

제 품 특 징

- 터빈 구조의 날개
- 0.5~1.0 % 정밀도
- 다양한 배관 크기에 적용
- 10~250 mm 적용 사이즈
- FDA, 3-A 인증
- 구조가 간단하며, 설치 및 유지보수가 쉽다.
- 스테인레스 스틸 재질.

적 용 사 례

- 냉수, 온수 측정.
- 빌딩 및 설비 에너지 관리.
- 냉각수 라인
- 정수 급수 라인



액체용
터빈 유량계

KIF-W Series (액체용 터빈유량계)

기술 사양

재질	몸체/서포트 - 316 스테인레스 스틸 로터 - 416 스테인레스 스틸 샤프트 - 텅스텐 카바이드 베어링 - 텅스텐 카바이드 플랜지 - 303, 316 스테인레스 스틸 모니터 - ABS, 알루미늄
전원	24VDC, 110/220VAC, 리튬전지
보관 온도	-10 ~ 70 °C
사용 온도	일체형 : -10 ~ 85°C 분리형 : -70 ~ 150°C
사용 압력	최대 340 barg
정밀도	± 1.0 % of full scale
출력 신호	펄스, 4-20mA DC, 2-wire loop



모 델	적용 사이즈	연결구	유량 범위 Liter/min
0038	3/8"	나사, 플랜지	1.14~11.36
0050	1/2"	나사, 플랜지	2.84~28.39
0075	3/4"	나사, 플랜지	7.57~56.78
0078	7/8"	나사, 플랜지	11.3~113.5
0100	1"	나사, 플랜지	18.9~189.2
0150	1-1/2"	나사, 플랜지	56.7~681.3
0200L	1-1/2"	나사, 플랜지	56.7~681.3
0200	2"	나사, 플랜지	151.4~1514
0300	3"	플랜지	227~2271
0400	4"	플랜지	454~4542
0600	6"	플랜지	757~9463
0800	8"	플랜지	1324~13248
1000	10"	플랜지	1892~18926

연결구 사양

N (NPT 나사 형태)	F (프랜지 형태)
	

모니터 사양

BATRT5 (일체형 지시적산계)	BATRT3 (방폭형 지시적산계)
	
KM1000 (일체형 전송기)	KM3000 (일체형 지시적산계)
	
KM2000 (패널형 지시적산계)	
	

KIF-W 모델 코드

Parent Number Code	KIF-W	액재용 터빈유량계
Feature : 1 Size	0038	1.14~11.3 liter/min, 3/8" 사이즈
	0050	2.84~28.3 liter/min, 1/2" 사이즈
	0075	7.57~56.7 liter/min, 3/4" 사이즈
	0078	11.3~113 liter/min, 1" 사이즈
	0100	18.9~189 liter/min, 1" 사이즈
	0150	56.7~681 liter/min, 1-1/2" 사이즈
	0200L	56.7~681 liter/min, 2" 사이즈
	0200	151~1514 liter/min, 2" 사이즈
	0300	227~2271 liter/min, 3" 사이즈
	0400	454~4542 liter/min, 4" 사이즈
	0600	757~9463 liter/min, 6" 사이즈
	0800	11324~13248 liter/min, 8" 사이즈
	1000	1892~18926 liter/min, 10" 사이즈
Feature : 2 Connection	NPT	NPT 나사
	F0050	ANSI, JIS, DIN 1/2"
	F0075	ANSI, JIS, DIN 3/4"
	F0100	ANSI, JIS, DIN 1"
	F0150	ANSI, JIS, DIN 1-1/2"
	F0200	ANSI, JIS, DIN 2"
	F0300	ANSI, JIS, DIN 3"
	F0400	ANSI, JIS, DIN 4"
Feature : 3 Display	KM1000	주파수, 4~20mA DC, 24VDC
	KM3000	2*12LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, 4~20mA DC, 24VDC, 110/220VAC
	BATRT3	LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, ABS 케이스
	BATRT3C	LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, ABS 케이스, 4~20mA 2-wire loop
	BATRT5	LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, 알루미늄 방폭 케이스
	BATRT5C	LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, 알루미늄 방폭 케이스, 4~20mA 2-wire loop

KIF-W 0050 F0050 KM3000

KIF-S Series (식품 위생용 터빈유량계)

기술 사양

재질	몸체/서포트 - 316 스테인리스 스틸 로터 - CD4MCu, 니켈 도금 샤프트 - 텅스텐 카바이드 베어링 - 텅스텐 카바이드 모니터 - ABS, 알루미늄
전원	24VDC, 110/220VAC, 리튬전지
보관 온도	-10 ~ 70 ℃
사용 온도	기본 : -40 ~ 109 ℃ 옵션 : -267 ~ 232 ℃ 모니터 일체형 : -40 ~ 85 ℃
사용 압력	최대 17 barg
정밀도	± 1.0 % of full scale
출력 신호	펄스, 4-20mA DC, 2-wire loop



모 델	적용 사이즈	연결구	유량 범위 Liter/min
0500 (non 3-A)	1/2"	3/4" Tri-Clamp	5.5~22
0750	3/4"	1-1/2" Tri-Clamp	5.7~57
0750E	3/4"E	1-1/2" Tri-Clamp	12~120
1000	1"	1-1/2" Tri-Clamp	24.6~246
1500	1-1/2"	1-1/2" Tri-Clamp	66.2~662
2000	2"	2" Tri-Clamp	124.9~1249
3000	3"	3" Tri-Clamp	222~2225

연결구 사양

C (플랜지 형태)


모니터 사양

BATRT5 (일체형 지시적산계)	BATRT3 (방폭형 지시적산계)
	
KM1000 (일체형 전송기)	KM3000 (일체형 지시적산계)
	
KM2000 (판넬형 지시적산계)	
	

KIF-S 모델 코드

Parent Number Code	KIF-S	식품 위생용 터빈유량계
Feature : 1 Size	0500	5.5~22 liter/min, 3/4" Tri-Clamp
	0750	5.7~57 liter/min, 1-1/2" Tri-Clamp
	0750E	12~120 liter/min, 1-1/2" Tri-Clamp
	1000	24.6~246 liter/min, 1-1/2" Tri-Clamp
	1500	66.2~553 liter/min, 1-1/2" Tri-Clamp
	2000	124.9~1249 liter/min, 2" Tri-Clamp
	3000	222~2225 liter/min, 3" Tri-Clamp
Feature : 2 Connection	C	Tri-Clamp
Feature : 3 Display	KM1000	주파수, 4~20mADC, 24VDC
	KM3000	2*12LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, 4~20mADC, 24VDC, 110/220VAC
	BATRT3	LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, ABS 케이스
	BATRT3C	LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, ABS 케이스, 4~20mA 2-wire loop
	BATRT5	LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, 알루미늄 방폭 케이스
	BATRT5C	LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, 알루미늄 방폭 케이스, 4~20mA 2-wire loop

KIF-S	0050	C	KM3000
-------	------	---	--------

KIF-M Series (미소 유량 터빈유량계)

기술 사양

재질	몸체 - 316 스테인레스 스틸 로터 - 430F 스테인레스 스틸 베어링 - 440C 스테인레스 스틸 오링 - 바이톤, 티프론 모니터 - ABS, 알루미늄
전원	24VDC, 110/220VAC, 리튬전지
보관 온도	-10 ~ 70 ℃
사용 온도	기본 : -240 ~ 200 ℃ 옵션 : -240 ~ 400 ℃ 모니터 일체형 : -40 ~ 85 ℃
사용 압력	최대 340 barg
정밀도	± 1.0 % of full scale
출력 신호	펄스, 4-20mA DC, 2-wire loop



모 델	적용 사이즈	유량 범위 cc/min		오리피스 사이즈 (mm)
		S 기본 유량	E 확장 유량	6.35
8-5	1/2"	757~7570	378~7570	3.96
8-4	1/2"	378~3785	189~4731	2.13
8-3	1/2"	264~2649	75~3028	2.13
8-2	1/2"	75.7~454	18.9~454	1.19
8-1	1/2"		3.7~264	0.81

연결구 사양

N (NPT 나사 형태)	F (프랜지 형태)
	

모니터 사양

BATRT5 (일체형 지시적산계)	BATRT3 (방폭형 지시적산계)
	
KM1000 (일체형 전송기)	KM3000 (일체형 지시적산계)
	
KM2000 (판넬형 지시적산계)	
	

KIF-M 모델 코드

Parent Number Code	KIF-M	미소 유량 터빈유량계
Feature : 1 Size	8-5	7570 cc/min
	8-4	4731 cc/min
	8-3	3028 cc/min
	8-2	454 cc/min
	8-1	264 cc/min
	S	기본 유량 범위
Feature : 2 Connection	E	확장 유량 범위
	NPT	1/2" female NPT
Feature : 3 Display	F0050	ANSI, JIS, DIN 1/2"
	F0075	ANSI, JIS, DIN 3/4"
	F0100	ANSI, JIS, DIN 1"
	KM1000	주파수, 4-20mA DC, 24VDC
	KM3000	2*12LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, 4-20mA DC, 24VDC, 110/220VAC
	BATRT3	LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, ABS 케이스
	BATRT3C	LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, ABS 케이스, 4-20mA 2-wire loop
	BATRT5	LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, 알루미늄 방폭 케이스
	BATRT5C	LCD, 순간유량, 적산량, 펄스, 알루미늄 방폭 케이스, 4-20mA 2-wire loop

KIF-M	8-4	E	NPT	KM3000
-------	-----	---	-----	--------