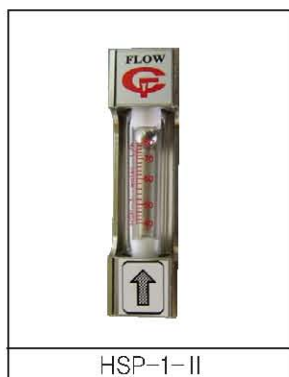


판넬 설치용 유량계 (Panel Mounting Flow Meters)

HSP Series

HSP Series 모델 선택 (Model Selection Guide)

HSP Series		
MODEL	CODE	DESCRIPTION
HSP		PANEL MOUNTING FLOW METER
Flow Direction	1	130L
	2	200L
	3	240L
	4	280L
	5	OPTION LENGTH
	6	PURGE SET
	7	PURGE UNIT
Material	II	SUS 304
	III	SUS 316
	IV	SUS 316L
	P	PVC
	B	BRASS
	T	TEFLON
Option	C1	1-POINT ALARM (REED S/W 0.5A)
	C2	2-POINT ALARM (REED S/W 0.5A)



판넬 설치용 유량계 (Panel Mounting Flow Meters)

HSP Series

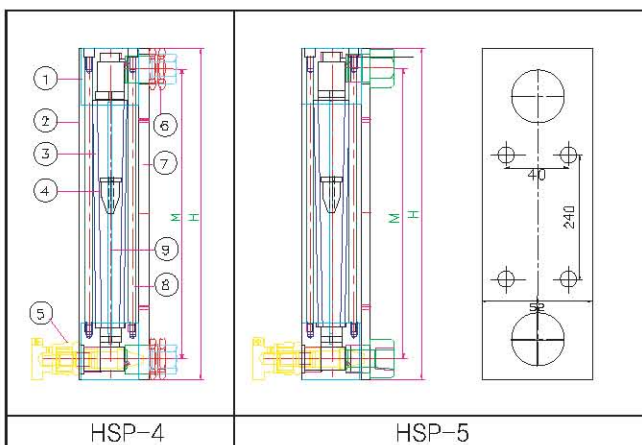
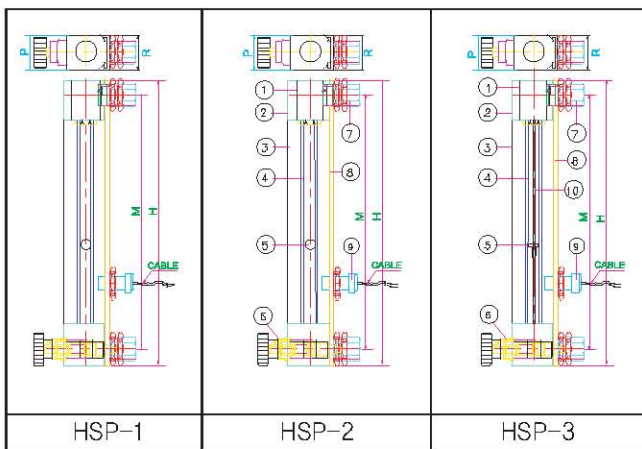
개요

이 유량계는 여러가지 시험 장비 및 반도체 장비 등에 판넬 설치용으로 사용됩니다.

이 유량계는 액체나 기체에 사용할 수 있으며 부식성 액체나 기체에 다양한 재질을 선택할 수 있습니다.

적용 대상에 따라 유량을 조정할 수 있는 니들 밸브 부착형 등이 있으며 압력의 변화에도 적용할 수 있는 정유량변 유량계도 있습니다.

HSP	SIZE	H	M	R	P	S
1	1/4B	155	130	30	36	20
2	1/4B	225	200	30	36	20
	3/8B					23
3	3/8B	280	240	40	46	28
	1/2B					28
4	1/2B	320	280	48		30
	3/4B					36



HSP-1, 2, 3

PART NO	PART NAME	MATERIAL
1	BODY	SUS 304, 316L, BRASS
2	BLOCK	ALUMINUM
3	COVER	P.C, ACRYL
4	TAPER TUBE	PYREX GLASS
5	FLOAT	MAKER STANDARD
6	NEEDLE VALVE	SUS 304, 316L
7	NIPPLE	SUS 304, 316L
8	MOUNTING PLATE	ALUMINUM
9	SWITCH	AL, SUS 304, 316L
10	GUIDE BAR	SUS 304, 316L, TEFLON

HSP-4, 5

PART NO	PART NAME	MATERIAL
1	BODY	SUS 304, 316L, PVC
2	COVER	P.C, ACRYL
3	TAPER TUBE	PYREX GLASS
4	FLOAT	MAKER STANDARD
5	NEEDLE VALVE	SUS 304, 316L, PVC
6	NIPPLE	SUS 304, 316L
7	MOUNTING PLATE	ALUMINUM, SUS 304
8	SUPPORT BAR	SUS 304
9	GUIDE BAR	SUS 304, 316L, TEFLON

* M SIZE는 Option으로 Length변경 가능합니다.

■ 유량 범위 (HSP)

SIZE	STANDARD WATER(L/h)	MIN.(L/h)	STANDARD
		MAX.(L/h)	AIR(NL/h)
1(130L)	4 ~ 40	0.5 ~ 5	15 ~ 150
		4 ~ 40	30 ~ 300
2(200L)	6 ~ 60	1 ~ 10	30 ~ 300
		10 ~ 100	200 ~ 2000
3(240L)	60 ~ 600	20 ~ 200	300 ~ 3000
		80 ~ 800	1500 ~ 15000
4(280L)	100 ~ 1000	30 ~ 300	500 ~ 5000
		180 ~ 1800	3000 ~ 30000

※ 참조 : AIR의 유량은 1atm. 20°C기준입니다. 자세한 유량 범위는 본사와 협의 바랍니다.

■ 사양

1. 정밀도(Accuracy) : $\pm 2.0\%$ F.S
2. 재현성(Repeatability) : $\pm 0.5\%$
3. 사용 유체(Fluid)
Water, Air, N₂, O₂, H₂, Ar., etc
4. 최대 사용 압력(Max. Pressure) :
PVC-3kgf/cm²G. SUS-10kgf/cm²G
5. 최대 사용 온도(Max. Temperature) :
PVC-50°C. SUS-120°C
6. 연결 규격(Connection) : PT 1/4B ~ 3/4B., etc
7. 대용량 Size는 Option 사양으로 제작 가능합니다.



* 대용량 Size는 Option 사양으로 제작 가능합니다.

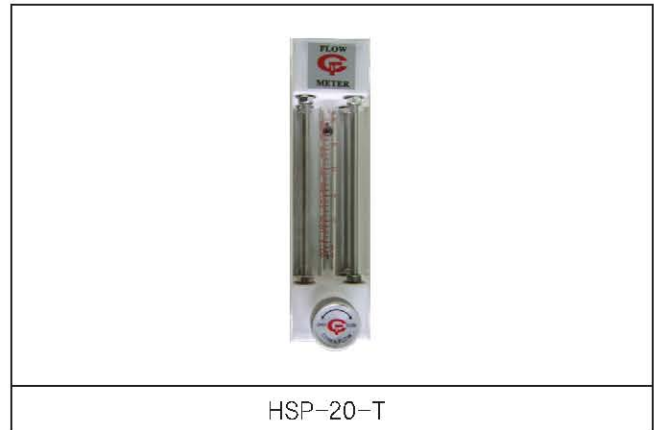
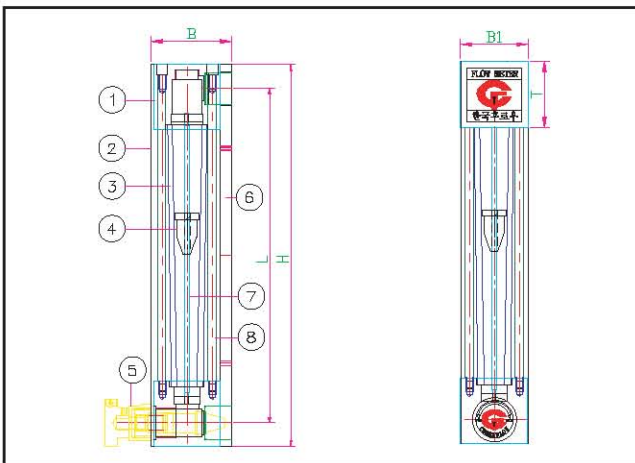
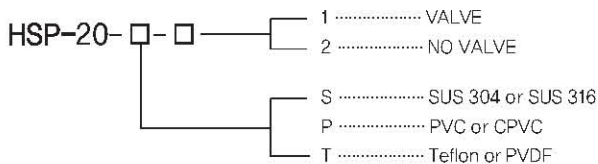
반도체 및 초순수용 유량계 (Panel Flow Meters)

개 요

HSP-20 Type은 판넬취부 및 배관내 설치 가능한 구조로서 작은 공간을 활용 할 수 있도록 콤팩트하며 소유량에서 대유량까지 측정 범위가 넓으므로 반도체 장비에 사용 적합한 구조이며 초순수, 반도체, 화학약품, 기체 등 폭 넓게 사용 할 수 있습니다.

표준 사양

HSP-20 Type은 판넬취부 및 배관내 설치 가능한 구조로서 작은 공간을 활용 할 수 있도록 콤팩트하며 소유량에서 대유량까지 측정 범위가 넓으므로 반도체 장비에 사용 적합한 구조이며 초순수, 반도체, 화학약품, 기체 등 폭 넓게 사용 할 수 있습니다.



번호	부품명	재 질		
		S	P	T
1	Body	SUS 304	P.V.C	TEFLON
2	Support Bar	SUS 304		
3	Taper Tube	Pyrex, Glass		
4	Float	SUS 304	P.V.C	TEFLON
5	Valve	SUS 304	P.V.C	TEFLON

유량 범위 및 치수 (HSP-20-P)

SIZE		유량범위(LPM)	재 질							내압한도 (kgf.cm ²)
			H	L	B	B1	T	T1	P	
10A	3/8B	3 ~ 30	190	150	65	65	40	40	50	7
15A	1/2B	5 ~ 50								
20A	3/4B	8 ~ 80								
25A	1B	10 ~ 100	210	160	65	65	50	50	50	7

* Size는 사양에 따라 변경될 수 있습니다.

판넬 퍼지 유량계 (Panel Purge Flow Meters)

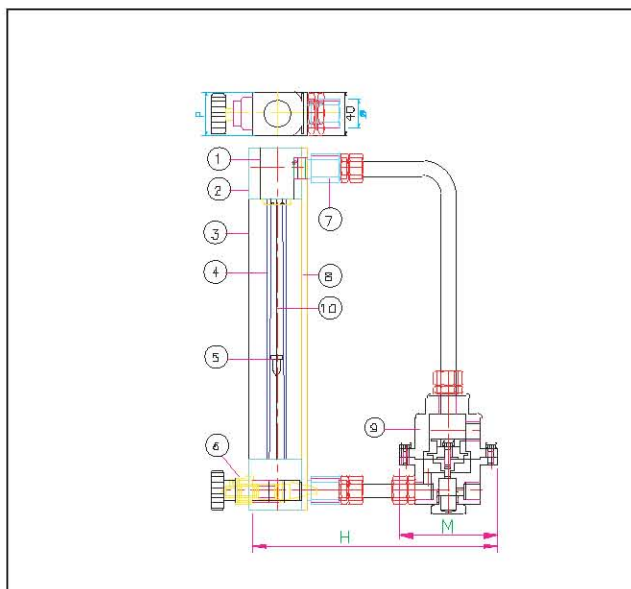
HSP-6 Series

■ 개 요

HSP-6 Type은 HSP Type에 다이어프램 조절변을 조합하여 희망하는 유량값을 니들 밸브를 통하여 조절 가능하며, 유량값의 조절은 Flow Scale Range내에서만 가능합니다.



HSP-6



PART NO	PART NAME	MATERIAL
1	BODY	SUS 304, 316L, BRASS
2	BLOCK	ALUMINUM
3	COVER	P.C, ACRYL
4	TAPER TUBE	PYREX GLASS
5	FLOAT	MAKER STANDARD
6	NEEDLE VALVE	SUS 304, 316L
7	NIPPLE	SUS 304, 316L
8	MOUNTING PLATE	ALUMINUM
9	DIAPHRAGM	AL, SUS 304, 316L
10	GUIDE BAR	SUS 304, 316L, TEFLON

■ 특 징

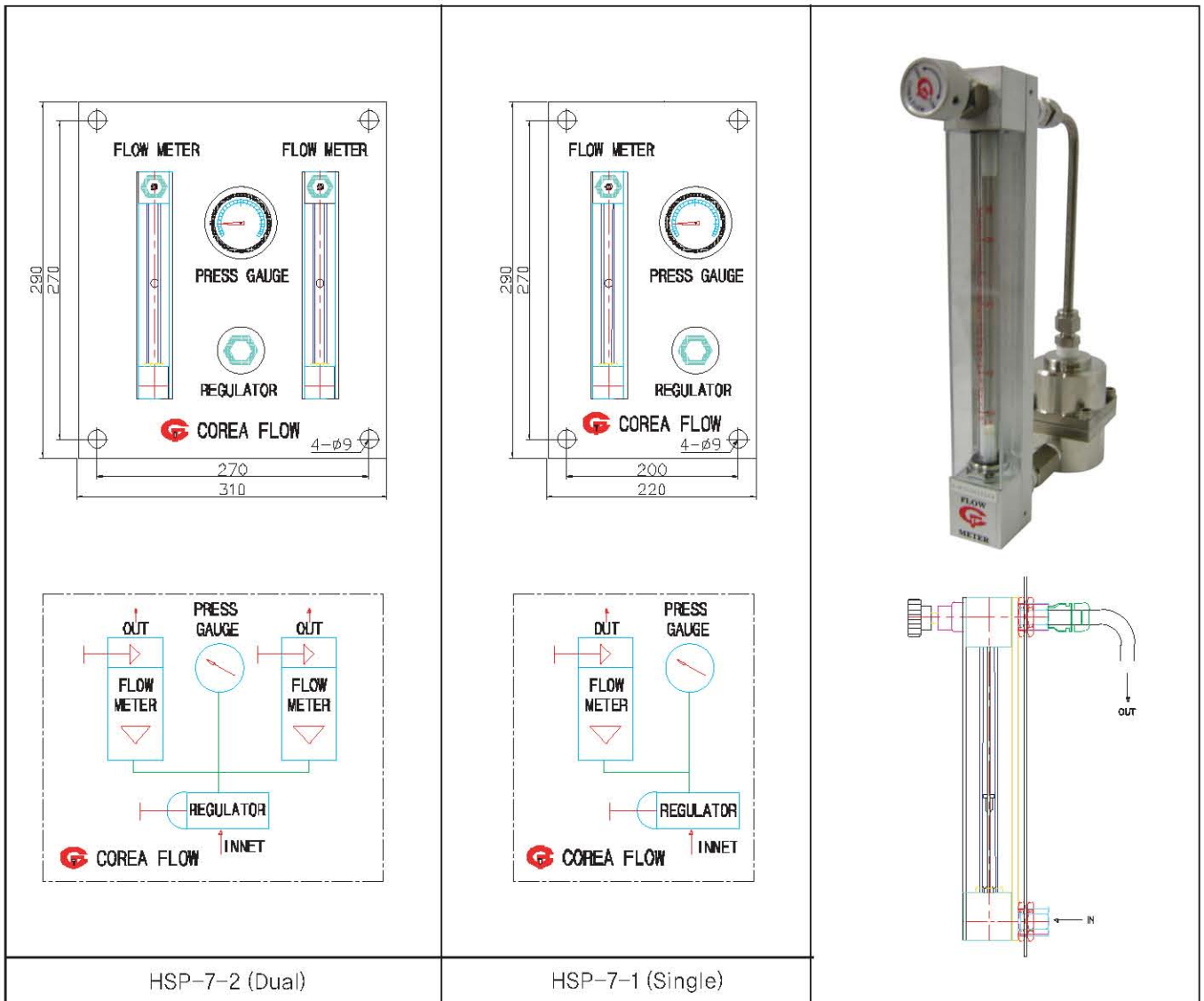
1. 소유량에서 중간 유량까지 조절
2. Panel 취부도 가능한 Compact형 입니다.
3. 정유량을 흘릴 수 있습니다.
4. 최소 압력이 0.8kpa 이상이 되어야 작동이 됩니다.

판넬 퍼지 유량계 (Panel Purge Flow Meter)

HSP-7 Series

개요

본 유량계는 감압변 및 압력계 정유량변과 유량계를 조합하여 판넬을 일체화 시킨 모델로써 관내의 2차측 압력이 변화하여도 항상 일정한 유량을 유지시켜주므로써 고정밀의 제어가 가능하며 판넬일체형으로 취급의 편리성이 뛰어납니다.



- 유량범위는 HSP Series를 기준으로 제작됩니다.
- 유량값 및 규격은 주문사양에 따라 변경이 가능합니다.
- 기타 상세한 내용은 본사 영업부로 문의 바랍니다.