



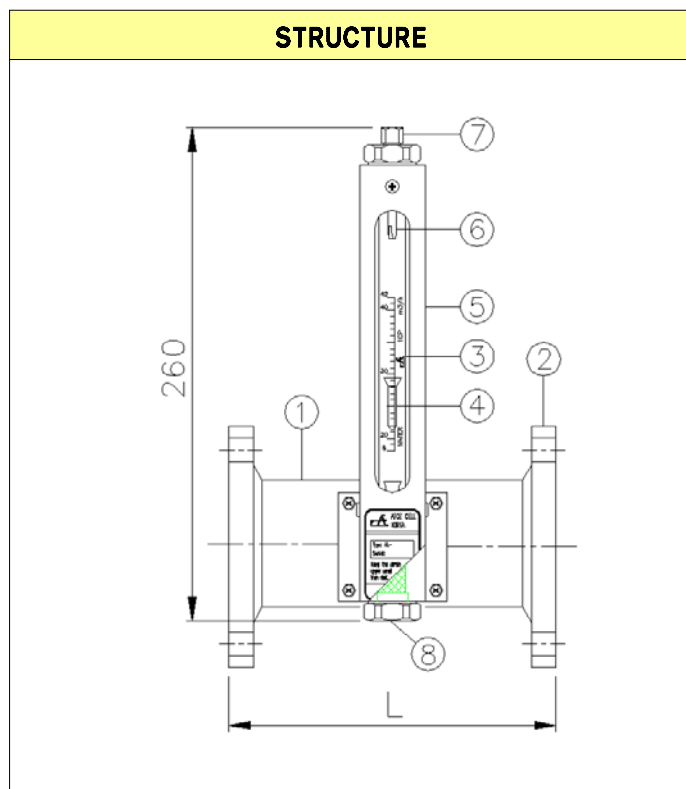
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALN

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	160 ≤ L < 520
15A	1/2B	0.18~0.96	0.02	2~9.2	0.2	
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	
40A	1 1/2B	1.8~9.4	0.2	18~90	2	
50A	2B	3.5~18.5	0.5	35~175	5	
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	190 ≤ L < 540
80A	3B	8~42	1	80~400	10	
100A	4B	16~80	2	160~800	20	
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	
200A	8B	60~320	10	600~2800	50	
250A	10B	90~480	10	900~5000	100	
300A	12B	160~820	20	1600~7800	200	
350A	14B	200~1000	20	2000~9500	200	
400A	16B	300~1500	50	3000~14500	500	
450A	18B	400~2000	50	4000~19000	500	
500A	20B	500~2500	50	5000~24000	500	



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body	SPP	SUS304	SUS316
2	Flange	SS400	SUS304	SUS316
3	Taper Tube	PYREX GLASS		
4	Float	SUS316 / GLASS		
5	Cover	SS41	SUS304	
6	Stopper	BSBM	SUS304	SUS316
7	Vent Plug	BSBM	SUS304	SUS316
8	Cap	BSBM	SUS304	SUS316



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP



ALP-W-4-2-AH

FEATURES

·본 제품은 순간유량 측정과 점점, 경보(Alarm Signal) 기능을 추가한 제품으로 점점신호는 1점점과 2 점점으로 구분 한다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
HOLE	15-150A	PVC/PTFE/PE	8 kgf/cm ² (Max.)	120℃ (Max.)	FS±1.5%

ALARM CONTACT

Power Source	DC 24V
Capacity	3A
Contact Type	Sensor Self Holding Form
Contact Output	SPDT or 2-SPDT
Contact Amplification	Relay Unit
Ambient Temp.	-10℃ ~ 80℃

MODEL CODE

ALP	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		D							COCK VALVE(Two Handle)
		C							CONNECTOR
MATERIAL				4					PVC
				5					PTFE
				8					PE
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			SPDT(ALARM)
						2			2-SPDT(ALARM)
CONNECTION								JH	JIS HOLE
								AH	ANSI HOLE
								DH	DIN HOLE
								O	OTHER



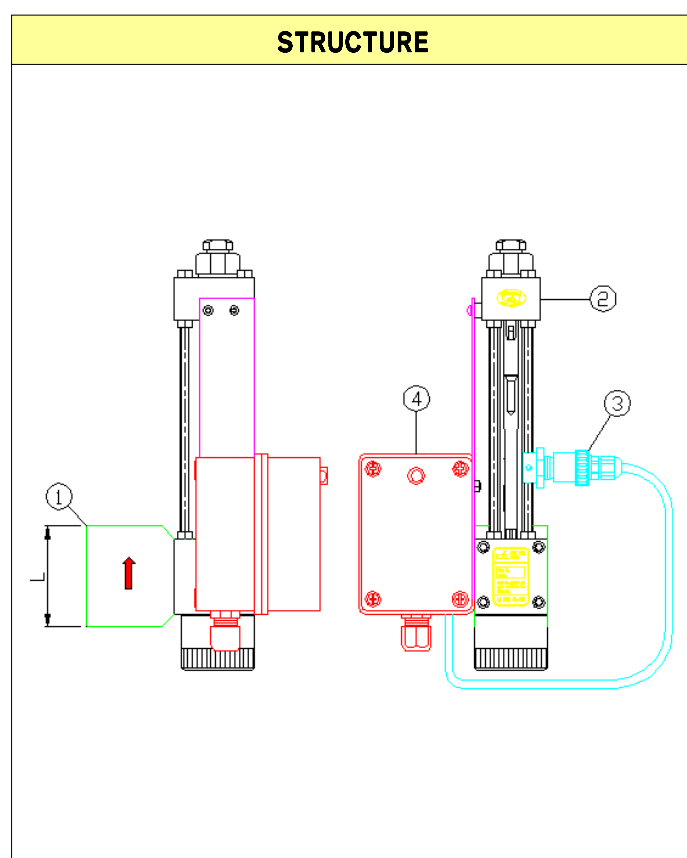
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



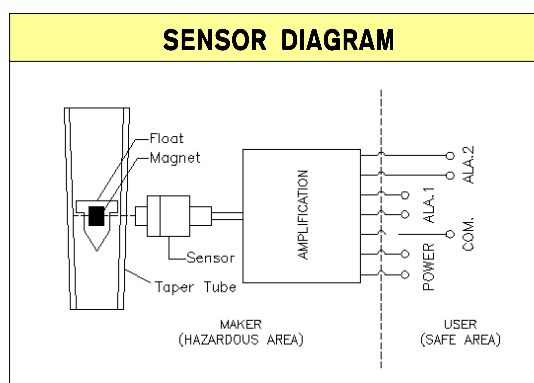
Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	70
15A	1/2B	0.3~1.5	0.025	2~9.2	0.2	70
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	70
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	70
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	70
40A	1 1/2B	3~15	0.5	18~90	2	70
50A	2B	5~25	0.5	35~175	5	80
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	90
80A	3B	8~42	1	80~400	10	100
100A	4B	16~80	2	160~800	20	120
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	140
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	160



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.4	NO.5	NO.8
1	Body(Orifice)	PVC	PTFE	PE
2	Indicator	PVC	PTFE	PE
3	Cable Sensor	AL(MFS. PACKAGE)		
4	Contact Room	ABS(MFS. PACKAGE)		



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP



ALP-W-4-2-AH

FEATURES

·본 제품은 순간유량 측정과 점점, 경보(Alarm Signal) 기능을 추가한 제품으로 점점신호는 1점점과 2 점점으로 구분 한다.

SPECIFICATION

CON`N	SIZE	MAT`L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
HOLE	15-150A	PVC/PTFE/PE	8 kgf/cm ² (Max.)	120℃ (Max.)	FS±1.5%

ALARM CONTACT

Power Source	DC 24V
Capacity	3A
Contact Type	Sensor Self Holding Form
Contact Output	SPDT or 2-SPDT
Contact Amplification	Relay Unit
Ambient Temp.	-10℃ ~ 80℃

MODEL CODE

ALP	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		D							COCK VALVE(Two Handle)
		C							CONNECTOR
MATERIAL				4					PVC
				5					PTFE
				8					PE
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			SPDT(ALARM)
						2			2-SPDT(ALARM)
CONNECTION								JH	JIS HOLE
								AH	ANSI HOLE
								DH	DIN HOLE
								O	OTHER



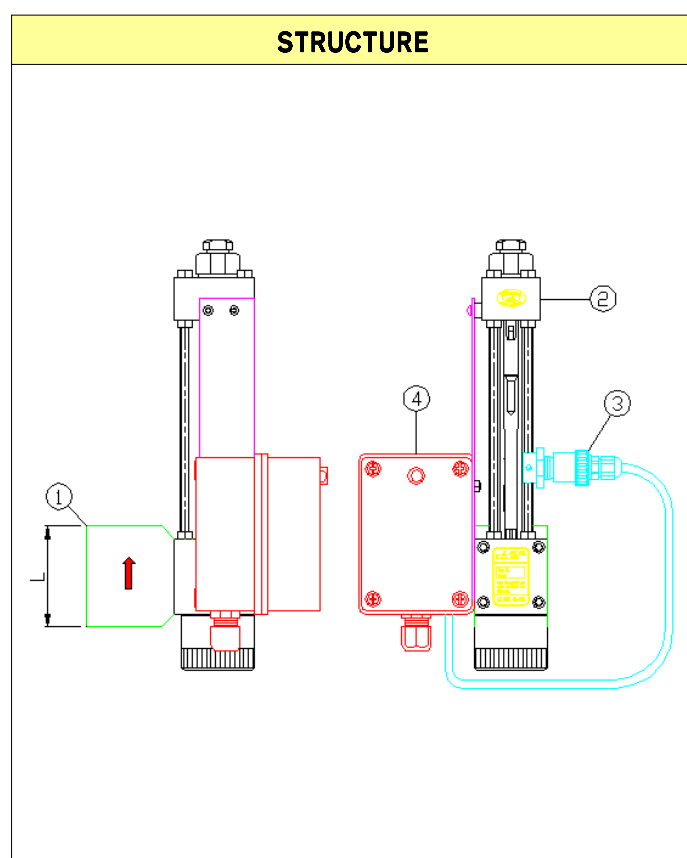
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



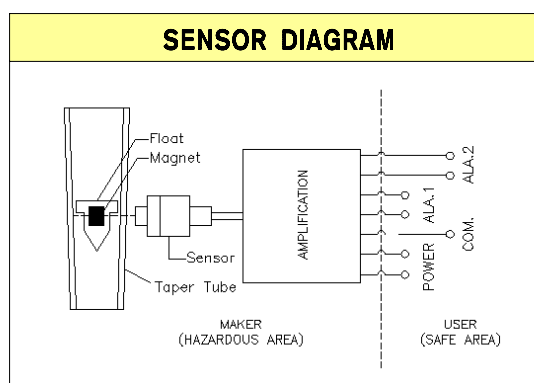
Flowmeter Product Directory

MODEL : ALP

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	70
15A	1/2B	0.3~1.5	0.025	2~9.2	0.2	70
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	70
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	70
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	70
40A	1 1/2B	3~15	0.5	18~90	2	70
50A	2B	5~25	0.5	35~175	5	80
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	90
80A	3B	8~42	1	80~400	10	100
100A	4B	16~80	2	160~800	20	120
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	140
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	160



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.4	NO.5	NO.8
1	Body(Orifice)	PVC	PTFE	PE
2	Indicator	PVC	PTFE	PE
3	Cable Sensor	AL(MFS. PACKAGE)		
4	Contact Room	ABS(MFS. PACKAGE)		



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



Flowmeter Product Directory

MODEL : ALF



ALF-W-3-2-J

FEATURES

·본 제품은 순간유량 측정과 점점, 경보(Alarm Signal) 기능을 추가한 제품으로 점점신호는 1점점과 2 점점으로 구분 한다.

SPECIFICATION

CON'N	SIZE	MAT'L	PRESS.	TEMP.	ACCURACY
FLANGE	15~150A	SUS304/316	10 kgf/cm ² (Max.)	120℃ (Max.)	FS±1.5%

ALARM CONTACT

Power Source	DC 24V
Capacity	3A
Contact Type	Sensor Self Holding Form
Contact Output	SPDT or 2-SPDT
Contact Amplification	Relay Unit
Ambient Temp.	-10℃ ~ 80℃

MODEL CODE

ALF	-	☐	-	☐	-	☐	-	☐	DESCRIPTION
ACCESSORY		W							WITHOUT
		S							COCK VALVE
		C							CONNECTOR
MATERIAL				1					SS41
				2					SUS304
				3					SUS316
				O					OTHER
CONTACT						W			WITHOUT
						1			SPDT(ALARM)
						2			2-SPDT(ALARM)
CONNECTION								J	JIS 10K FF
								A	ANSI 150# RF
								D	DIN 10/16 BAR
								O	OTHER



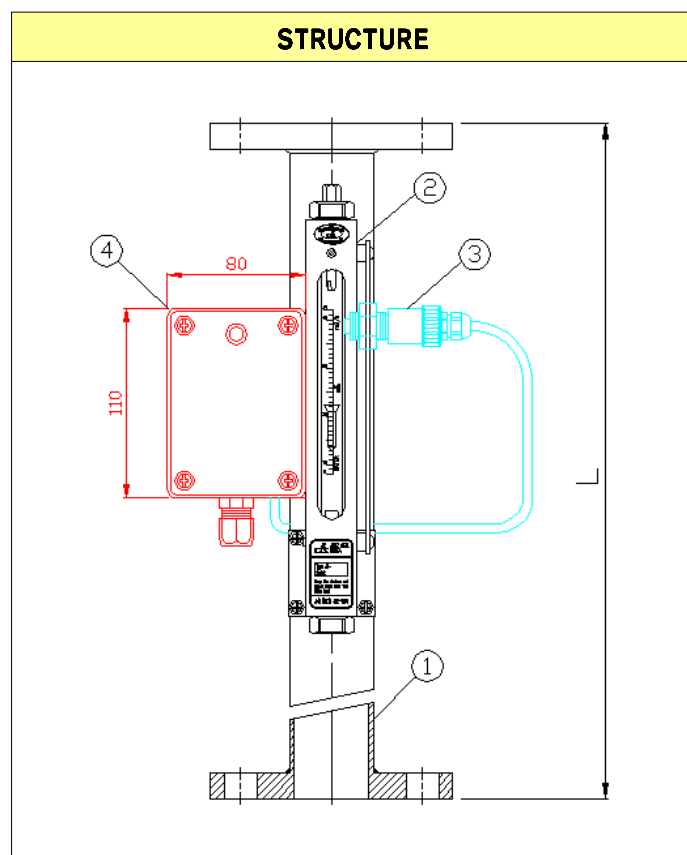
한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.



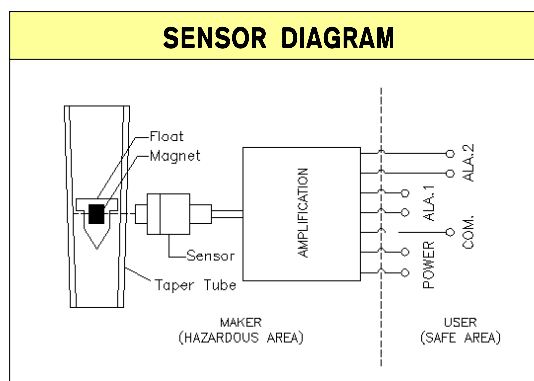
Flowmeter Product Directory

MODEL : ALF

FLOW RATE						
SIZE (d)		H ₂ O(m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20℃		Length (mm)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08~0.42	0.01	0.8~4	0.1	520
15A	1/2B	0.3~1.5	0.025	2~9.2	0.2	520
20A	3/4B	0.45~2.4	0.05	5~23	0.5	520
25A	1B	0.8~4.2	0.1	8~40	1	520
32A	1 1/4B	1.2~6.4	0.2	12~60	2	520
40A	1 1/2B	3~15	0.5	18~90	2	520
50A	2B	5~25	0.5	35~175	5	520
65A	2 1/2B	6~32	1	60~300	10	540
80A	3B	8~42	1	80~400	10	540
100A	4B	16~80	2	160~800	20	540
125A	5B	25~125	5	250~1250	50	540
150A	6B	35~180	5	350~1700	50	540



PART LIST				
NO	NAME	MATERIAL		
		NO.1	NO.2	NO.3
1	Body(Orifice)	SS41	SUS304	SUS316
2	Indicator	BSBM	SUS304	SUS316
3	Cable Sensor	AL(MFS. PACKAGE)		
4	Contact Room	ABS(MFS. PACKAGE)		



한국아토셀(주)
ATOZCELL KOREA CO.,LTD.