



FLOWDIGITAL

유량계 교정 / 제조 / 판매 전문 기업 후로우디지털

터빈 유량계 SERIES

시리즈 구성

- FD-TFM-H-I-B
- FD-TFMS-H-I-B
- FD-TFMT-H-I-B
- FD-TFM-H-I-R
- FD-TFMS-H-I-R
- FD-TFMT-H-I-R
- FD-TFM-H-P
- FD-TFMS-H-P
- FD-TFMT-H-P

제품원리

터빈의 회전량과 유량의 비례 법칙을 응용하여 만들어진 제품입니다. 유체가 유량계 내부를 지나며 바디안 터빈이 구동됩니다. 유체의 이동으로 터빈이 회전하며 유량계에 비례적으로 회전각 속도가 증가하고 이 축차의 회전수를 픽업코일이 감지하면서 전기적 신호 즉, 주파수로 이를 변환 지시 합니다. 이 신호는 무 단위 펄스신호로서, 정밀하고 안정적인 계측을 가능하게 합니다. 외부 출력은 LCD모니터를 통해 이뤄지며 터빈에 무리가 가지 않는 유체에 적합한 제품입니다. 바디가 SUS로 구성되어 있어 식품용으로 많이 이용됩니다.



제품특징

- 3가지 통신 모드 지원
- IP68 스테인레스 바디
- 베치컨트롤에 맞는 성능
- 디지털 LCD모니터
- 식품용 후렌지 타입
- 수평 및 수직 설치 가능
- 정밀하고 안정적인 계측
- DC24, 220V 겸용

디지털 터빈식 유량계 인디게이터 시리즈



터빈 유량계 I-B 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-TFM-H-I-B 플렌지타입



FD-TFMS-H-I-B 사니타리타입



FD-TFMT-H-I-B 탭타입

제품스펙 (인디게이터 사양)

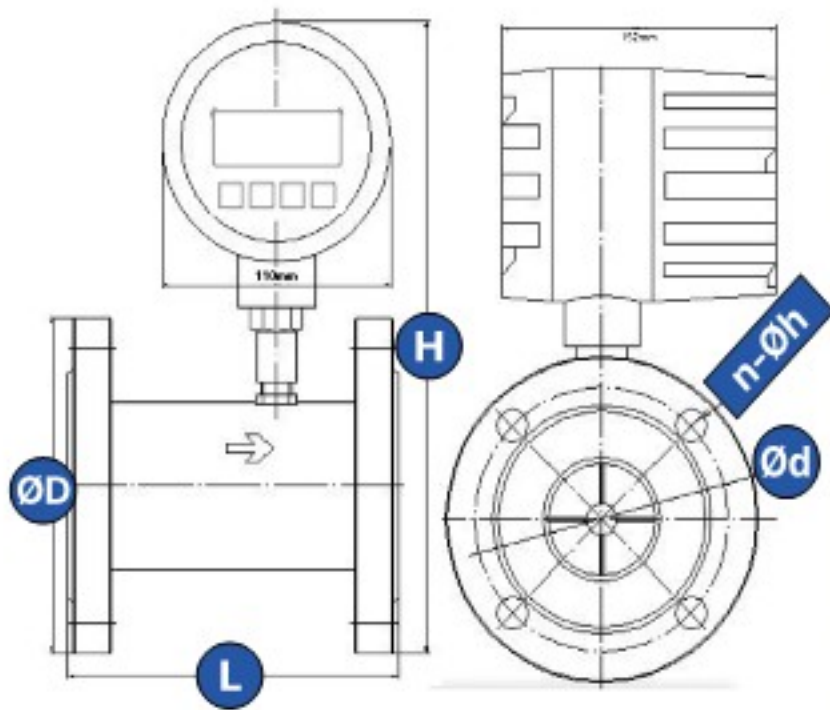
디스플레이	디지털 LCD 3-line * 12-character LCD
디스플레이 속도	디스플레이 업데이트 속도 0.25초
소수점 갯수	순간유량 및 적산 0~3 까지 가능
전원 (디지털)	AC110~220V, DC 24V 겸용 / MAX 90~230V, DC26
소비 전력	20W
인디게이터 온도	인디게이터 0~55°C
펄스 타입	SIGNAL, PULSE, Frequency
프리퀀시 펄스 범위	0 ~50kHz
펄스 와이드	10ms
펄스 초당 최대 범위	49 pulses/sec. Max.
모드버스 통신	RS485모드버스RTU
알람 기능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

제품스펙 (바디 사양)

	FD-TFM-H-I-B	FD-TFMS-H-I-B	FD-TFMT-H-I-B
규격 (mm)	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150	15, 20, 25, 32, 40, 50	6, 10, 15, 20, 25
정밀도	±0.5% (자체 소급 가능)		
최대 사용 압력	KS10kg	10bar	120bar
최대 사용 온도	120°C		
재질	Meter Body: STS 304		
	Rotors: STS 304, 텅스텐		
	Register Housing: STS 304		

* 터빈 유량계의 I-B시리즈와 터빈 유량계 I-R시리즈의 사이즈, 유량 및 도면은 같습니다.

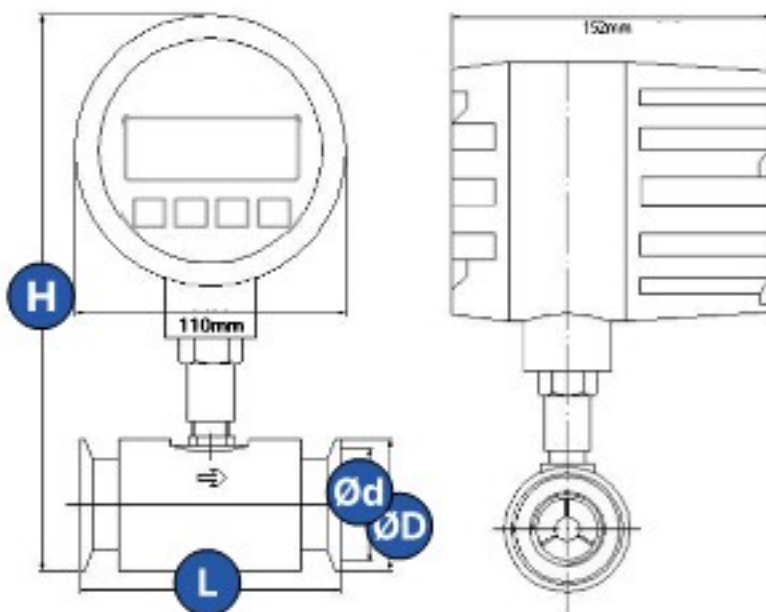
FD-TFM-H-I-B / FD-TFM-H-I-R



제품 사이즈						
DN (mm)	L (mm)	H (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	홀 갯수	n-Øh (mm)
15	75	225	95	70	4	15
20	80	235	100	75	4	15
25	100	250	125	90	4	19
32	140	260	135	100	4	19
40	140	270	140	105	4	19
50	150	285	155	120	4	19
65	200	305	175	140	4	19
80	200	320	185	150	8	19
100	220	340	210	175	8	19
125	250	380	250	210	8	23
150	300	405	280	240	8	23
200	360	460	340	295	12	23
250	400	525	405	355	12	25
300	420	660	460	410	12	25

유량 범위 안내	
DN(mm)	범위(m³/h)
15	0.6~6
20	0.8~8
25	1~10
32	1.5~15
40	2~20
50	4~40
65	7~70
80	10~100
100	20~200
125	25~250
150	30~300
200	80~800
250	120~1200
300	180~1500

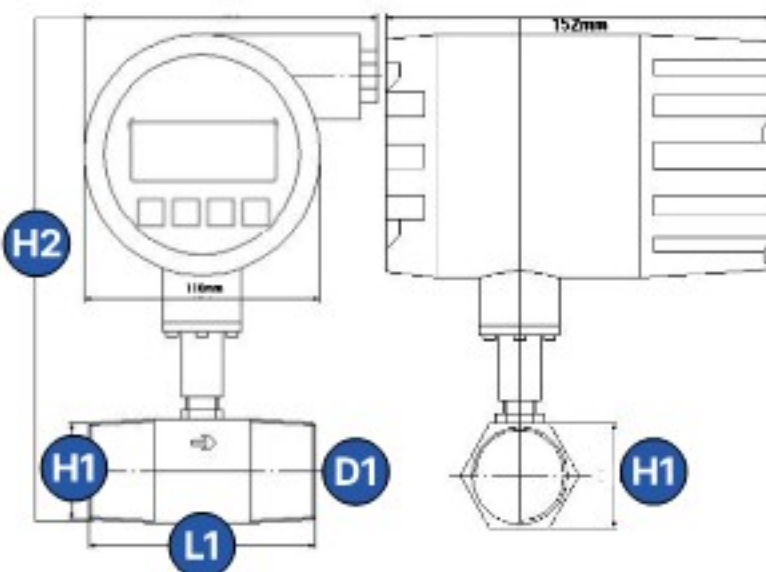
FD-TFMS-H-I-B/ FD-TFMS-H-I-R



제품 사이즈				
DN (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	H (mm)
15	50.5	43.5	75	230
25	50.5	43.5	100	230
32	50.5	56.5	140	240
40	64	56.5	140	240
50	77	70.5	150	250

유량 범위 안내	
DN(mm)	범위(m³/h)
15	0.6~6
25	0.8~8
32	1~10
40	1.5~15
50	2~20

FD-TFMT-H-I-B/ FD-TFMT-H-I-R



제품 사이즈				
DN	D1 (inch)	L1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
6	3/8"PT	42	20	192
10	1/2"PT	56	25	200
15	1"PT	75	36	210
20	1-1/4"PT	100	46	220
25	1-1/4"PT	100	46	230

유량 범위 안내	
DN(mm)	범위(m³/h)
6	0.04~0.4
10	0.2~1.2
15	0.6~6
20	0.8~8
25	1~10

디지털 배터리식 유량계 시리즈



터빈 유량계 I-R 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-TFM-H-I-R 플렌지타입



FD-TFMS-H-I-R 사니타리타입



FD-TFMT-H-I-R 탭타입

제품스펙 (인디게이터 사양)

디스플레이 토탈 카운터	디지털 LCD
전원 (디지털)	3.6V C타입 배터리
소수점 갯수	순간유량 및 적산 0~3까지 가능
단위	순간유량: m ³ /h L/m 적산: m ³ , L, T
디스플레이	디지털 LCD 2-line * 12 character LCD

제품스펙 (바디 사양)

모델명	FD-TFM-H-I-R	FD-TFMS-H-I-R	FD-TFMT-H-I-R
규격 (mm)	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150	15, 20, 25, 32, 40, 50	6, 10, 15, 20, 25
정밀도	±0.5% (자체 소급 가능)		
최대 사용 압력	10bar	10bar	120bar
최대 사용 온도	120°C		
재질	Meter Body: STS 304		
	Rotors: STS 304, 텅스텐		
	Register Housing: STS 304		

펄스신호 출력형 유량계 시리즈



터빈 유량계 P 시리즈
QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-TFM-H-P 플렌지타입



FD-TFMS-H-P 사니타리타입

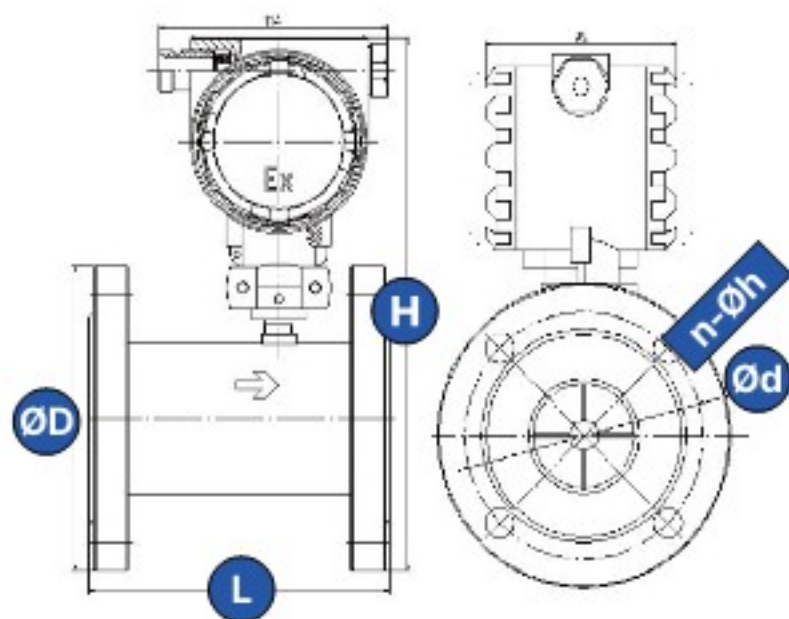


FD-TFMT-H-P 탭타입

제품스펙

모델명	FD-TFM-H-P	FD-TFMS-H-P	FD-TFMT-H-P
규격 (mm)	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150	15, 20, 25, 32, 40, 50	6, 10, 15, 20, 25
정밀도	±0.5% (자체 소급 가능)		
최대 사용 압력	10bar	10bar or 1.0mpa	120bar
최대 사용 온도	120°C		
커넥터 규격	플랜지 KS 10kg	사니타리	PT 나사탭타입
전원 (디지털)	DC12~24V 3선 펄스타입 NPN Open collector		
재질	Meter Body: STS 304		
	Rotors: STS 304, 텅스텐		
	Register Housing: STS 304		

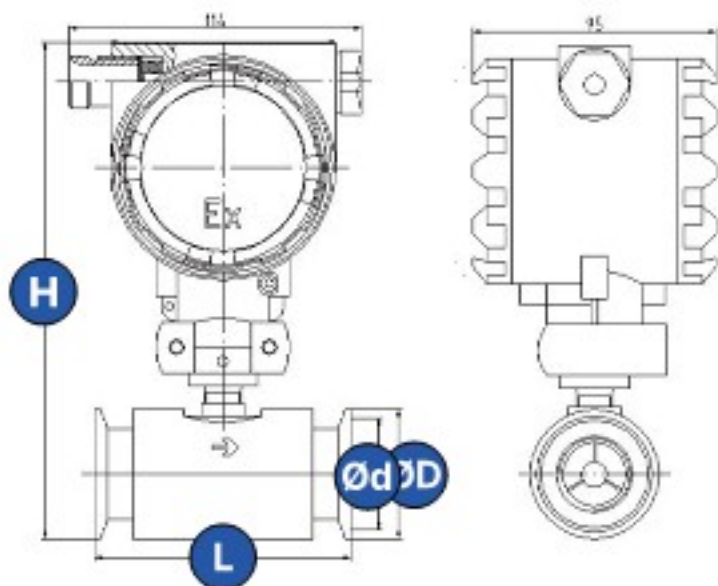
FD-TFM-H-P



제품 사이즈						
DN (mm)	L (mm)	H (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	홀 갯수	n-Øh (mm)
15	75	214	95	70	4	15
20	80	204	100	75	4	15
25	100	216	125	90	4	19
32	140	224	135	100	4	19
40	140	234	140	105	4	19
50	150	249	155	120	4	19
65	200	269	175	140	4	19
80	200	284	185	150	8	19
100	220	304	210	175	8	19
125	250	369	250	210	8	23
150	300	398	280	240	8	23
200	360	424	340	295	12	23
250	400	489	405	355	12	25
300	420	544	460	410	12	25

유량 범위 안내	
DN(mm)	범위(m³/h)
15	0.6~6
20	0.8~8
25	1~10
32	1.5~15
40	2~20
50	4~40
65	7~70
80	10~100
100	20~200
125	25~250
150	30~300
200	80~800
250	120~1200
300	180~1500

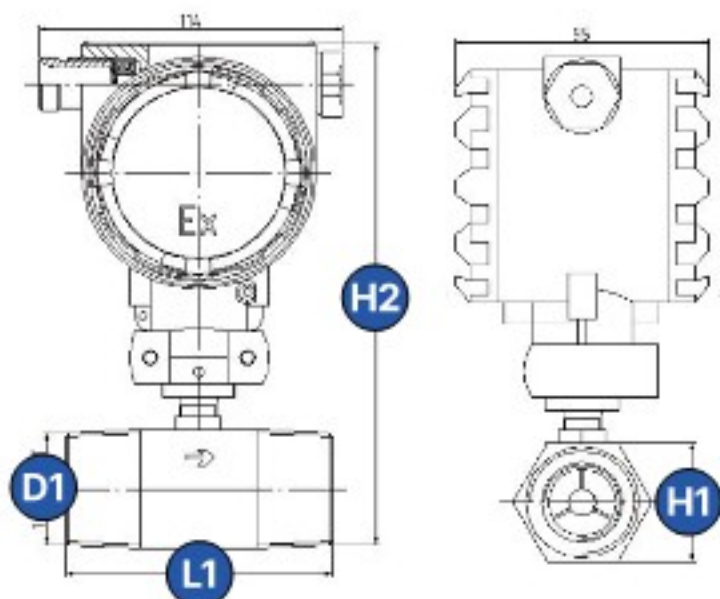
FD-TFMS-H-P



제품 사이즈				
DN (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	H (mm)
15	50.5	43.5	75	194
25	50.5	43.5	100	194
32	50.5	56.5	140	204
40	64	56.5	140	204
50	77	70.5	150	214

유량 범위 안내	
DN(mm)	범위(m³/h)
15	0.6~6
25	0.8~8
32	1~10
40	1.5~15
50	2~20

FD-TFMT-H-P



제품 사이즈				
DN (mm)	D1 (inch)	L1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
6	3/8"PT	42	20	170
10	1/2"PT	56	25	173
15	1"PT	75	36	185
20	1-1/4"PT	100	46	195
25	1-1/4"PT	100	46	195

유량 범위 안내	
DN(mm)	범위(m³/h)
6	0.04~0.4
10	0.2~1.2
15	0.6~6
20	0.8~8
25	1~10