



FLOWDIGITAL

유량계 교정 / 제조 / 판매 전문 기업 후로우디지털

용적식 유량계 SERIES

시리즈 구성

- FD-MOG-SS-T-I-B
- FD-MOG-SS-F-I-B
- FD-MOG-SS-P-T
- FD-MOG-SS-P-F
- FD-OGF-SS-T-I-B
- FD-OGF-SS-F-I-B
- FD-OGF-SS-P-T
- FD-OGF-SS-P-F
- FD-OGF-AL-T-I-B
- FD-OGF-AL-F-I-B
- FD-OGF-AL-R-T
- FD-OGF-AL-R-F
- FD-OGF-AL-P-T
- FD-OGF-AL-P-F
- FD-DTO



제품원리

유체의 이동량과 기어의 회전량은 비례하는 법칙을 응용하여 만들어졌습니다. 유체가 유량계를 지나가면 유량계 안에 있는 두개의 오발기어가 맞물려 돌아가면서 지시부에 신호가 전달 되어 계측을 합니다. 기어 안에 유체만 나오는 시스템이기 때문에 정밀도 또한 높은 제품입니다. 기본적으로 압력이 걸려야 오발기어를 밀어 내며 돌아갑니다.

제품특징

- 낮은 오차율
- 높은 정밀도
- OIL 유체에 특화
- 각종 통신 지원 (인디게이터 타입)

미소 용적식 유량계 디지털 인디게이터 타입



FD-MOG-SS-T-I-B / FD-MOG-SS-F-I-B 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.

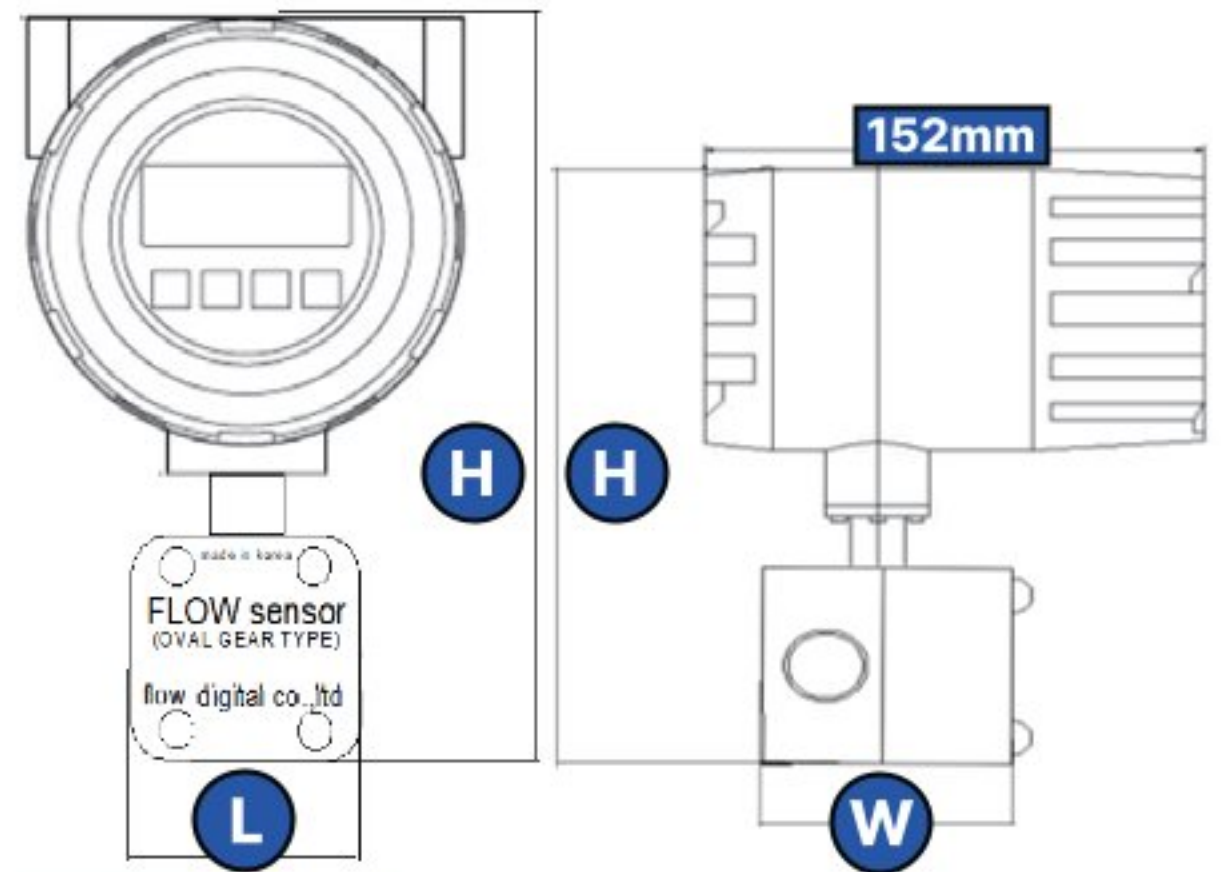


FD-MOG-SS-T-I-B



FD-MOG-SS-F-I-B

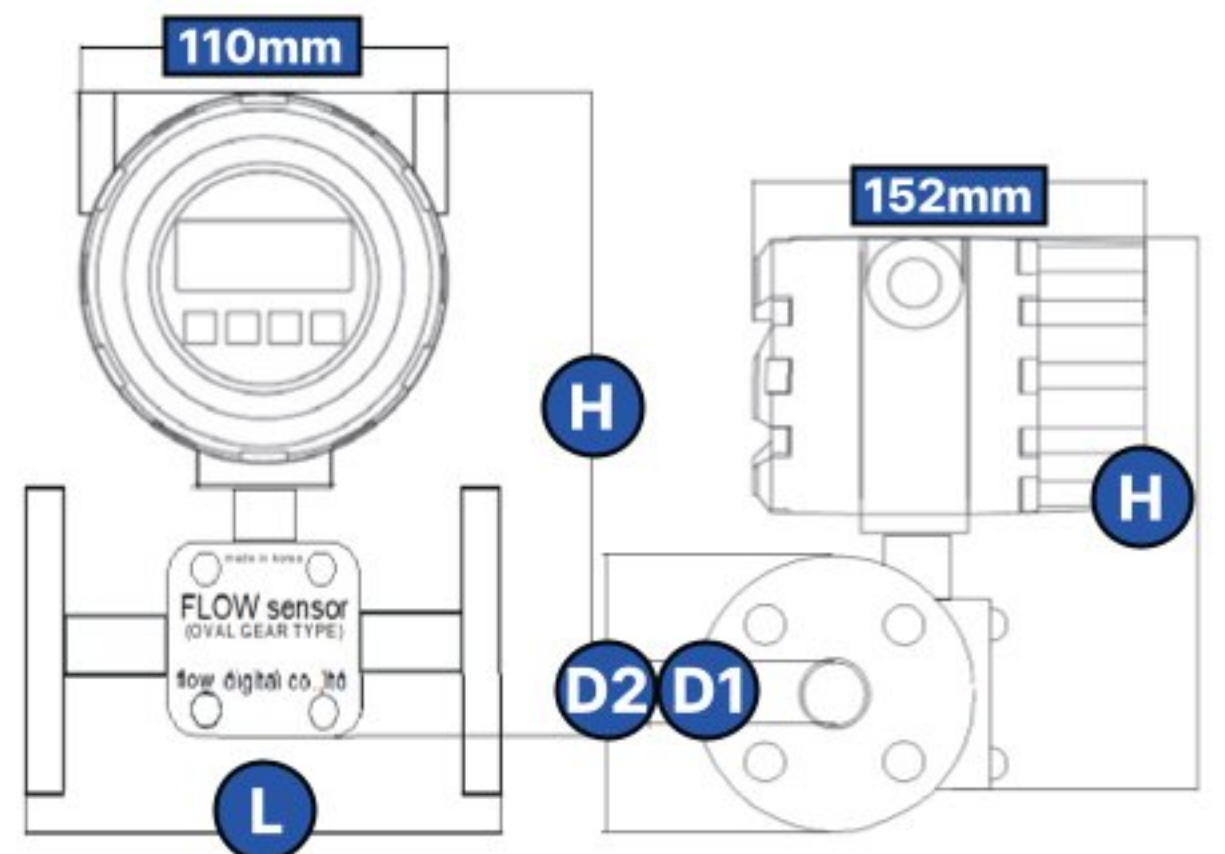
FD-MOG-SS-T-I-B 제품사이즈 (단위: mm)



제품 사양 (항목/사양)

모델명	FD-MOG-SS-T-I-B	FD-MOG-SS-F-I-B
규격	PT 1/4", PT 3/8", PT 1/2", PT 3/4", PT 1"	15A, 20A, 25A
정밀도	±0.5%(자체 소급 가능)	
최대 사용 압력	50bar or 5.0mp	KS 10kg
최대 사용 온도	-40~150 °C	
나사선 규격	PT	
플랜지 규격	-	KS 10kg
몸체 및 오벌기어 재질	SS316	
오링 재질	바이톤	
디스플레이 토탈 카운터	디지털LCD	
전원 (디지털)	220V(95V~230V), DC24V 겸용	
출력	전압 펄스 TWO WIRE	
	4-20mA(4선방식)	
	RS485모드버스RTU, ASKII	

FD-MOG-SS-F-I-B 제품사이즈 (단위: mm)



유량 범위 안내 (단위: L/h)

사이즈	MIN	MAX
03	0.5	50
06	5	150
08	10	300
10	20	700
20	100	2000
25	400	5000

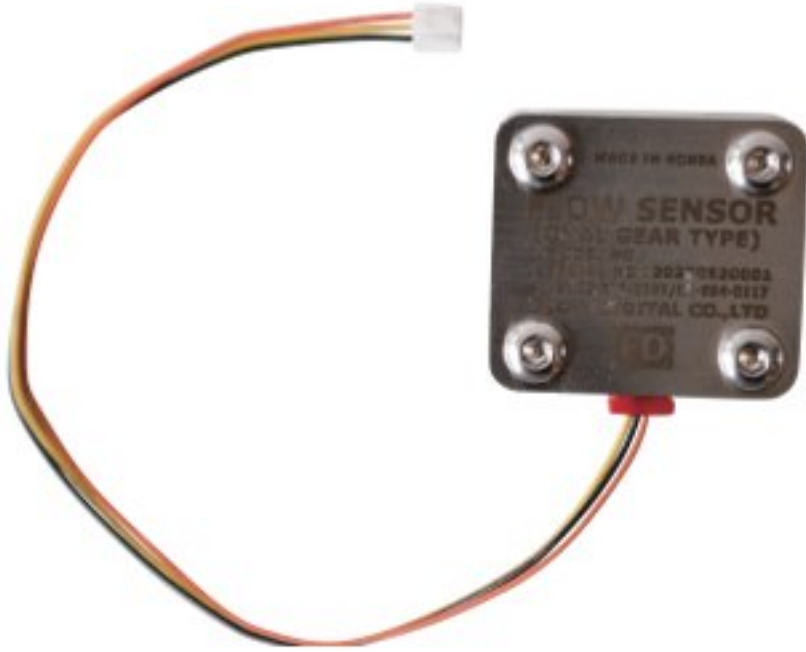
사이즈		L	H	D1	D2
03	KS15A	200	162	95	15
06	KS15A	200	162	95	15
08	KS15A	200	167	95	15
10	KS15A	200	172	95	15
20	KS20A	250	192	100	20
25	KS25A	250	207	125	25

미소 용적식 유량계 펄스 타입



FD-MOG-SS-P-T / FD-MOG-SS-P-F 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.

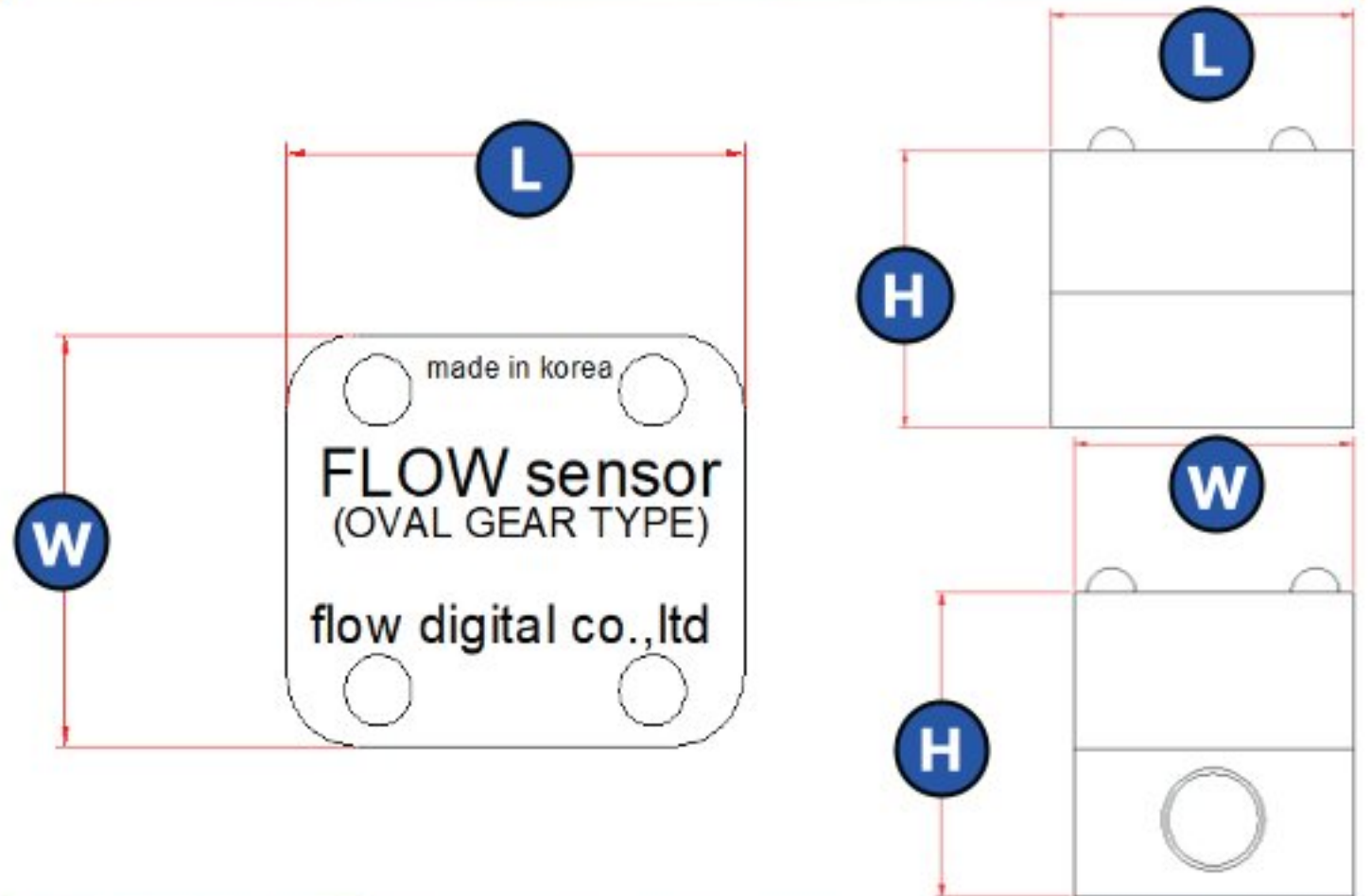


FD-MOG-SS-P-T



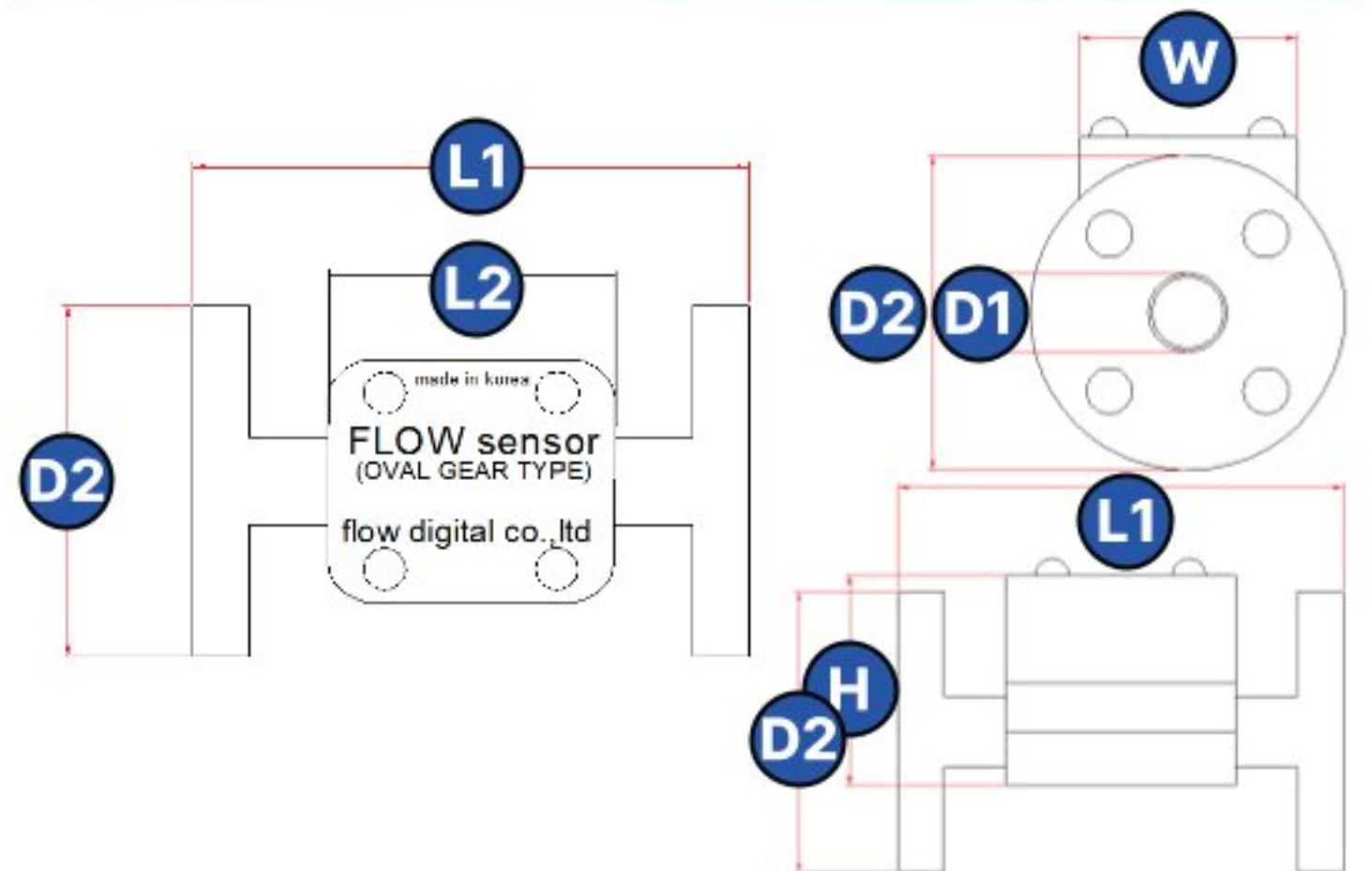
FD-MOG-SS-P-F

FD-MOG-SS-P-T 제품사이즈 (단위: mm)



사이즈		L	W	H
03	PT 1/4"	45	40	32
06	PT 1/4"	45	40	32
08	PT 3/8"	50	45	37
10	PT 1/2"	65	55	42
20	PT 3/4"	90	70	62
25	PT 1"	110	90	77

FD-MOG-SS-P-F 제품사이즈 (단위: mm)



제품 사양 (항목/사양)

모델명	FD-MOG-SS-P-T	FD-MOG-SS-P-F
규격	PT 1/4", PT 3/8", PT 1/2", PT 3/4", PT 1"	15A, 20A, 25A
정밀도	±0.5%(자체 소급 가능)	
최대 사용 압력	50bar or 5.0mpa	KS 10kg
최대 사용 온도	-40~150 °C	
나사선 규격	PT	
플랜지 규격	-	KS 10kg
몸체 및 오벌기어 재질	SS316	
오링 재질	바이톤	
출력	NPN Open collector 3선 펄스	

유량 범위 안내 (단위: L/h)

사이즈	MIN	MAX
03	0.5	50
06	5	150
08	10	300
10	20	700
20	100	2000
25	400	5000

사이즈		L1	L2	W	H	D1	D2
03	KS10kg 15A	45	200	40	32	15	95
06	KS10kg 15A	45	200	40	32	15	95
08	KS10kg 15A	50	200	45	37	15	95
10	KS10kg 15A	65	200	55	42	15	95
20	KS10kg 20A	90	200	70	62	20	100
25	KS10kg 25A	110	250	90	77	25	125

알루미늄 용적식 유량계 디지털 인디게이터 타입



FD-OGF-AL-T-I-B / FD-OGF-AL-F-I-B 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-OGF-AL-T-I-B



FD-OGF-AL-F-I-B

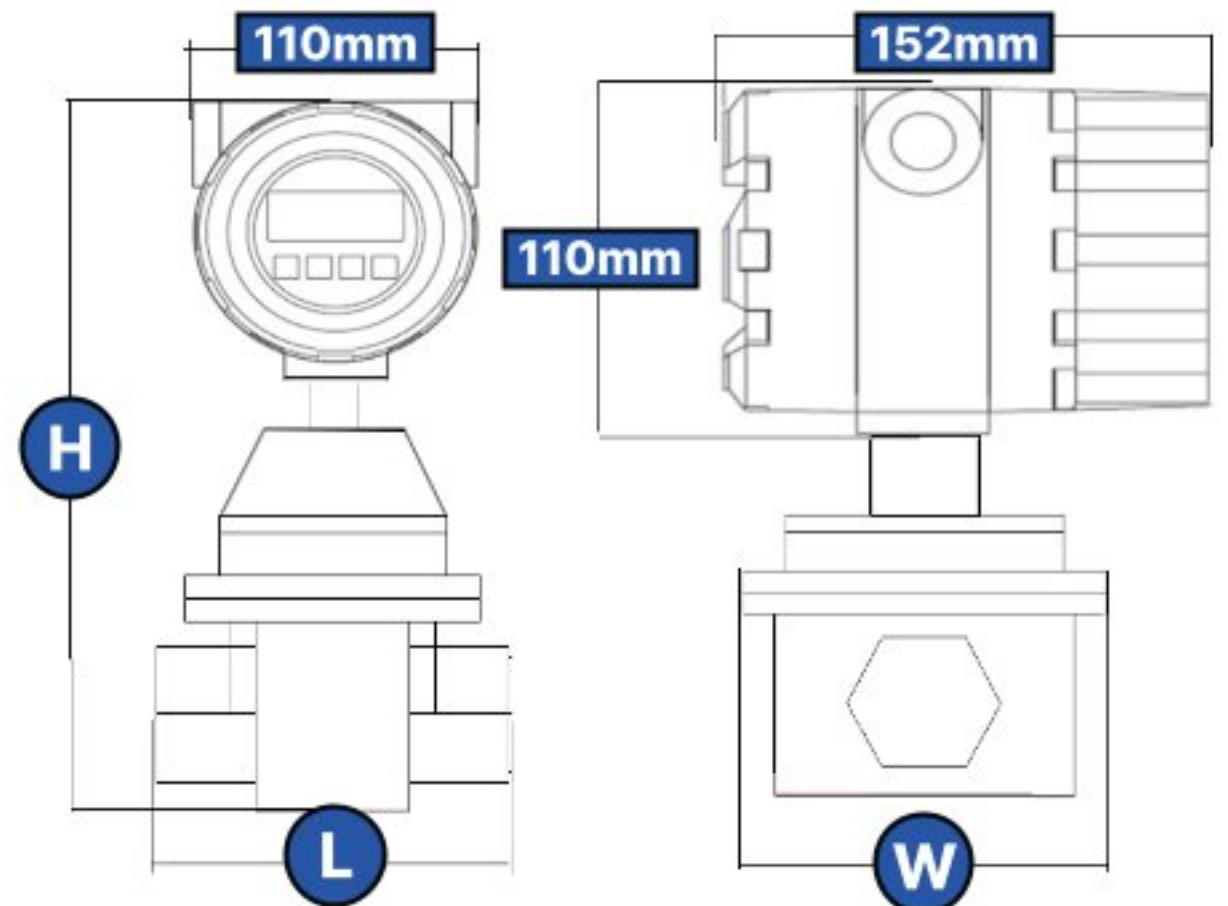
제품스펙 (인디게이터 사양)

디스플레이	디지털 LCD 3-line * 12-character LCD
디스플레이 속도	디스플레이 업데이트 속도 0.25초
소수점 갯수	순간유량 및 적산 0~3 까지 가능
전원 (디지털)	AC110~220V, DC 24V 겸용 / MAX 90~230V, DC26
소비 전력	20W
인디게이터 온도	인디게이터 0~55°C
펄스 타입	SIGNAL, PULSE, Frequency
프리퀀시 펄스 범위	0 ~50kHz
펄스 와이드	10ms
펄스 초당 최대 범위	49 pulses/sec. Max.
모드버스 통신	RS485모드버스RTU, ASKII
알람 기능	HI & LOW ALARMS(100VA, 60W)

제품 사양 (항목/사양)

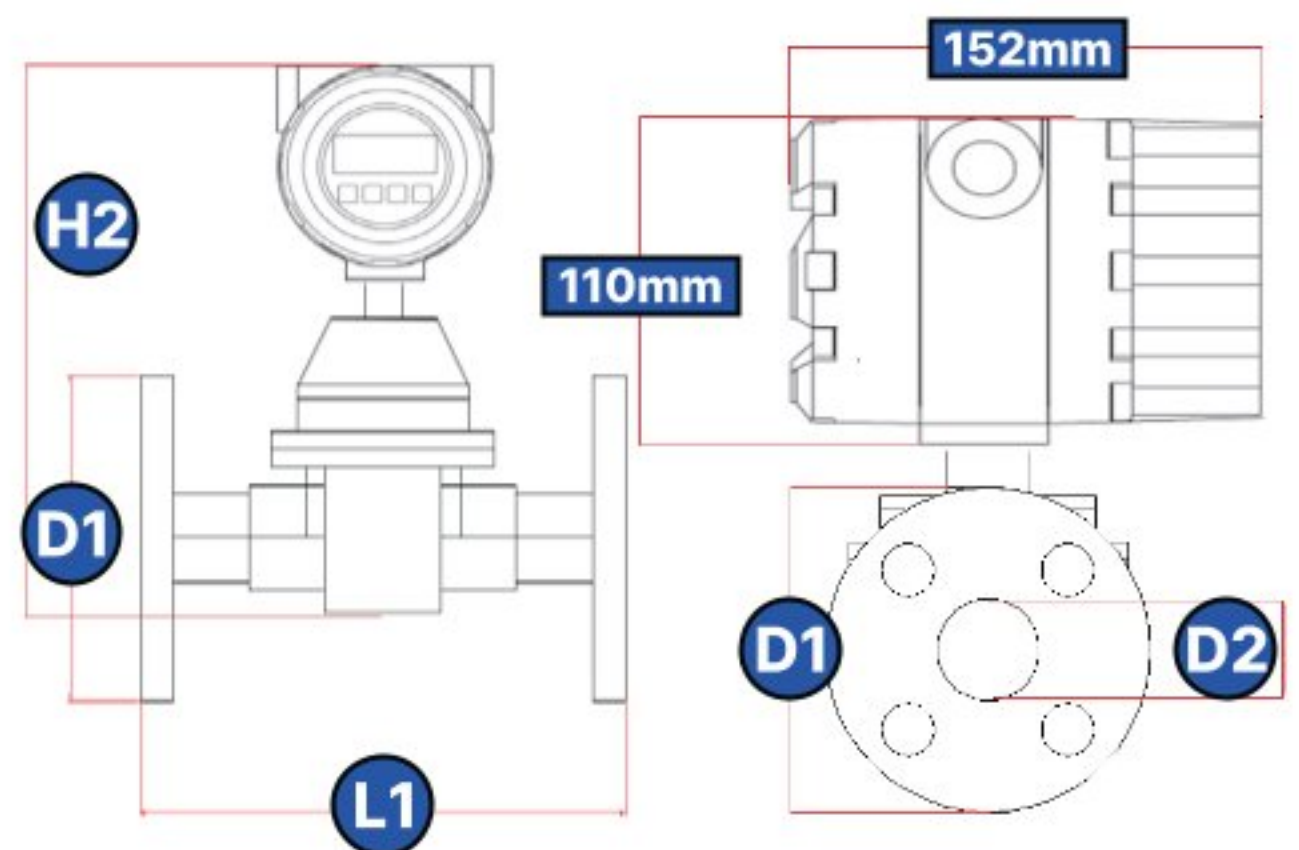
모델명	OGF 25mm	OGF 40mm	OGF 50mm
내경사이즈	PT & NPT 1"	PT & NPT 1 1/2"	PT & NPT 2"
플랜지 사이즈	KS 10kg		
반복성	≤0.17%		
Viscosity	1000CPS		
최대 압력	10kg		
최대 온도	50°C		
시동 압력	0.3Mpa		
바디 재질	알루미늄 / PPS 오발기어		
오차 범위	±0.5%		

FD-OGF-AL-T-I-B 제품사이즈 (단위: mm)



Connector Size	L	H	W
25A	133	245	108
40A	150	295	144
50A	210	319	177

FD-OGF-AL-F-I-B 제품사이즈 (단위: mm)



Connector Size	L1	H2	W	D1	D2
25A	250	245	108	125	34.5
40A	300	295	144	140	49.1
50A	350	319	177	155	61.1

알루미늄 용적식 유량계 펄스 타입



FD-OGF-AL-P-T / FD-OGF-AL-P-F 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-OGF-AL-P-T



FD-OGF-AL-P-F

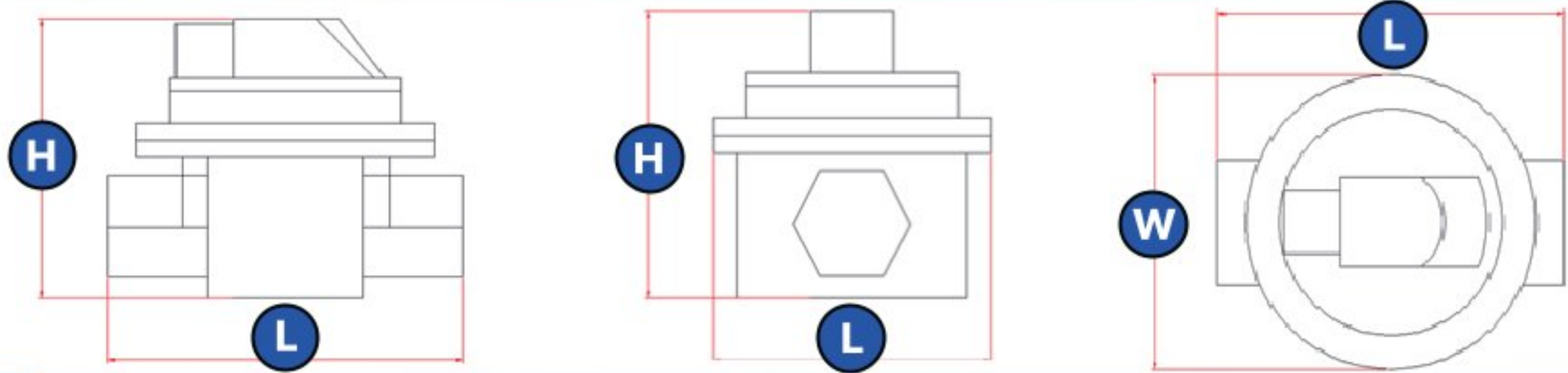
유량 범위 안내 (단위: L/m)

모델명	MIN	MAX
FD-OGF-AL-P-25	20	100
FD-OGF-AL-P-40	25	200
FD-OGF-AL-P-50	30	250

제품 사양 (항목/사양)

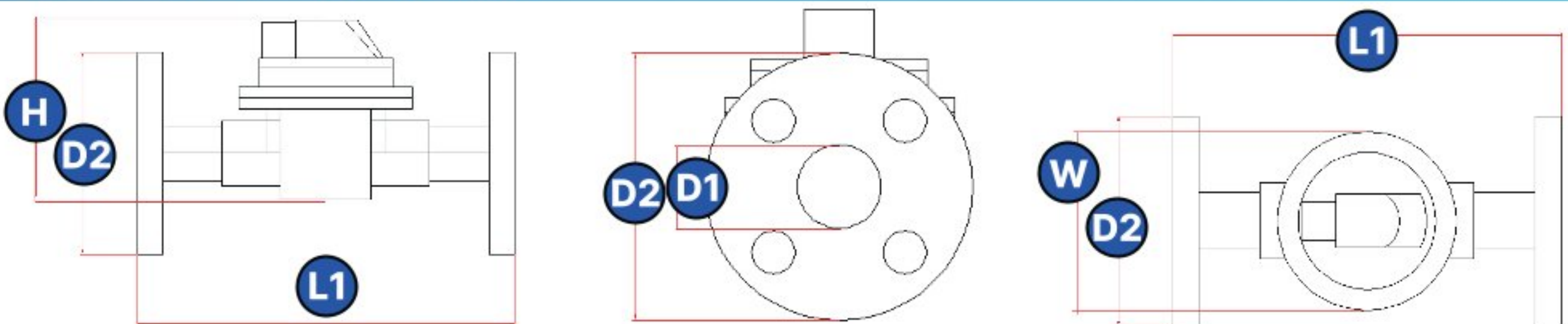
모델명	OGF 25mm	OGF 40mm	OGF 50mm	최대 압력	10kg
내경사이즈	PT 1"	PT 1 1/2"	PT 2"	최대 온도	50°C
오차 범위	±0.5%			시동 압력	0.3Mpa
반복성	≤0.17%			바디 재질	알루미늄 / PPS 오발기어
Viscosity	1000CPS			플랜지 타입	KS 10kg

FD-OGF-AL-P-T 제품사이즈 (단위: mm)



Connector Size		L	H	W
25mm	1"	133	114	108
40mm	1 1/2"	150	165	144
50mm	2"	210	189	177

FD-OGF-AL-P-F 제품사이즈 (단위: mm)



Connector Size		L1	H	D1	D2	W
25mm	1"	250	114	25	162	108
40mm	1 1/2"	300	165	40	140	144
50mm	2"	350	189	50	155	177

알루미늄 용적식 유량계 로컬 타입



FD-OGF-AL-R-T / FD-OGF-AL-R-F 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-OGF-AL-R-T



FD-OGF-AL-R-F

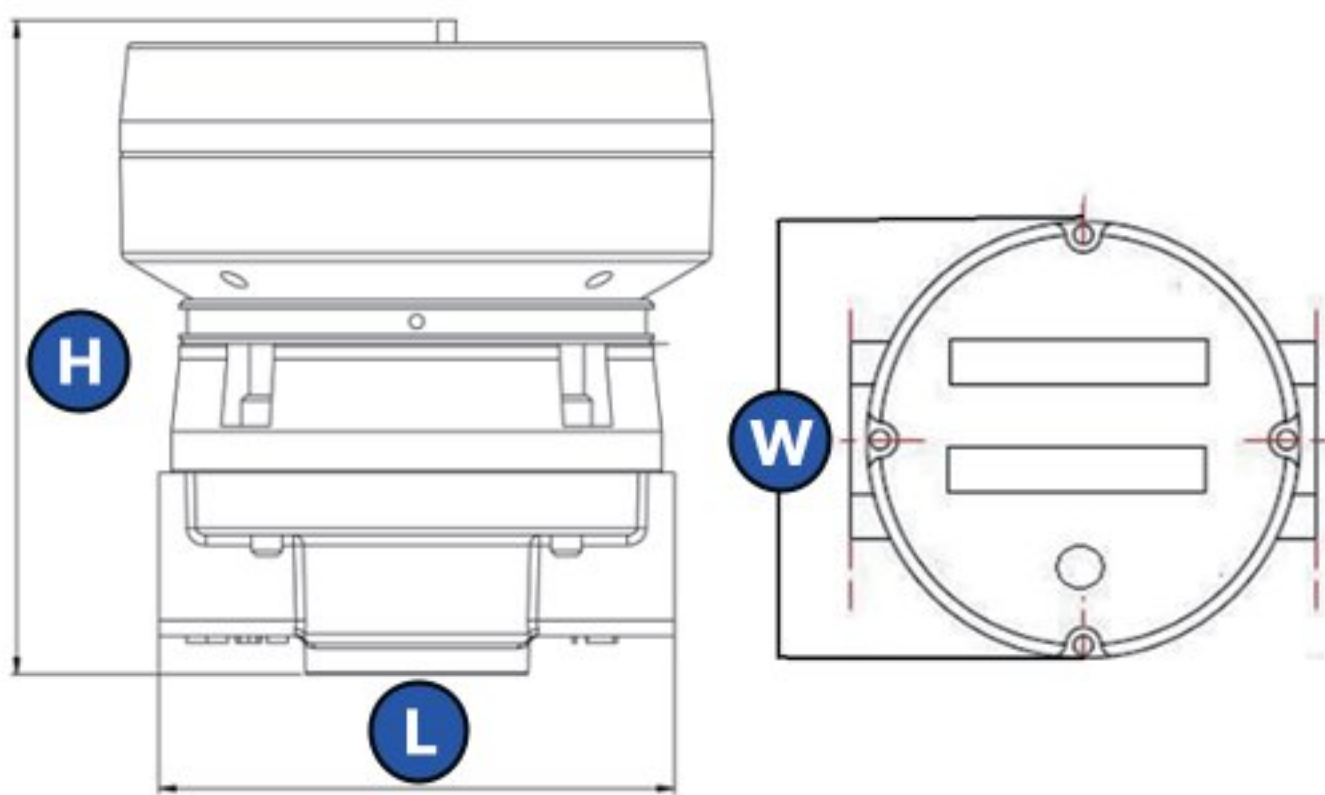
유량 범위 안내 (단위: L/m)

모델명	MIN	MAX
FD-OGF-AL-R-25	20	100
FD-OGF-AL-R-40	25	200
FD-OGF-AL-R-50	30	250

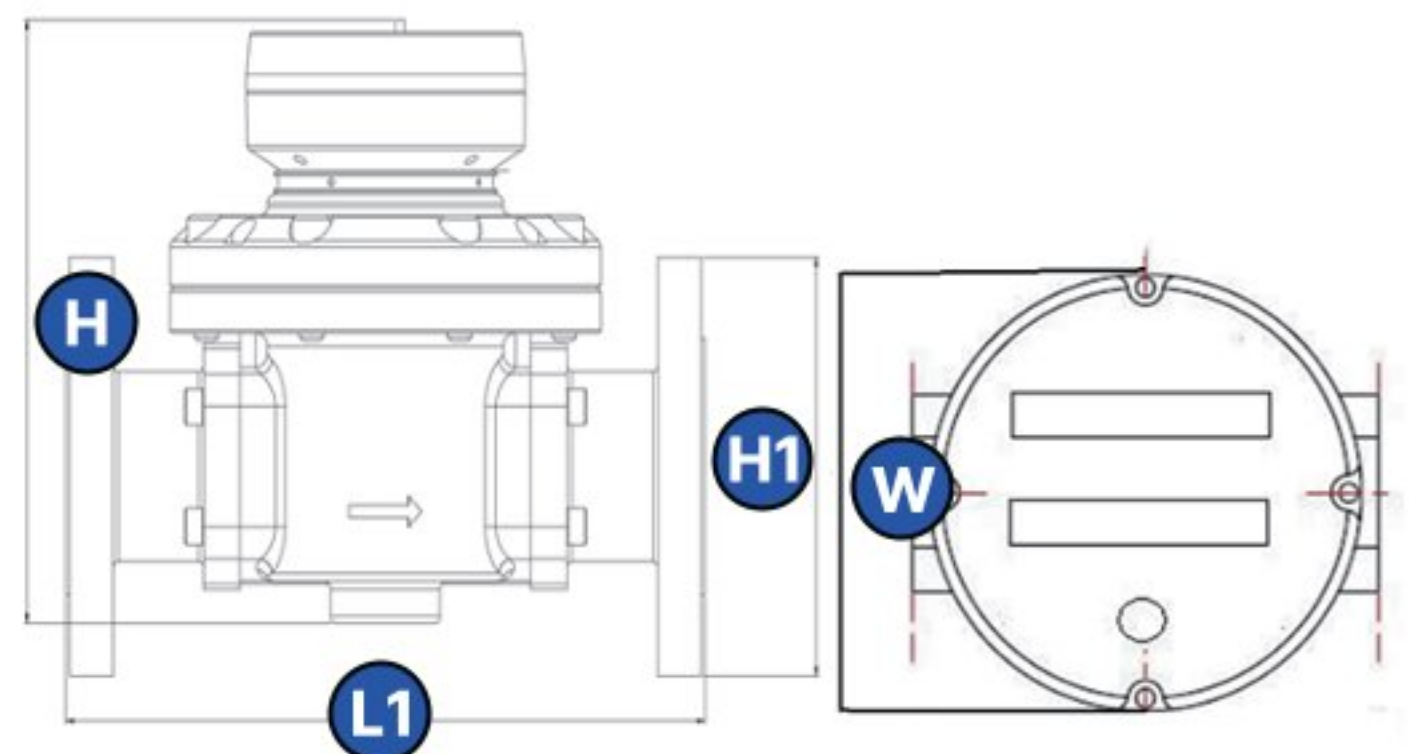
제품 사양 (항목/사양)

모델명	OGF 25mm	OGF 40mm	OGF 50mm	최대 압력	10kg
내경사이즈	PT 1"	PT 1 1/2"	PT 2"	최대 온도	50°C
오차 범위	±0.5%			시동 압력	0.3Mpa
반복성	≤0.17%			순간유량리셋	가능
Viscosity	1000CPS			플랜지 타입	KS 10kg

FD-OGF-AL-R-T 제품사이즈 (단위: mm)



FD-OGF-AL-R-F 제품사이즈 (단위: mm)



Connector Size		L	H	W
25mm	1"	133	162	117
40mm	1.5"	150	185	144
50mm	2"	210	210	178

Connector Size		L	H	H1	W
25mm	KS 10KG 25A	250	162	125	117
40mm	KS 10KG 40A	300	185	140	144
50mm	KS 10KG 50A	350	210	155	178

스테인레스 용적식 유량계 디지털 인디게이터 타입



FD-OGF-SS-T-I-B / FD-OGF-SS-F-I-B 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-OGF-SS-T-I-B



FD-OGF-SS-F-I-B

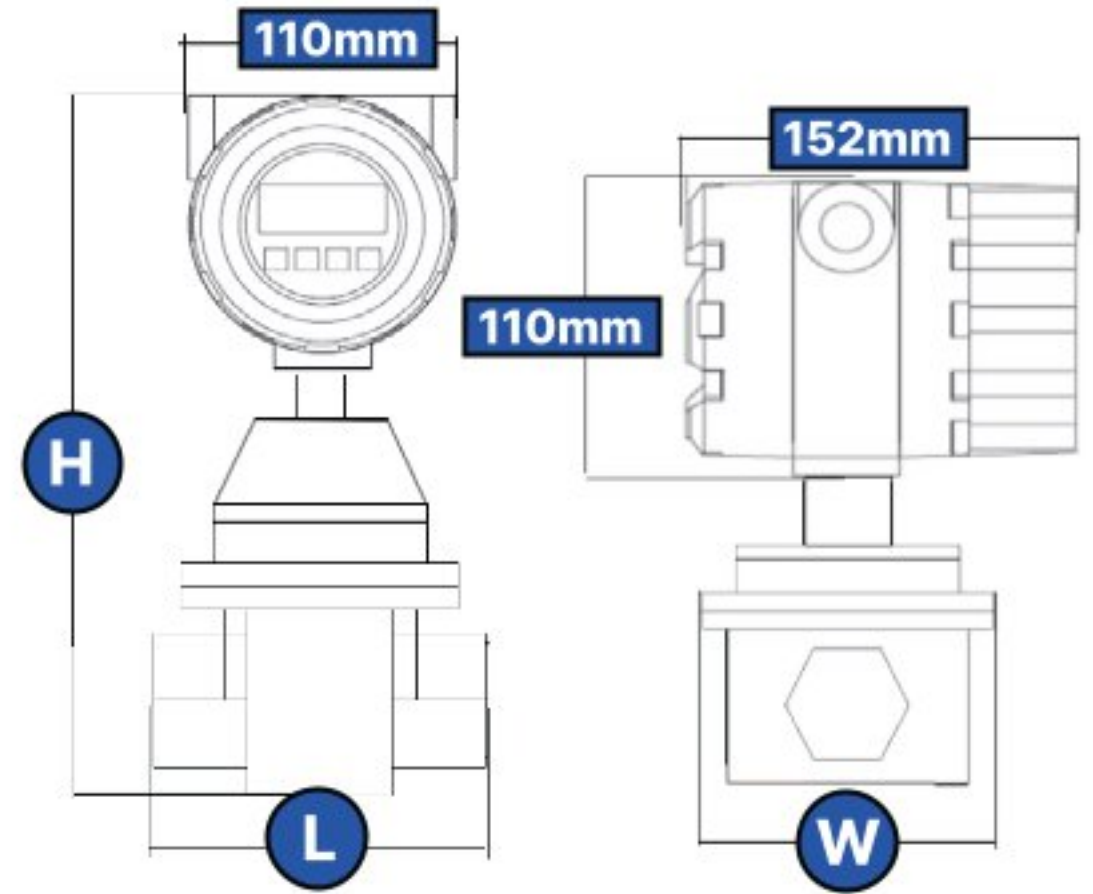
제품스펙 (인디게이터 사양)

디스플레이	디지털 LCD 3-line * 12-character LCD
디스플레이 속도	디스플레이 업데이트 속도 0.25초
소수점 갯수	순간유량 및 적산 0~3 까지 가능
전원 (디지털)	AC110~220V, DC 24V 겸용 / MAX 90~230V, DC26
소비 전력	20W
인디게이터 온도	인디게이터 0~55°C
펄스 타입	SIGNAL, PULSE, Frequency
프리퀀시 펄스 범위	0 ~50kHz
펄스 와이드	10ms
펄스 초당 최대 범위	49 pulses/sec. Max.
모드버스 통신	RS485모드버스RTU, ASKII
알람 기능	HI & LOW ALARMS(100VA, 60W)

제품 사양

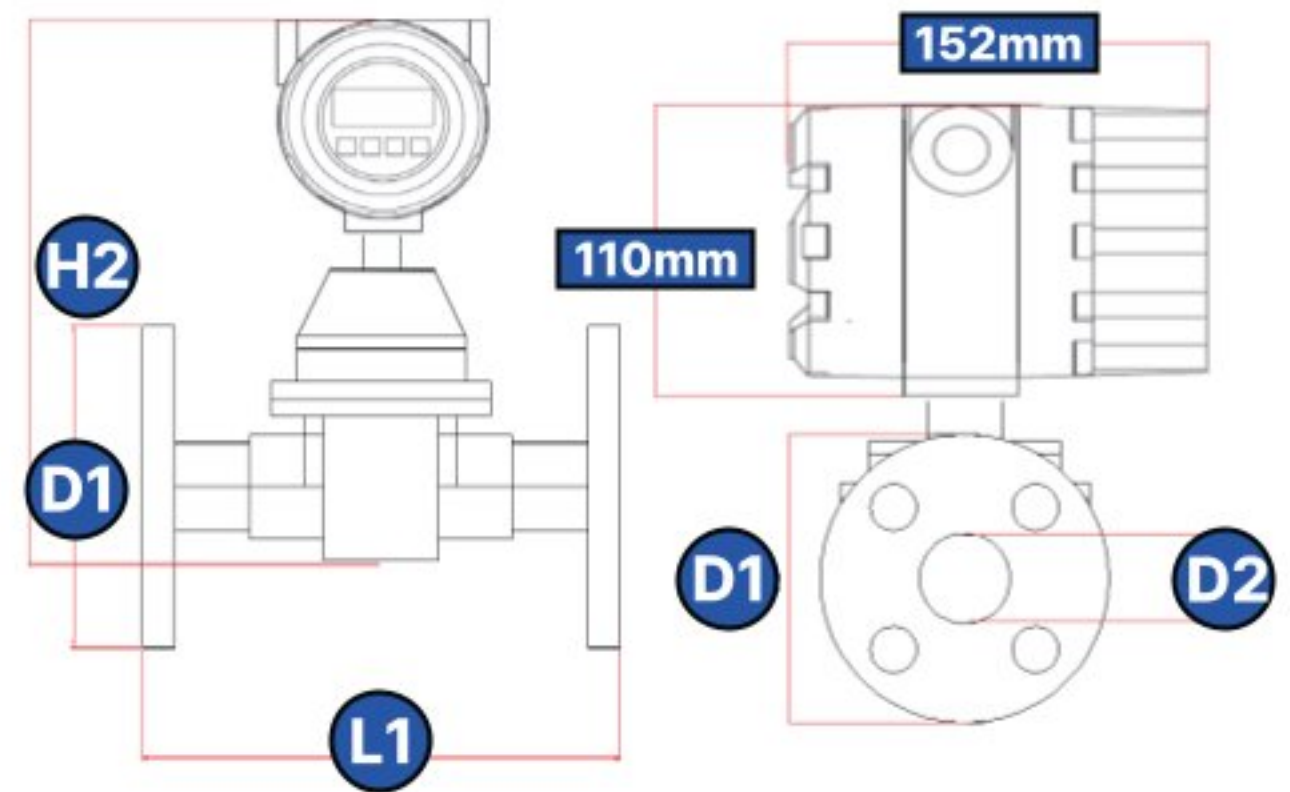
모델명	FD-OGF-SS-T-I-B	FD-OGF-SS-F-I-B
내경사이즈	PT & NPT 1"	25mm (KS 10kg)
오차 범위	±0.5%	
반복성	≤0.17%	
Viscosity	1000CPS	
최대 압력	10kg	10bar
최대 온도	바디 90°C	
기어 재질	PPS	
바디 재질	SUS 304	

FD-OGF-SS-T-I-B 제품사이즈 (단위: mm)



L	H	W
133	245	108

FD-OGF-SS-F-I-B 제품사이즈 (단위: mm)



L1	H1	H2	W	D1	D2
250	245	108	108	125	25

유량 범위 안내 (단위: L/m)

모델명	MIN	MAX
FD-OGF-SS-T-I-B	20	100
FD-OGF-SS-F-I-B	20	100

스텐레스 용적식 유량계 펄스 타입



FD-OGF-SS-P-T / FD-OGF-SS-P-F 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-OGF-SS-P-T



FD-OGF-SS-P-F

유량 범위 안내 (단위: L/m)

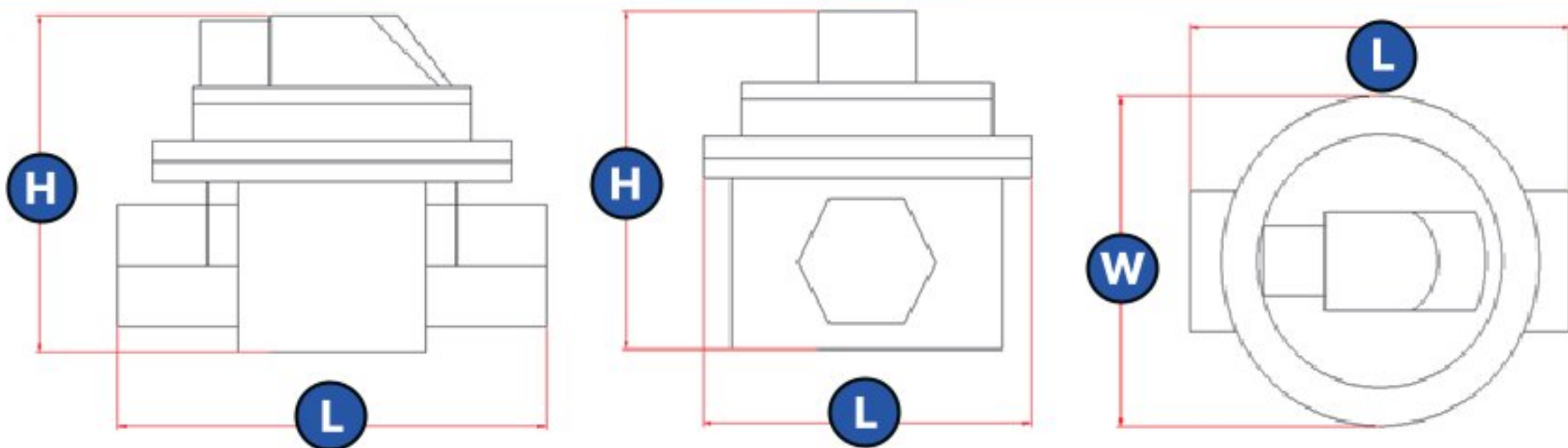
모델명	MIN	MAX
FD-OGF-SS-P-T	20	100
FD-OGF-SS-P-F	20	100

제품 사양 (항목/사양)

내경사이즈	PT 1"
오차 범위	±0.5%
반복성	≤0.17%
Viscosity	1000CPS

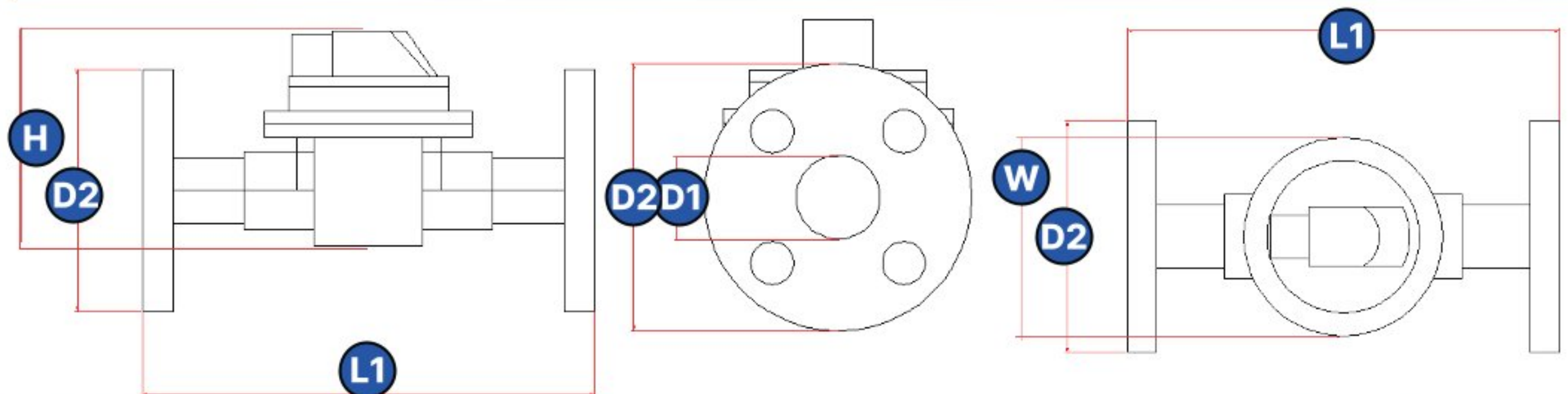
최대 압력	10kg
최대 온도	50°C
시동 압력	0.3Mpa
바디 재질	SUS 304 / PPS 오발기어

FD-OGF-SS-P-T 제품사이즈 (단위: mm)



Connector Size		L	H	W
25mm	1"	133	114	108

FD-OGF-SS-P-F 제품사이즈 (단위: mm)



Connector Size		L1	H	D1	D2	W
25mm	1"	250	114	25	125	108

철 기계 용적식 오발기어 유량계



FD-DTO 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-DTO

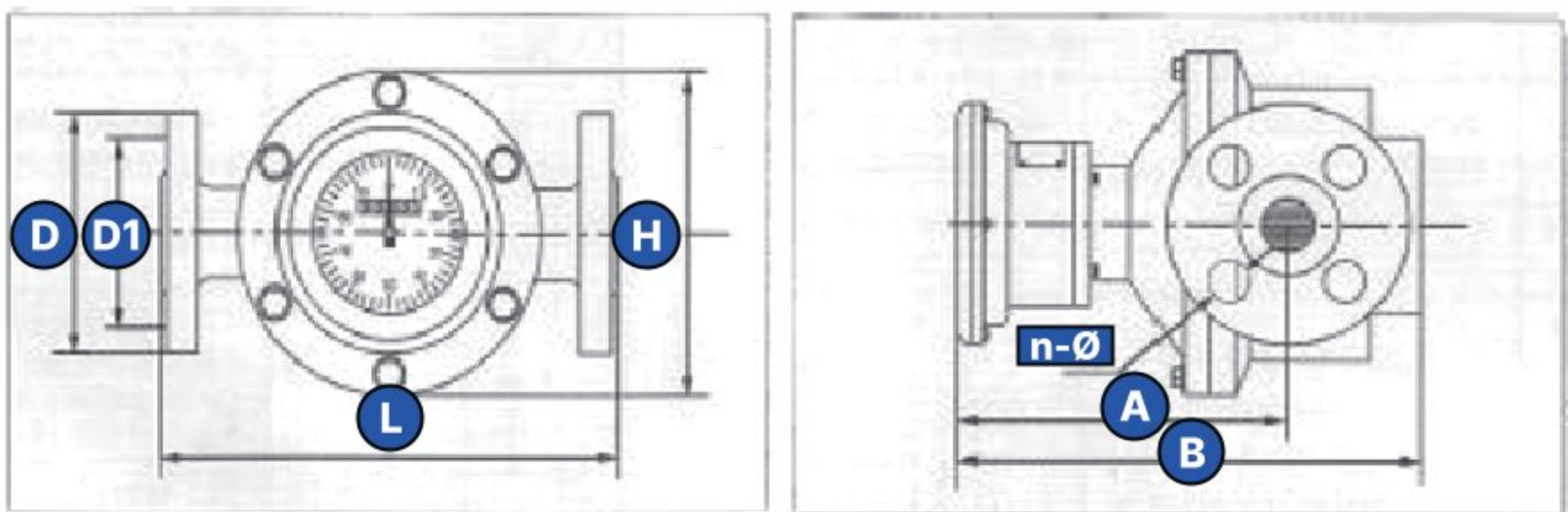
유량 범위 안내 (단위: m³ /h)

유량계 사이즈	유량범위
25	0.8~6
40	2~15
50	3.2~24
80	8~60
100	13~100

제품스펙

용도	물,기름 전용	재질	STEEL
오차 범위	±0.5%	기어 재질	알루미늄
반복성	±0.5%	리셋 기능	가능
사용 압력	1.0 mpa	단위	리터
사용 온도	-40°C ~ +160°C	플랜지 규격	KS 10kg

제품사이즈 (단위: mm)



DN	L	H	B	A	D	D1	볼트 홀 갯수
20	180	124	225	168	105	75	4
25	245	184	240	171	115	85	4
40	250	184	270	187	145	110	4
50	340	240	305	210	160	125	4
65	340	253	310	213	180	145	4
80	420	310	390	260	195	160	8
100	440	330	440	280	215	180	8