

판넬 설치용유량계

(Panel Mounting Flow Meters)

HSP Series

HSP Series 모델 선택 (Model Selection Guide)

HSP Series			
MODEL	CODE		DESCRIPTION
HSP			PANEL MOUNTING FLOW METER
LENGTH & TYPE	1		130L
	2		200L
	3		A type : 200L / B type : 240L
	4		A type : 240L / B type : 280L
	5		OPTION LENGTH
	6		PURGE SET
	7		PURGE UNIT
MATERIAL	II		304SS
	III		316SS
	IV		316L SS
	P		PVC
	B		BRASS
	T		TEFLON
OPTION	C1		1-POINT ALARM (REED S/W) Fiber Sensor
	C2		2-POINT ALARM (REED S/W) Fiber Sensor



HSP-1



HSP-2



HSP-2



HSP-3



HSP-4



HSP-5



HSP-20-P



HSP-1-II



HSP-1-T



HSP-C1

판넬 설치용유량계

(Panel Mounting Flow Meters)

HSP Series

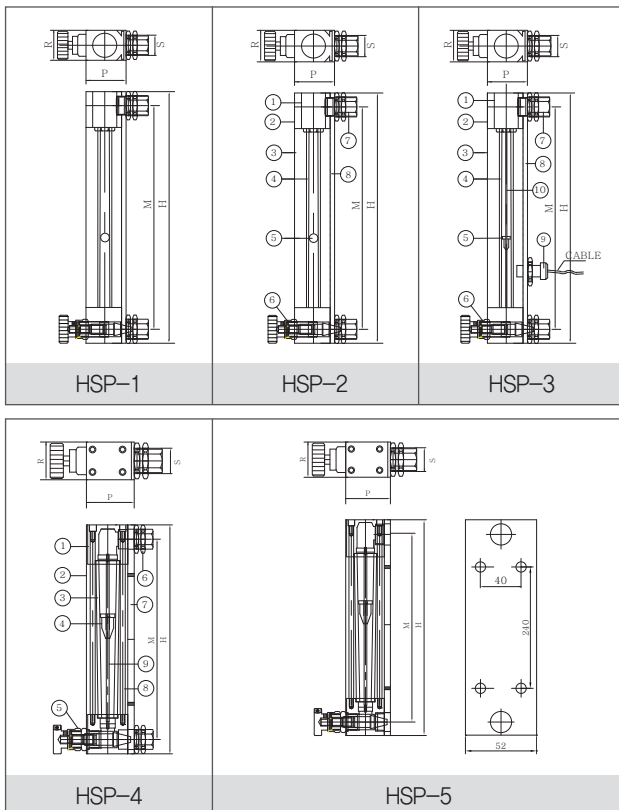
▶ 개요

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	19
	3/8B					22
2	1/4B	225	200	30	36	19
	3/8B					22
3A	3/8B	240	200	40	46	26
3B	1/2B	280	240			26
4A	1/2B	280	240	48		31
4B	3/4B	320	280	48		36
5	1 B	400	330	70		



HSP-1, 2, 3

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

HSP-4, 5

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

*M Size는 Option으로 Length변경 가능합니다.

▶ 유량 범위 (HSP)

Meter Size	STANDARD WATER(L/h)	WATER MIN.(L/h)	AIR MIN.(L/h)
		WATER MAX.(L/h)	AIR MAX.(L/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)	50 ~ 500	20 ~ 200	300 ~ 3000
		60 ~ 600	1500 ~ 15000
4(280L)	100 ~ 1000	30 ~ 300	500 ~ 5000
		180 ~ 1800	3000 ~ 30000

※참조: AIR의 유량은 1atm, 20℃ 기준입니다. 자세한 유량범위는 본사와 협의 바랍니다.

▶ 사양

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



* 대용량 Size는 Option 사양으로 제작 가능합니다.

판넬 퍼지 유량계

(Panel Purge Flow Meters)

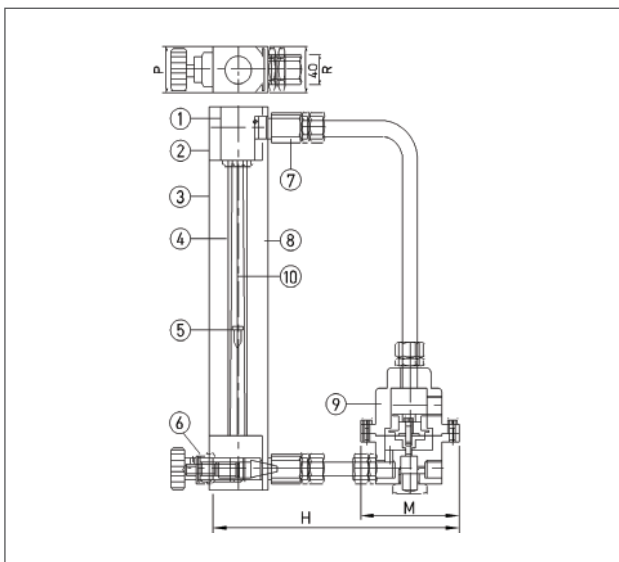
HSP-6 Series

▶ 개요

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	304SS, 316L SS, BRASS
2	BLOCK	ALUMINUM
3	COVER	P.C, ACRYL
4	TAPER TUBE	PYREX GLASS
5	FLOAT	MAKER STANDARD
6	NEEDLE VALVE	304SS, 316L SS
7	NIPPLE	304SS, 316L SS
8	MOUNTING PLATE	ALUMINUM
9	DIAPHRAGM	AL, 304SS, 316L SS
10	GUIDE BAR	304SS, 316L SS, TEFLON

▶ 특징

- ▶ 소유량에서 중간 유량까지 조절 가능
- ▶ Panel 취부도 가능한 Compact형 입니다.
- ▶ 정유량을 흘릴 수 있습니다.
- ▶ 최소 압력이 30 kpa 이상이 되어야 작동이 됩니다.

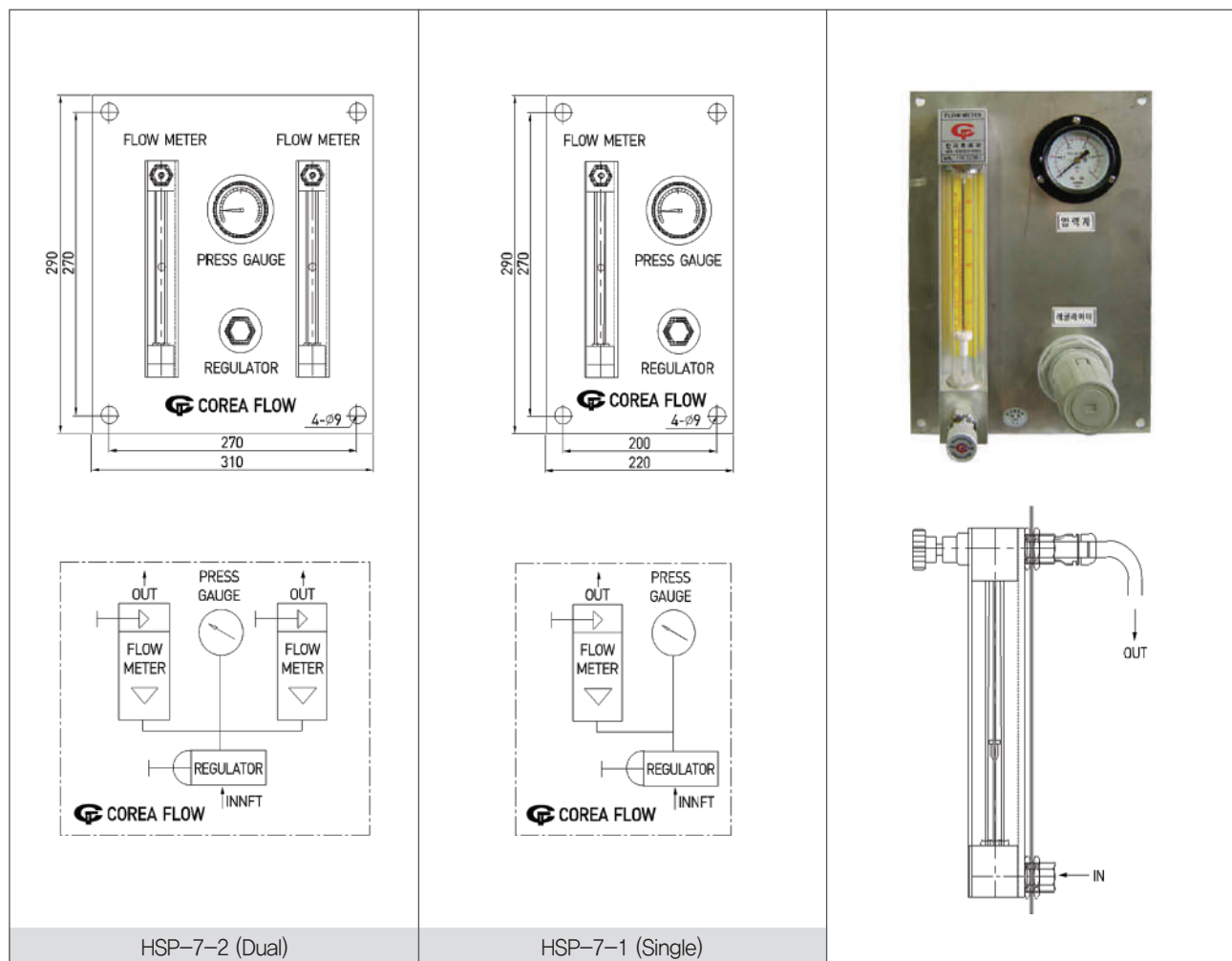


COREA FLOW

HSP-7 Series

▶ 개요

본 유량계는 감압변 및 압력계 정유량변과 유량계를 조합하여 판넬을 일체화 시킨 모델로써 관내의 2차측 압력이 변화하여도 항상 일정한 유량값을 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.