

전자 유량계

FMG600 시리즈



옵션

- ✓ 사실상 압력 손실 없음
- ✓ 가동부 없음
- ✓ ANSI 150# 플랜지나 트라이 클로버 위생 받침대
- ✓ RS485 표준
- ✓ 최고 305 mm (12") 파이프에 적합함
- ✓ 높은 정확도
- ✓ 4 - 20 mA 및 주파수 출력 표준
- ✓ NIST 3-포인트 캘리브레이션 포함

FMG606, 150# 플랜지가 있는 51 mm (2") 계측기, 그림은 실제 크기보다 작습니다.



FMG600 시리즈 전자 유량계는 전도성 액체를 측정하도록 설계되었습니다. 가동부가 없고 PTFE 라이닝을 해서 펄프, 펄프, 음식, 슬러리 등에서 사용할 수 있습니다. 기본 출력에는 아날로그, 주파수, RS485 통신이 있습니다. 위생 트라이클램프 장착 옵션을 통해, 이전에는 전자 유량계를 사용할 수 없었던 곳에도 FMG600 유량계를 이용할 수 있습니다. 현지 및 원격 디스플레이 모델을 이용할 수 있습니다.

사 양

플랜지 크기:

150# ANSI: 19 - 305 mm (3/4 - 12")

위생 트라이 클램프: 13 - 305 mm (1/2 - 12")

최대 압력: 145 psi

최소 전도성: 20 μS

전극 재료: 하스텔로이 C4 (기본), 탄탈륨 (TGE 옵션)

환경 온도: -5 - 55°C (23 - 131°F)

센서 라이닝: PTFE

전자장치 케이스: 현장 또는 원격 (옵션)

액체 온도 기본 0 - 50°C (32 - 122°F),

원격 전자장치가 있으면 0 - 150°C (32 - 302°F)

공파이프 알람: 2" 이상의 크기에서 이용 가능 (-EPD 옵션)

정확도: 5 - 100% Qs ± 0.5%,

1 - 5% Qs ± 1%

범위: 0.1 - 10 m/s

(0.328 - 32.81 fps)

출력: 0.1 - 1000 갤런/펄스 조정 가능

전류: 전기 분리 시 4 - 20 mA

주파수: 전기 분리 시 0 - 1000 Hz

통신: RS485

전력: 24 Vdc, 115/230 Vac

전환 가능 (옵션)

소모: 15 VA

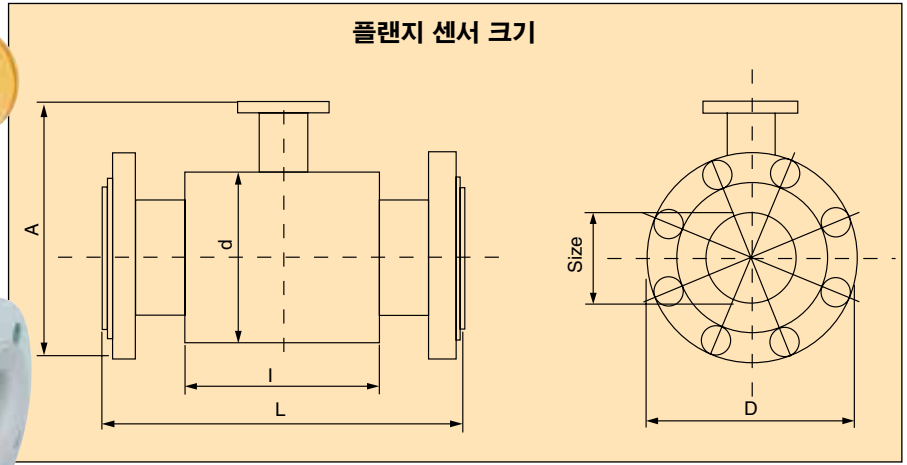
보호: IP67

보관 온도 및 습도:

최대 -10 - 70°C (14 - 158°F),

상대 습도 70%

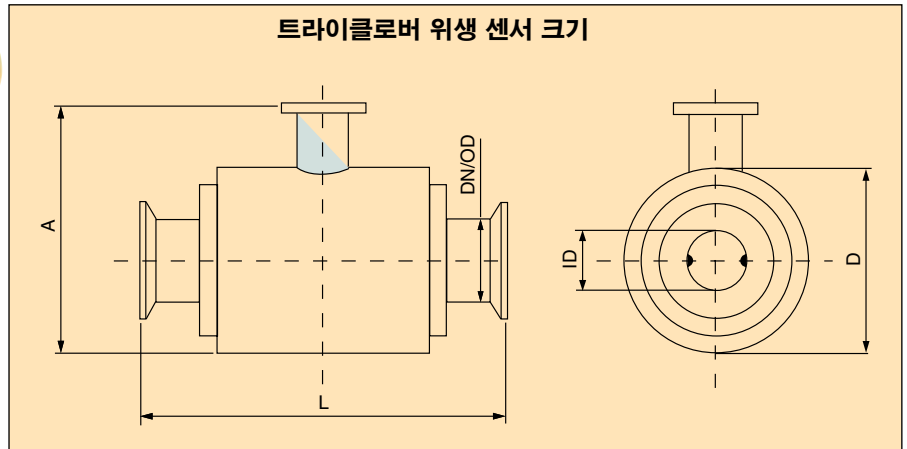
FMG605 그림은 실제 크기보다 작습니다.



플랜지 센서 크기

공칭 크기 mm (인치)	D mm (인치)	d mm (인치)	A mm (인치)	L mm (인치)	I mm (인치)	무게 kg (lb)
15 (1/2)	89 (3.5)	62 (2.4)	164 (6.5)	200 (7.9)	66 (2.6)	3.5 (7.7)
20 (3/4)	99 (3.9)	62 (2.4)	170 (6.7)	200 (7.9)	66 (2.6)	3.5 (7.7)
25 (1)	108 (4.3)	72 (2.8)	180 (7.1)	200 (7.9)	96 (3.8)	3.5 (7.7)
32 (1 1/4)	117 (4.6)	82 (3.2)	199 (7.8)	200 (7.9)	96 (3.8)	6 (13.2)
40 (1 1/2)	127 (5.0)	92 (3.6)	209 (8.2)	200 (7.9)	96 (3.8)	7 (15.4)
50 (2)	152 (6.0)	107 (4.2)	223 (8.8)	200 (7.9)	96 (3.8)	8 (17.6)
65 (2 1/2)	178 (7.0)	127 (5.0)	244 (9.6)	200 (7.9)	96 (3.8)	10 (22.0)
80 (3)	191 (7.5)	142 (5.6)	260 (10.2)	200 (7.9)	96 (3.8)	12 (26.5)
100 (4)	229 (9.0)	162 (6.4)	280 (11.0)	250 (9.8)	96 (3.8)	16 (35.3)
125 (5)	254 (10.0)	192 (7.6)	310 (12.2)	250 (9.8)	126 (5.0)	21 (46.3)
150 (6)	279 (11.0)	218 (8.6)	340 (13.4)	300 (11.8)	126 (5.0)	28 (61.7)
200 (8)	343 (13.5)	274 (10.8)	398 (15.7)	350 (13.8)	211 (8.3)	35 (77.2)
250 (10)	406 (16.0)	370 (14.6)	480 (18.9)	450 (17.7)	211 (8.3)	43 (94.8)
300 (12)	483 (19.0)	420 (16.5)	535 (21.1)	500 (19.7)	320 (12.6)	55 (121.3)

FMG601-S 그림은 실제 크기보다 작습니다.



트라이클로버 위생 센서 크기

공칭 크기 DN mm (인치)	ID mm (인치)	D mm (인치)	A mm (인치)	L mm (인치)	무게 kg (lb)
15 (1/2)	9.40 (0.37)	74 (2.90)	143 (5.6)	137 (5.4)	3.5 (1.6)
20 (3/4)	15.75 (0.62)	74 (2.90)	143 (5.6)	137 (5.4)	3.5 (1.6)
25 (1)	22.10 (0.87)	74 (2.90)	143 (5.6)	137 (5.4)	3.7 (1.7)
40 (1 1/2)	34.80 (1.37)	94(3.70)	163 (6.4)	137 (5.4)	4.8 (4.8)
50 (2)	47.50 (4.1)	104 (1.87)	173 (6.8)	137 (5.4)	N/A
65 (2 1/2)	60.20 (2.37)	129 (5.10)	199 (7.8)	192 (7.6)	N/A

센서의 무게는 근사치입니다.

주문하기			
모델번호	크기: mm (인치)	최대 GPM	설명
FMG601-S	15 (1/2)	11	공파이프 탐지 기능이 있는 SS 위생 설치 전자 유량계
FMG601-S-R	15 (1/2)	11	공파이프 탐지 기능과 원격 디스플레이가 있는 SS 위생 설치 전자 유량계
FMG602	20 (3/4)	52	공파이프 탐지 기능이 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG602-R	20 (3/4)	52	공파이프 탐지 기능과 원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG602-S	20 (3/4)	31	공파이프 탐지 기능이 있는 SS 위생 설치 전자 유량계
FMG602-S-R	20 (3/4)	31	공파이프 탐지 기능과 원격 디스플레이가 있는 SS 위생 설치 전자 유량계
FMG603	25 (1)	79	공파이프 탐지 기능이 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG603-R	25 (1)	79	공파이프 탐지 기능과 원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG603-S	25 (1)	61	공파이프 탐지 기능이 있는 SS 위생 설치 전자 유량계
FMG603-S-R	25 (1)	61	공파이프 탐지 기능과 원격 디스플레이가 있는 SS 위생 설치 전자 유량계
FMG604	32 (1 1/4)	132	공파이프 탐지 기능이 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG604-R	32 (1 1/4)	132	공파이프 탐지 기능과 원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG604-S	32 (1 1/4)	96	공파이프 탐지 기능이 있는 SS 위생 설치 전자 유량계
FMG604-S-R	32 (1 1/4)	96	공파이프 탐지 기능과 원격 디스플레이가 있는 SS 위생 설치 전자 유량계
FMG605	40 (1 1/2)	198	공파이프 탐지 기능이 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG605-R	40 (1 1/2)	198	공파이프 탐지 기능과 원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG605-S	40 (1 1/2)	151	공파이프 탐지 기능이 있는 SS 위생 설치 전자 유량계
FMG605-S-R	40 (1 1/2)	151	공파이프 탐지 기능과 원격 디스플레이가 있는 SS 위생 설치 전자 유량계
FMG606	50 (2)	317	150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG606-R	50 (2)	317	원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG606-S	50 (2)	281	SS 위생 설치 전자 유량계
FMG606-S-R	50 (2)	281	원격 디스플레이가 있는 SS 위생 설치 전자 유량계
FMG607	65 (2 1/2)	528	150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG607-R	65 (2 1/2)	528	원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG607-S	65 (2 1/2)	451	SS 위생 설치 전자 유량계
FMG607-S-R	65 (2 1/2)	451	원격 디스플레이가 있는 SS 위생 설치 전자 유량계
FMG608	80 (3)	793	150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG608-R	80 (3)	793	원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG609	100 (4)	1233	150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG609-R	100 (4)	1233	원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG610	125 (5)	1893	150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG610-R	125 (5)	1893	원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG611	150 (6)	2862	150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG611-R	150 (6)	2862	원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG612	200 (8)	5063	150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG612-R	200 (8)	5063	원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG613	250 (10)	7925	150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG613-R	250 (10)	7925	원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG614	300 (12)	11,100	150# ANSI 플랜지 전자 유량계
FMG614-R	300 (12)	11,100	원격 디스플레이가 있는 150# ANSI 플랜지 전자 유량계

장비 옵션:

전력을 115/230 Vac 변환 가능한 장비를 주문하려면, 모델 번호에 "--VAC"를 추가하고 비용에 대해 영업부와 상의하세요.

공파이프 탐지 기능이 있는 2" 장비를 주문하려면, 추가 비용으로 모델 번호에 "--EDP"를 추가하세요.

배칭 옵션이 있는 장비를 주문하려면, 추가 비용으로 모델 번호에 "--B"를 추가하세요.

탄탈륨 전극이 있는 장비를 주문하려면, 추가 비용으로 모델 번호에 "--TE"를 추가하세요.

세 번째 탄탈륨 접지 전극이 필요하면, 추가 비용으로 모델 번호에 "--TGE"를 추가하세요.

세 번째 하스텔로이 접지 전극이 필요하면, 추가 비용으로 모델 번호에 "--HGE"를 추가하세요.

4-포인트 NIST 캘리브레이션의 경우, 추가 비용으로 모델에 "--NIST4"를 추가하세요.

10-포인트 NIST 캘리브레이션의 경우, 추가 비용으로 모델에 "--NIST10"를 추가하세요.

사용자 설명서와 3포인트 NIST 캘리브레이션 인증서가 함께 제공됩니다.

주문 예: FMG606-R-EPD, 원격 전자장치와 공파이프 탐지 기능이 있는 2", 150# 플랜지 장착 전자 유량계.

FMG605-NIST4, 4-포인트 NIST 캘리브레이션 옵션이 있는 150# 플랜지 장착 전자 유량계