

FS200 Series liquid flow switch

원리와 구조

인라인 설치, 기계식 흐름 스위치, 액체 또는 가스 매체에 사용됩니다. 견고한 플라스틱, 알루미늄 또는 스테인리스 스틸 하우징은 선택 사항입니다.

주요 특징

매우 적은 압력 손실, 만족스러운 반복성 및 오염 방지, 기계 및 전자 부품이 완전히 분리됩니다. 보다 정확한 설정 정확도, 설정 다이얼 게이지, 쉬운 설정, 사용자가 현장에서 설정할 필요가 없으며 LED에 상태 표시를 전환합니다.

적 용

가스 및 액체, 산업 자동화, 기계 장비, 공기 압축기 산업, HVAC 모두에서 사용할 수 있습니다.



FS201

Order Ref No

FS201(202, 203)- 2 1 1 3 1 1
A B C D E F

Number	Pipe Diameter	Connection	Distributing Detail	Materials	Alarm setting range	Electrical Connection
1	Thread connection G1/4	B Female thread	C DC distributing 24V±20%DC	POM reinforced plastics	E 0.6...8L/Min (Lower limited alarm:0.1...7L/Min)	F M12 plug
2	A Thread connection G1/2	/	AC distributing 230V±15%AC	Anodic Aluminum Oxide Materials	1...15L/Min	Hirschmann plug
3	Thread connection G3/8	/	/	D 304 stainless steel	2...28L/Min	/
4	Thread connection G3/4	/	/	/	27...70L/Min	/
5	Thread connection G1	/	/	/	/	/

기술 매개 변수

Setting Range	See Specification Sheet
Accuracy	±5% total range
Delay	Depend on different switches, Minimum 0.5L/Min
Setting Scale	20°C water as media, horizontally installation in marked position Change of media and temperature can influence the value
LED display	Only available in DC distributing
Terminal	M12 and Hirschmann plug
Output	Reed switch, capacity:24VDC/250VAC,100mA
Proof Pressure	50bar(aluminum) 200bar(stainless steel)
Average Pressure Loss	0.3bar (25L/min)
Return Difference	Related to the switch value, minimum 0.5L/Min
Temperature of media	0-100 /0-160 (high temperature option)
Protection Degree	IP65
Engineering plastics materials	Housing: POM engineering plastics
	Plunger: POM engineering plastics
	Spring: 316L stainless steel SUS1.4310
	Seal: NBR
	Magnet: Barium
Anodic Aluminum Oxide Materials	Housing: Anodic Aluminum Oxide
	Plunger: POM engineering plastics
	Spring: 316L stainless steel SUS1.4310
	Seal: NBR
	Magnet: Barium
Stainless Steel Materials	Housing: 304 stainless steel
	Plunger: POM engineering plastics
	Spring: 316L stainless steel SUS1.4310
	Seal: NBR
	Magnet: Barium



FS202



FS203

FS200 Series liquid flow switch

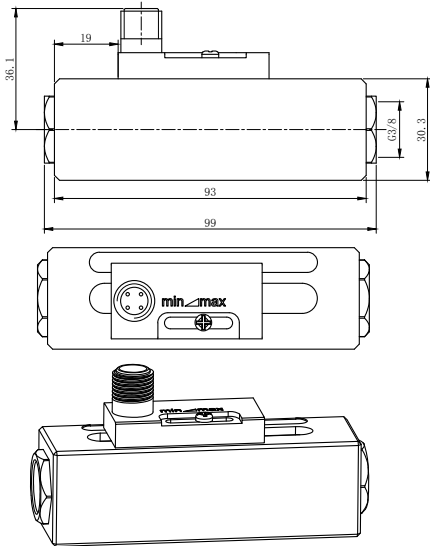
사양

	Model	Proof Pressure	Maximum Flow	Changeable range	G	L	H	B	X	Weight	
		Kg	L/min(water)	L/min(water)	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	
Anodic Aluminum Oxide Materials (stainless steel)	FS201, 202, 203	Max immun 200 Kg	40	0.6(0.1)···8(7)	G1/4	93	36	30	12	0.22 (0.53)	
				0.6(0.1)···8(7)	G3/8				15	0.20 (0.51)	
				0.6(0.1)···8(7)	G1/2					0.18 (0.48)	
				0.6(0.1)···8(7)	G3/4	105		35		0.23 (0.65)	
				0.6(0.1)···8(7)	G1	105		40		0.32 (0.82)	
				1(0.5)···15(13)	G1/4	12		0.22 (0.53)			
				1(0.5)···15(13)	G3/8			30	0.20 (0.51)		
				1(0.5)···15(13)	G1/2				0.18 (0.48)		
				1(0.5)···15(13)	G3/4				105	35	0.23 (0.65)
				1(0.5)···15(13)	G1				105	40	0.32 (0.82)
				2(0.8)···28(25)	G1/2	93		30	15	0.18 (0.48)	
			80	2(0.8)···28(25)	G3/4	105		35		0.23 (0.65)	
				2(0.8)···28(25)	G1			40		0.32 (0.82)	
			120	27(21)···70(66)	G3/4			105		35	0.23 (0.65)
				27(21)···70(66)	G1					40	0.32 (0.82)

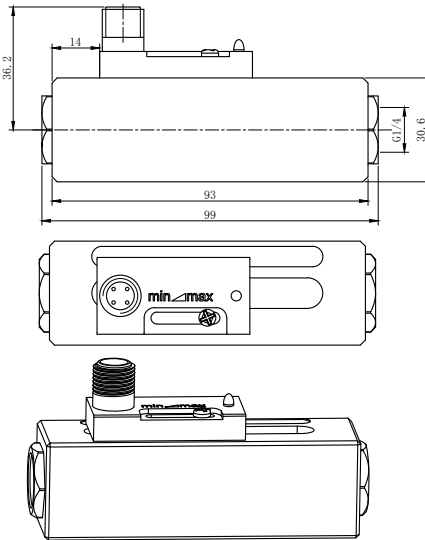
Remark:

1. 위 괄호 안의 데이터는 다른 쪽이 동작 점일 때 리셋 점입니다. 하한 경보 (너무 작은 흐름 모니터링)시에는 리셋 점 데이터를 참조하고 상한 경보 (너무 큰 흐름 모니터링)시 동작 점 데이터를 참조하십시오.)
2. 위 데이터는 수평 배관에 스위치를 수직으로 설치하고 20 개의 물을 매개체로 사용하는 테스트를 기준으로 합니다.
3. 위의 내압 데이터는 304 스테인레스 스틸 재질을 기반으로 하며 내압 50bar, 20bar는 선택 사항입니다.

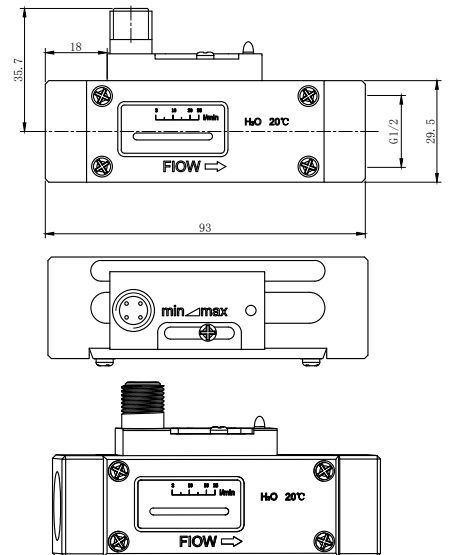
Dimension(mm)



FS201



FS202



FS203