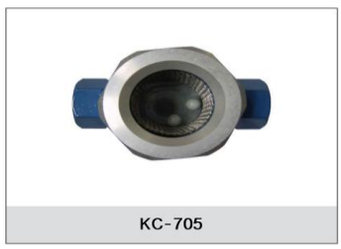
유량감시계
Sight Glass&Flowmeter
(기체,물 플랜지)
KC-700

KC-701

KC-702

KC-703

KC-704


KC-705

KC-706

Golden Rules

The nation's development item, 100% domestic goods,Patent **NO.** 10-1660497

유량감시계(KC-700)

제품 소개

동압판(Flapper)의 움직임을 직접 유리면으로부터 투시가 가능한 방식으로 동시에 유체의 흐름과 계측할 수 있는 진보된 유량감시계 입니다. 플랜지와 스크류 체결 방식으로 설치되는 유량계입니다.
액체, 가스, 스팀, 오일의 유량 흐름을 현장에서 간편하게 측정합니다. 또한 쉽게 혼입물의 상황을 감시할 수 있습니다.
유량감시계는 몸체 전체를 금속으로 가공하였으며 미소유량 부터 대유량까지 현장에서 직독식으로 감시가 가능하여 널리 사용되는 유량계 입니다.
현장 라인의 유체가 케미칼 또는 부식성 유체일 경우 내부식성, 내화학성을 향상 시키기 위해 유체가 닿는 부분을 테프론 라이닝으로 마감 처리가 가능한 유량감시계 입니다.

제품 특징

- 액체, 가스, 스팀, 오일 측정을 위한 간편한 솔루션
- 다양한 설치 방법
- 경제적인 가격
- 구동부가 없어 고장률이 작고 압력손실이 적음
- 플랜지 & 스크류 체결 방식
- 광범위한 측정범위 (DN15~DN300)
- 장기간 수명 및 높은 신뢰성
- 아나로그 디스플레이

제품사양

구경 : 1/4B ~ 1B

- 내압시험 압력 : 10 Barg
- 최고 사용 온도 : 120 ℃, PVC 50 ℃
- 정도 : ±2.0% F.S
- 재현성 : ±0.5%
- 설치 : 수직배관
- 선택사양 : 접점 출력 (2접접까지 가능)
  리드스위치

The information contained herein is subject to change without notice.

유량감시계(KC-700)

유량범위

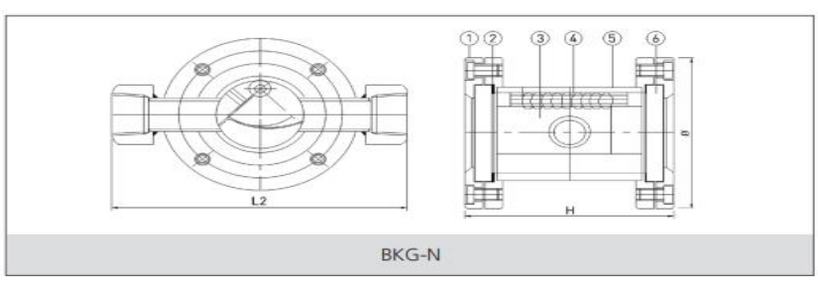
SIZE		WATER(㎥/hr)			AIR(N㎥/hr) 0.5 bar	PRESSURE LIMIT (bar)
		MIN	STANDARD	MAX		
15A	1/2B	~ 1.5	0.5 ~ 2.5	4	12 ~ 60	10
20A	3/4B	~ 2	0.7 ~ 3.5	5	16 ~ 80	10
25A	1B	~ 3	1 ~ 5	6	30 ~ 150	10
32A	1 1/4B	~ 4	1.4 ~ 7	8	40 ~ 200	10
40A	1 1/2B	~ 5	2 ~ 10	15	60 ~ 300	10
50A	2B	~ 8	3 ~ 15	20	120 ~ 600	10
65A	2 1/2B	~ 15	5 ~ 25	40	180 ~ 900	10
80A	3B	~ 25	8 ~ 40	60	240 ~ 1200	10
100A	4B	~ 40	16 ~ 80	100	400 ~ 2000	10
125A	5B	~ 60	20 ~ 100	140	600 ~ 3000	10
150A	6B	~ 80	30 ~ 150	200	900 ~ 4500	8
200A	8B	~ 120	60 ~ 300	350	1800 ~ 9000	6
250A	10B	~ 200	90 ~ 400	450	2400 ~ 1200	5
300A	12B	~ 250	110 ~ 550	600	3000 ~ 15000	5

- ▶ 최대 눈금은 상기표의 범위내에서 임의로 지정해 주십시오.
- ▶ 최소 눈금은 최대 눈금 20%가 되면 0 ~ 최소 눈금까지는 불감대입니다.
- ▶ 최대 사용 온도 : 200℃
- ▶ 제품의 사양은 상황에 따라 다소 변경될 수 있습니다.

- ▶ Maximum scale can be randomly chosen within the range on the table.
- ▶ Minimum scale is 20% of Maximum scale snd 0 ~ min, scale is non-measureable.
- ▶ Maximum operating temperature is 200℃
- ▶ Item's condition can change according to situation.

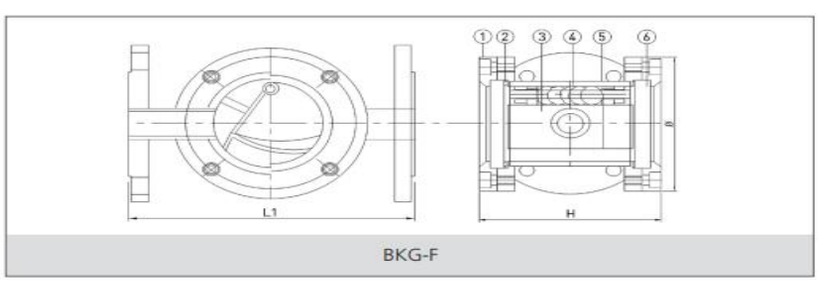
표준구조 및 규격

BKG-N-II



BKG-N

BKG-F-II



BKG-F

PART NO	PART NAME	MATERIAL
1	VIEWING COVER	AL, SS400, 304SS, 316L SS
2	PACKING	N.B.R, VITON, TEFLON
3	FLAPPER	304SS, 316L SS
4	SPRING	304SS
5	BODY	SS400, 304SS, 316L SS
6	GLASS	TEMPERED

SIZE		L1	L2	H	Φ
15A	1/2B	160	220	100	100
20A	3/4B	160	220	100	100
25A	1B	220	220	110	100
32A	1 1/4B	220	220	120	100
40A	1 1/2B	220	220	125	130
50A	2B	220	220	135	130
65A	2 1/2B	260	260	155	160
80A	3B	300	300	170	190
100A	4B	330	330	195	220
125A	5B	380	380	220	270
150A	6B	480	480	250	330
200A	8B	650	650	300	380
250A	10B	680	680	350	420
300A	12B	720	720	405	470

The information contained herein is subject to change without notice.

오더코드

MODEL	CODE	DESCRIPTION
KC-700	·····	METAL TAPER TUBE FLOW METER
CONNECTION	F ·····	FLANGE
	N ·····	SCREW
BODY MATERIAL	I ·····	SS400
	II ·····	304SS
VALVE MATERIAL	B ·····	BRASS
	S ·····	304SS

KC-702

▶개요

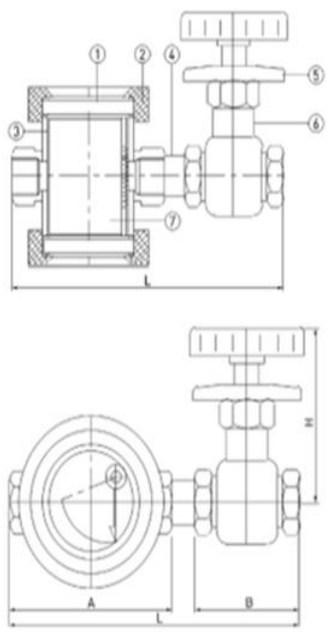
본 유량감시계는 정밀 밸브 취부로서 미소량을 감시할 경우 적합합니다. 본 유량감시계는 유량조절용 니들밸브에 의해 유량의 크고 작음을 조절할 수 있으며 내부에 Flapper가 취부 되어 있어 유체의 통과를 확인할 수 있습니다.

▶표준 규격

SIZE	A	B	H	L	RANGE
1/4B	70	38	53	120	1 ~ 8L/m
3/8	70	47	64	135	3 ~ 15L/m
1/2	80	62	117	160	5 ~ 24L/m
3/4B	90	70	142	180	8 ~ 40L/m
1B	100	80	174	200	10 ~ 70L/m

▶제품 특징

- 유체 방향에 제한이 없습니다.
- 고점도에도 사용 가능합니다.
- 주문에 따른 부가 사양으로 유량 표기도 가능합니다.
- 주문에 의한 Valve Lock 장치가 가능합니다.



KC-702

PART NO	PART NAME	MATERIAL
1	SIGHT GLASS	TEMPERED
2	VIEWING COVER	AL, 304SS
3	BODY	SS400, 304SS, 316SS
4	NIPPLE	304SS, SS
5	LOCK NUT	304SS, AL
6	NEEDLE VALVE	304SS, 316SS, BR
7	FLAPPER	304SS, 316L SS

The information contained herein is subject to change without notice.

유량감시계(KC-700)

KC-700 Series 모델 선택 (Model Selection Guide)

KC-700 Series			
MODEL	CODE		DESCRIPTION
KC-700	.....		SIGHT GLASS
CONNECTION	F	.....	FLANGE
	N	.....	SCREW
MATERIAL	I	.....	SS400
	II	.....	304SS
	III	.....	316SS
	O	.....	OTHER SPECIAL

KC-701

KC-703

KC-707

KC-708

유량감시계(KC-700)

▶개요

양면에 Sight Glass를 통하여 유체의 상황을 감시할 수 있으며 저렴한 유량감시계입니다.
KC-703은 Screw방식이며 KC-701,707은 Flange방식입니다.

▶Principles

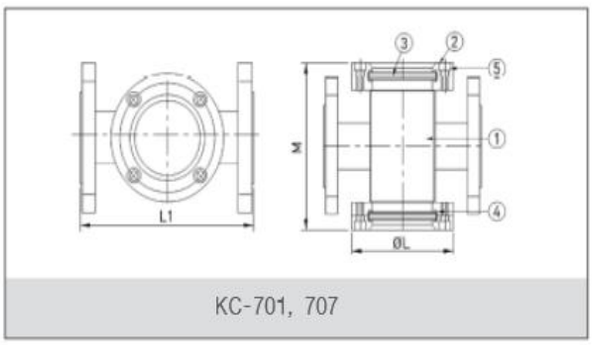
These sight glasses minitor flow state through both side of glass, and is low in cost.

▶특징

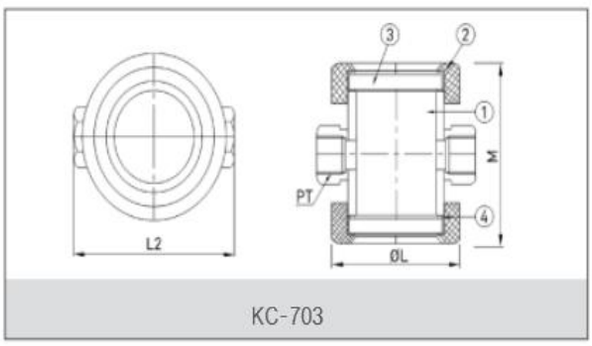
- ▶ 최고 사용 온도 : 120℃
- ▶ Glass는 Hard Glass
- ▶ 유체의 흐름 상황을 간단히 감시합니다.
- ▶ 최고 사용 압력 : 10BarG

▶Features

- ▶ Max. operation temperature : 120℃
- ▶ Material of glass : Tempered
- ▶ Easy to monitor fluid situation
- ▶ Max. operation pressure : 10BarG



KC-701, 707



KC-703

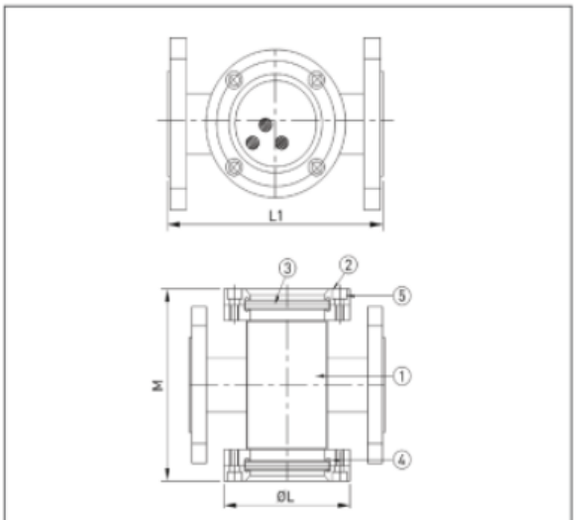
SIZE		L1	L2	M	ΦL
10A	3/8B		100	90	90
15A	1/2B	160	110	90	90
20A	3/4B	160	120	110	90
25A	1B	170	150	120	90
32A	1 1/4B	200	160	130	100
40A	1 1/2B	200	170	135	140
50A	2B	220		145	140
65A	2 1/2B	270		200	160
80A	3B	270		200	190
100A	4B	320		250	220
125A	5B	380		270	270
150A	6B	420		310	330
200A	8B	500		370	360

PART NO	PART NAME	MATERIAL
1	BODY	304SS, 316L SS, SS400
2	VIEWING COVER	304SS, 316L SS, AL
3	SIGHT GLASS	TEMPERED
4	SPRING	NBR, VITON, TEFLON
5	BOLT	SS400, 304SS

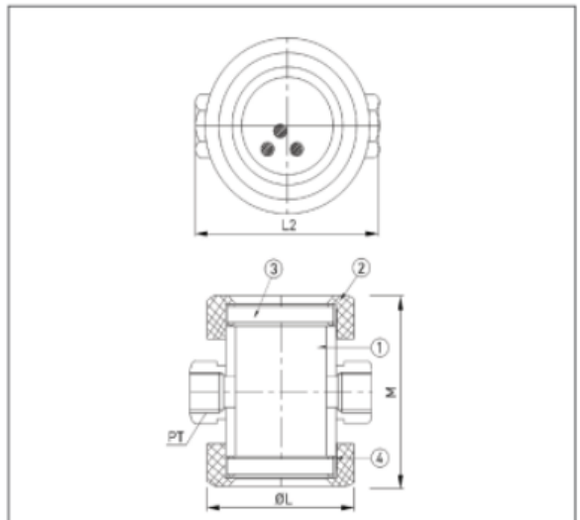
The information contained herein is subject to change without notice.

유량감시계(KC-700)

▶표준 구조 및 재질 규격



KC-708F



KC-708N

이 유량계는 Flapper가 없고 내부에 Ball을 넣어 Ball의 움직임을 통하여 유체 상황을 감시하는 유량계입니다.

▶재질

PART NO	PART NAME	MATERIAL
1	BODY	304SS, 316L SS, SS400
2	VIEWING COVER	304SS, 316L SS, AL
3	SIGHT GLASS	TEMPERED
4	PACKING	NBR, VITON, TEFLON
5	BOLT, NUT	SS400, 304SS

▶규격

SIZE		L1	L2	M	ΦL
10A	3/8B		100	90	90
15A	1/2B	160	100	90	90
20A	3/4B	160	110	110	90
25A	1B	170	120	120	90
32A	1 1/4B	200	150	130	100
40A	1 1/2B	200	160	135	140
50A	2B	220	170	145	140
65A	2 1/2B	270		200	160
80A	3B	270		200	190
100A	4B	320		250	220
125A	5B	380		270	270
150A	6B	420		310	330
200A	8B	500		370	360

The information contained herein is subject to change without notice.

www.goldenrules.co.kr

기체 & 액체 & 스팀용 질량유량계 & 계측기 전문 제조

전국 대리점

Certified in accordance with
KC Q ISO 9001 : 2015
KC Q ISO 14001 : 2015

032-817-1240
goldenrules2014@naver.com
인천 연수구 송도미래로30 A-1805(송도스마트밸리)

(주)골든룰