

Golden Rules Co.,Ltd

기체, 물
플랜지

Panel mounting purge set KCP-S01-B 판넬식 정유량변 면적유량계



7. PANEL MOUNTING TYPE PURGE SET

7-2. 판넬식 정유량변 면적유량계 KCP-S01-B Series

제품특징

- 순간유량을 간단, 명료하게 읽을수 있다
- 구조가 간단하고 판넬 취부형이다
- 소유량에서 중간 유량까지 조절 가능하다
- 유체의 방향에 대한 제약이 없다
- Cock Valve사용시 유체의 흐름을 방해하지 않고 계기부를 분해 하여 청소가 가능하다
- 점검보수가 용이하다



제품소개 및 원리

KCP-S01-B 유량계는 일반적으로 널리 사용되고 있는 판넬부착식 정유량변 유량계 입니다. 이 유량계는 기체와 액체를 간단하게 측정할 수 있으며 부식성 재질도 가능하며 구조가 간단합니다. 본 유량계는 감압변 및 Constant flow V/V을 Panel에 조합 부착 하여 관내 압력이 변화하여도 항상 일정 유량을 유지 시킴으로써 고정밀의 제어가 가능하며 1차압 및 2차압을 조정할 수 있으며 Single Type 및 Double type 등 다양한 Model로 적용 가능하다.

제품사양

- 구경 : 1/4B ~ 1B
- 내압시험 압력 : 10 Barg
- 최고 사용 온도 : 120 °C, PVC 50 °C
- 정도 : ±2.0% F.S
- 재현성 : ±0.5%
- 설치 : 수직배관
- 선택사양 : 접점 출력 (2접점까지 가능)
리드스위치

7. PANEL MOUNTING PURGE METER

7-4. 판넬식 면적유량계 KCPM-1 Series

제품사양 I

Type	: Secondary pressure variation control type (Dual loop)
Supply air	:Max. 9.9kg/cm ² G
Primary press.	: To be adjusted to 0.6kg/cm ² G higher than the maximum of secondary press
Secondary press.	: 0.6kg/cm ² G -
Possible scale range	: Min. 0.1~1NR/Min. Max. 5~50NR/Min
Indication accuracy	: ±5% F.S
Control accuracy	: ±5% F.S
Process conn.	: Rc 1/4 thread Other threads on request
Installation	: Std. Wall/panel mount Opt. U bolt installation type

재질사양 II

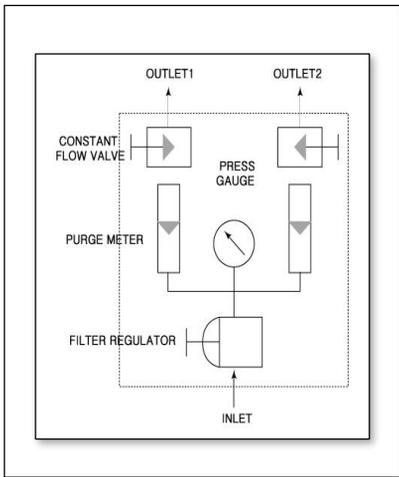
PART LIST	MATERIAL	
	NO.2	NO.3
Body	AL. 6061	
Block	SUS304	SUS316
Packing	NBR, VITON, EPDM	
Float	GLASS, SUS, TEFLON, ACETAL	
Taper Tube	PYREX GLASS	
Stopper	TEFLON, ACETAL, SUS	
Cover	ACRYL	
Joint	SUS304	SUS316
Control Valve	SUS304	SUS316

후로우 차트 III

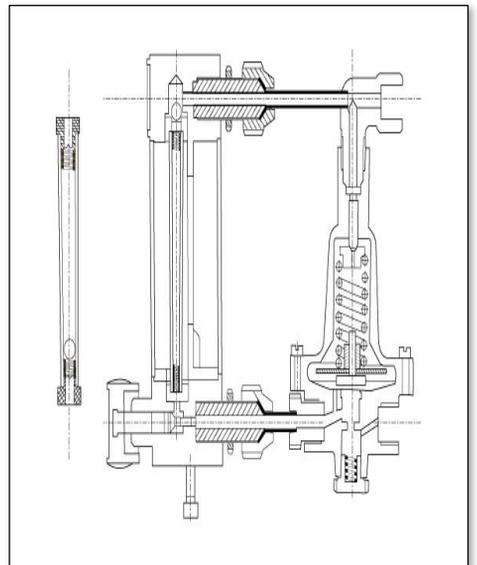
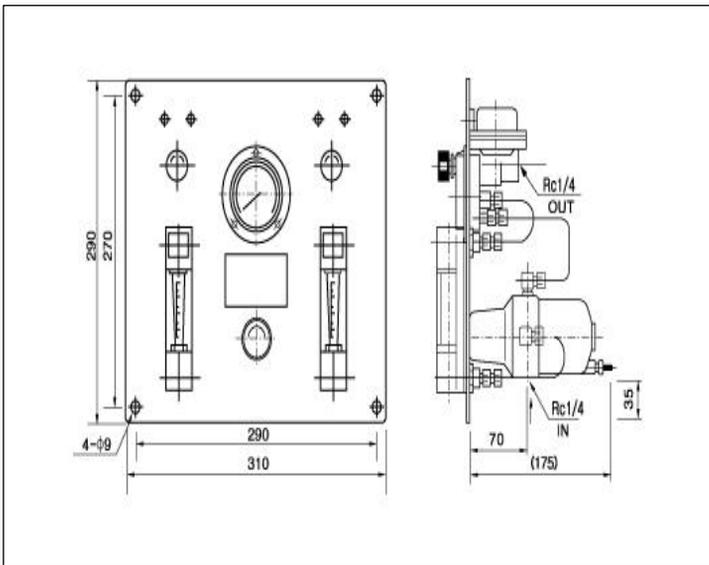
Meter Size	유량범위 H2O(L/h)	제작가능 유량범위		압력손실		내압온도 Kgf/cm ²	면간거리 (mm)
		액체 (m ³ /h)	기체 (N M ³ /h)	mmH2O			
30L	4 - 40	0.5 - 5	15 - 150	200	30	10	360
		4 - 40	30 - 300				
200L	6 - 60	1 - 10	30 - 300	250	40	7	400
		10 - 100	200 - 2000				
240L	50 - 500	20 - 200	300 - 3000	200	30	10	360
		60 - 600	1500 - 15000				
280L	100 - 1000	30 - 300	500 - 5000	250	40	7	400
		180 - 1800	3000 - 30000				

* 상기표는 표준유량이며 고객의 요구에 맞추어 유량제작가능 / Maker와 상담바람.

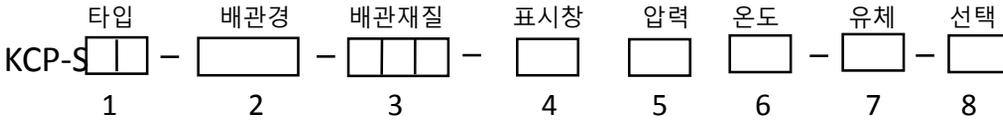
시스템 블록도 IV



판넬부착식 & 싱글정유량변 유량계 도면 치수 V



Order Code KCP-S01-B Series (판넬식 정유량변 면적유량계)



타입(Mounting Type)	Code 1
Panel	01B
Agency approved, customer spec'	w

표시창 (Display)	Code 4
Analog Display (Flow Rate)	AD
Agency approved, customer specified	W

유체 (Fluid)	Code 7
Liquid	1
Gas : Air, N2, o2, H2, Ar, etc	2
Others	3
Agency approved, customer specified	W

길이(Length)	Code 2
130L	1
200L	2
240L	3
280L	4
Option Length	5
Purge Set	6
Purge Unit	7
Agency approved, customer spec'	w

압력 (Pressure) & 온도 (Temp')	Code 5
10 Bar (기본), 20 Bar (옵션)	1
온도 : -20 ~ 120°C	2
Agency approved, customer specified	W

선택사항	Code 8
Agency approved, customer specified	W

정유량변 (constant flow valve)	Code 6
Single Valve	1
Double Valve	2
Agency approved, customer specified	W

재질 (Material)	Code 3
Stainless Steel(304, 316, 316LSS)	1
PVC	2
Brass	3
Teflon	4
Agency approved, customer spec'	w

- 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 KCPM-1 Series를 기준을오 제작됩니다.
- 유량값 및 규격은 주문사양에 따라 변경이 가능합니다.
- 기타 상세한 내용은 본사로 문의 주시기 바랍니다.



Golden Rules

• GOLDEN RULES

www.goldenrules.co.kr

기체 & 액체 & 스팀
질량 & 토탈유량계
전문 제조

전국 대리점

Certified in accordance with

KC Q ISO 9001 : 2015

KC Q ISO 14001 : 2015

 (주)골든룰