

05 센서F02
Series

대유량 디지털 유량 센서



- 대유량을 위한 설계
- 쉬운 설치와 모니터링을 위한 디스플레이 세로 표시 기능
- 3 색상 디스플레이
- 8 digit, 7 세그먼트 LCD 디스플레이
한눈에 보기 쉬운 누적 유량 디스플레이
- 실시간 모니터링
- RS485 Modbus RTU
- 200:1 비율을 채택하여 더욱 광범위한 유량을 취급

■ 제품특징



■ 형식번호

F02 - 501 - 010 - F7C

① 유량 범위 ② 출력사양 ③ 내부 포트 사양

① 유량 범위

기호	유량 범위
501	500L/min
102	1000L/min
202	2000L/min

② 출력사양

기호	출력 사양
010	NPN 오픈 컬렉터 2점 출력 + 아날로그 출력 1~5V
011	NPN 오픈 컬렉터 2점 출력 + 아날로그 출력 4~20mA
02	NPN 오픈 컬렉터 2점 출력 + RS485
030	PNP 오픈 컬렉터 2점 출력 + 아날로그 출력 1~5V
031	PNP 오픈 컬렉터 2점 출력 + 아날로그 출력 4~20mA
04	PNP 오픈 컬렉터 2점 출력 + RS485

③ 내부 포트 사양

기호	내부 포트 사양
F7C	Rc1/2", 유량 범위 501/102용
F9C	G1/2", 유량 범위 501/102용
F10C	Rc3/4", 유량 범위 202용
F12C	G3/4", 유량 범위 202용

■ 사양

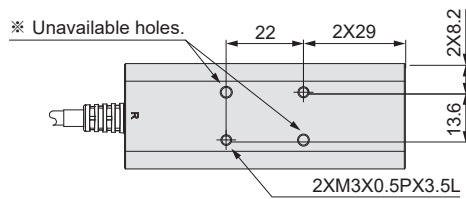
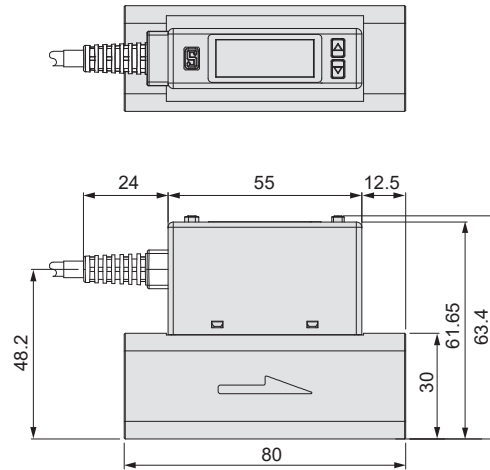
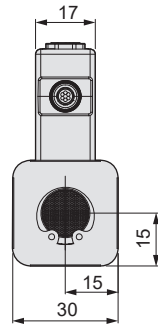
형식			501	102	202
유체 종류			건조한 공기, 질소, 비부식성/불연성 가스		
센서 요소	측정된 유량 범위		2 ~ 500L/min	5 ~ 1000L/min	10 ~ 2000L/min
	흐름 방향		단방향		
스위치 출력	스위치 출력		NPN 오픈 콜렉터 2점 출력, PNP 오픈 콜렉터 2점 출력		
	누적 펄스 출력		5L/Pulse	10L/Pulse	10L/Pulse
			20ft³ /Pulse	40ft³ /Pulse	40ft³ /Pulse
아날로그 출력	전압 출력		전압 출력 범위: 1 ~ 5 V		
	전류 출력		전류 출력 범위: 4 ~ 20 Ma		
외부 입력			비전압 입력 ≤ 0.4 V, ≥ 30ms		
통신 인터페이스			RS485 ※1		
전원	전원 전압		12 ~ 24 V DC ± 10 %, 리플(P-P) ≤ 10 %		
	소비 전류		≤ 50 mA		
리드선			ø4 내유 케이블(PVC) - 26 AWG(0.15 mm²) - 6 코어		
무게(2m 리드선 미포함)			약 281.7g(500 / 1000 L) ; 약 344g(2000 L)		
내부 포트 사양	F7C	Rc1/2"	●	●	
	F9C	G1/2"	●	●	
	F10C	Rc3/4"			●
	F12C	G3/4"			●

NOTE

※ 1: 본 기능은 출력 사양 -02 와 -04용에서만 사용 가능

■ 외형 치수도

- Flow Rate Range 501, 102
(Port Size : Rc1/2, G1/2)



- Flow Rate Range 202
(Port Size : Rc3/4, G3/4)

