

FLEXMAG 4050 C 유량계

KROHNE FLEXMAG 4050 C 유량계



특징 및 이점

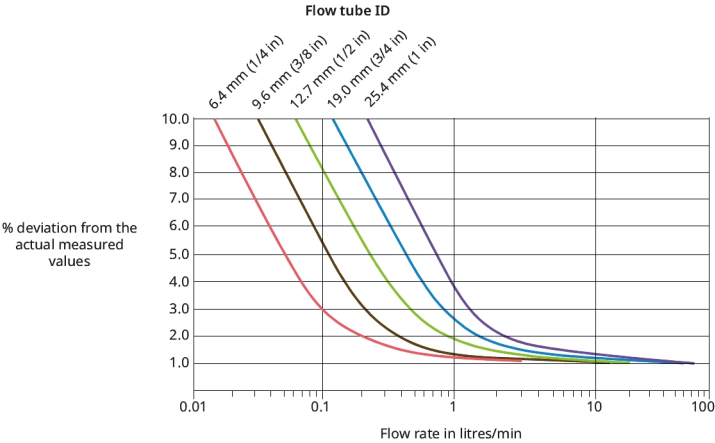
- 전자기 유량계는 뛰어난 정확도와 반복성을 제공합니다
- 호환 가능한 Watson-Marlow 펌프의 정확한 유동 조건을 확인합니다
- 맞춤형 puresu 일회용 어셈블리에 쉽게 통합하여 제품 품질을 보장합니다



FLEXMAG 4050 C 유량계 성능

유동 튜브 내경 및 튜브 보어	송신기	유량계 유량 범위(l/min)	유량 범위 및 유량 센서 측정 오류	유량 범위 및 유량 센서 측정 오류	Watson-Marlow 케이스 펌프
내경 6.4 mm(1/4 in)	소형	0.015 ~ 3l/min	0.1 ~ 1 l/min	1 ~ 3l/min	530
내경 9.6 mm(3/8 in)	보통	0.07 ~ 14 l/min	0.2 ~ 2 l/min	2 ~ 14 l/min	630
내경 12.7 mm(1/2 in)	보통	0.1 ~ 20 l/min	0.4 ~ 4 l/min	4 ~ 20 l/min	530
내경 19.0 mm(3/4 in)	대형	0.3 ~ 62 l/min	0.9 ~ 8.5 l/min	8.5 ~ 62 l/min	630
내경 25.4mm(1in)	대형	0.5 ~ 75 l/min	1.5 ~ 15 l/min	15 ~ 75 l/min	730

Figure 1: Accuracy and Flow Performance



기술 사양

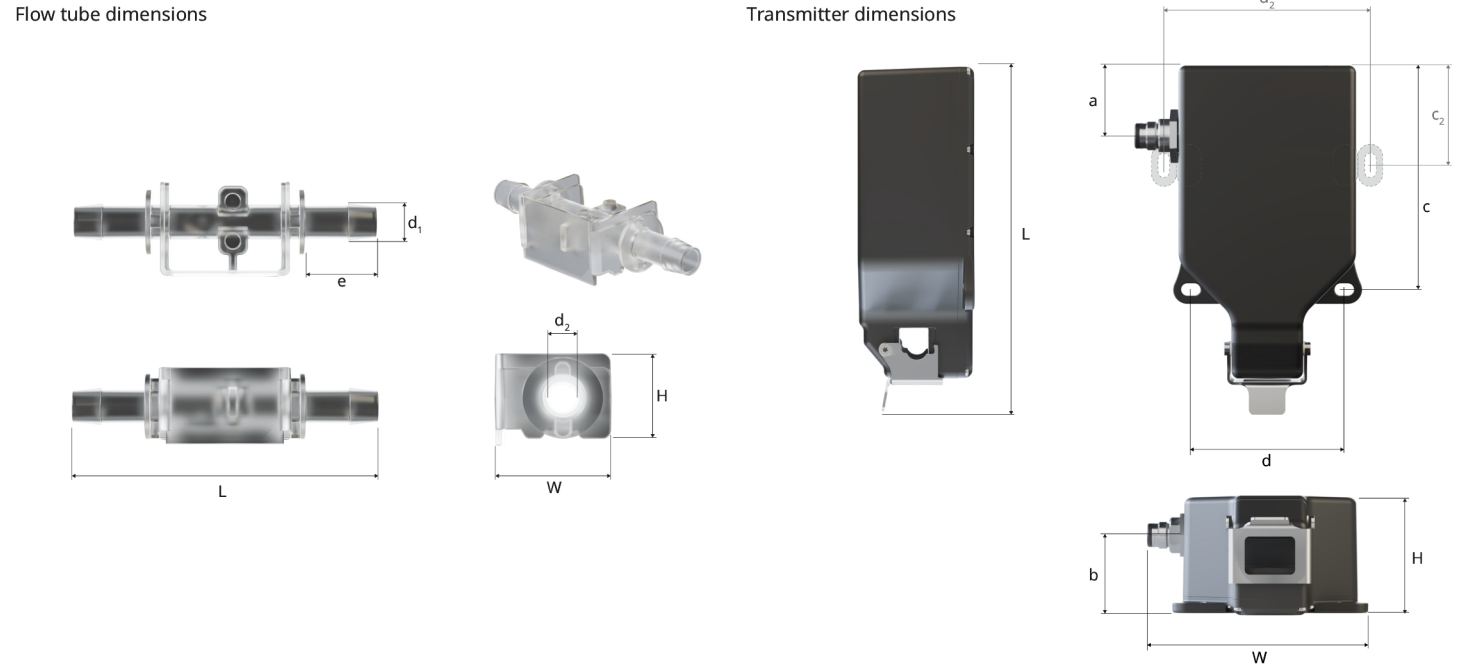
	FLEXMAG 4050 C 유량계
작동 온도 범위	2°C - 45 °C
작동 온도 범위	36°F - 113 °F
보관 온도 범위	-40°F - 140 °F
보관 온도 범위	-40°C - 60 °C
최대 작동 압력	4 bar (58 psi)
유입 차단	IP54
공급 전원	+24V DC
중량	0.39 - 0.46 kg (0.86 - 1.01 lbs)
유량 범위	0.015 L/min - 75 L/min
펄스 출력	0 to 1000 Hz
최소 유체 전도도 요구 사항	≥20 µs/cm
멸균	유량관 및 백은 최대 50kGy까지 감마 살균을 수 있으며, 최대 121°C까지 30분 동안 오토클레이브 가능합니다
커넥터	M12 8 핀
케이블	2M 케이블이 포함되어 있습니다. 송신기 엔드: M12 8핀 커넥터가 장착되어 있습니다. 컨트롤 엔드: 마감 처리가 안되어 있습니다.
인증 및 준수	BSE/TSE 비포함, FDA 21 CFR 177, USP Class VI

소형: 0.40kg(0.88lbs), 보통: 0.39kg(0.86lbs), 대형: 0.46kg(1.01lbs)

구성 재질

	FLEXMAG 4050 C 유량계
케이스 재질	아크릴로니트릴 부타디엔 스티렌(ABS), 폴리카보네이트(PC)
습식 재질	Hastelloy C22, Polysulfone(UDEL 1700)

FLEXMAG 4050 C 유량계 치수



송신기 치수

호칭 크기	L	W	H	a	b	c	d
대형	160 mm(6.30 in)	100 mm(3.94 in)	60 mm(2.36 in)	23 mm(0.91 in)	42 mm(1.65 in)	100 mm(3.94 in)	59 mm(2.32 in)
보통	139 mm(5.47 in)	90 mm(3.54 in)	48 mm(1.89 in)	23 mm(0.91 in)	33 mm(1.30 in)	82 mm(3.23 in)	66 mm(2.60 in)
소형	144 mm(5.67 in)	90 mm(3.54 in)	48 mm(1.89 in)	28 mm(1.10 in)	33 mm(1.30 in)	94 mm(3.70 in)	66 mm(2.60 in)

모든 마운팅 홀 직경: 5.2mm x 8.2mm(0.20in x 0.32in) 대형 송신기용 추가 마운팅 홀 2개: c2 = 41mm(1.61in), d2 = 84mm(3.31in)

유동 튜브 치수

호칭 크기	L	W	H	d1	d2	e
내경 1/4"	70 mm(2.76 in)	22 mm(0.87 in)	17 mm(0.67 in)	8.5 mm(0.33 in)	6.0 mm(0.24 in)	16.6 mm(0.65 in)
내경 3/8"	95 mm(3.74 in)	30 mm(1.18 in)	25 mm(0.98 in)	12.6 mm(0.50 in)	9.2 mm(0.36 in)	25.6 mm(1.01 in)
내경 1/2"	95 mm(3.74 in)	30 mm(1.18 in)	25 mm(0.98 in)	16.9 mm(0.67 in)	12.5 mm(0.49 in)	25.6 mm(1.01 in)
내경 3/4"	125 mm(4.92 in)	45 mm(1.77 in)	41 mm(1.61 in)	23.4 mm(0.92 in)	19.0 mm(0.75 in)	36.0 mm(1.42 in)
내경 1"	140 mm(5.51 in)	45 mm(1.77 in)	41 mm(1.61 in)	29.9 mm(1.18 in)	25.4 mm(1.00 in)	44.0 mm(1.73 in)

Transmitter

0

F

9

.

4

0

5

0

.

•

1

0

Transmitter size

S: Small
M: Medium
L: Large

Flow tubes (Box of 10)

9

9

1

.

4

0

5

0

.

•

•

•

Flow tube bore

064: 6.4 mm
096: 9.6 mm
127: 12.7 mm
190: 19.0 mm
254: 25.4 mm

FLEXMAG 유량계는 530, 630, 730 케이스 펌프와 조합하여 주문할 수 있으며, WMArchitect 어셈블리에 통합되어 있습니다. En/Pn 케이스 펌프와 함께 사용할 경우 추가 기능 사용 가능. 이러한 제품은 단독으로 제공되지 않습니다.

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. Watson-Marlow, BioTube 및 PureWeld XL은 Watson-Marlow Limited의 상표입니다.

wmfts.com/global



10 July 2025