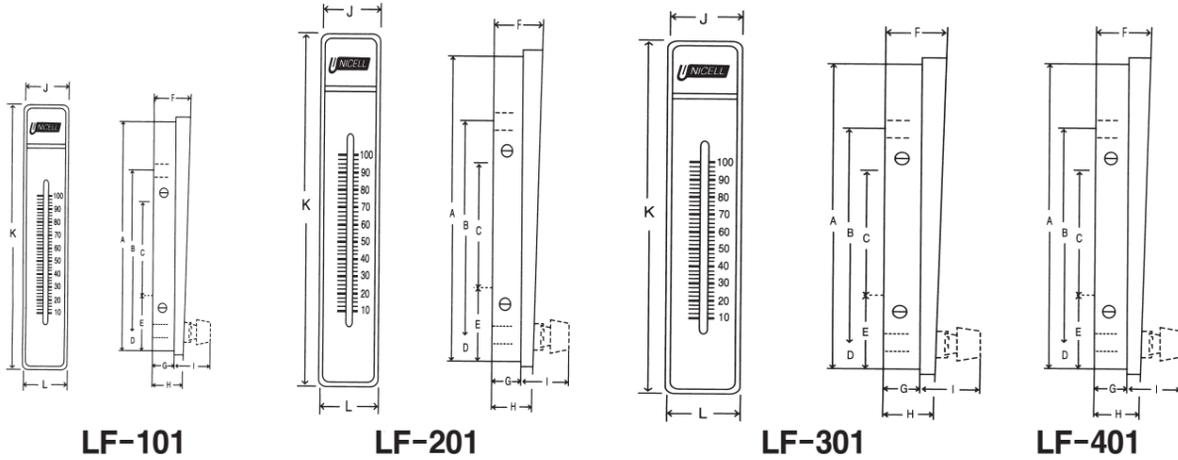


개 요

LF Series 유량계는 액체 및 기체의 소유량 측정에 간단하고 정확하게 측정할 수 있게 설계되었습니다. LF유량계는 유체의 투입과 배출은 물론 플랜트 프로세서, 시험설비, 제약설비, 기타특수 설비의 조절 유량감시에 매우 유용하게 사용됩니다. 또, LF유량계는 다양한 용도의 판넬에 부착시켜 유량조절을 자유로이 사용할 수 있게 설계되었습니다.



표준유량 및 치수

● 유 량 표 ●

● 치 수 표 ●

호 칭	접 속	유 량 표	온 도	압 력	재 질
LF-101 (AIR)	1/8NPT	400cc/min	MAX60°C	MAX 8kg/cm ²	Body (PC)
		1ℓ /min			
		3ℓ /min			
		5ℓ /min			
		10ℓ /min			
		25ℓ /min			
		50ℓ /min			
		70ℓ /min			
LF-101 (WATER)	1/8NPT	50cc/min	MAX60°C	MAX 8kg/cm ²	접액부 (SUS304)
		100cc/min			
		300cc/min			
		800cc/min			
		1.5ℓ /min			
		2ℓ /min			
		3ℓ /min			
		50ℓ /min			
LF-201 (AIR)	1/4NPT	100ℓ /min	MAX60°C	MAX 8kg/cm ²	0링 (NBR)
		150ℓ /min			
		1.5ℓ /min			
LF-201 (WATER)	1/4NPT	3ℓ /min	MAX60°C	MAX 8kg/cm ²	0링 (NBR)
		5ℓ /min			
		200ℓ /min			
LF-301 (AIR)	1/4NPT	400ℓ /min	MAX60°C	MAX 8kg/cm ²	0링 (NBR)
		500ℓ /min			
		5ℓ /min			
LF-301 (WATER)	1/4NPT	10ℓ /min	MAX60°C	MAX 8kg/cm ²	0링 (NBR)
		15ℓ /min			
		500 SCFH			
LF-401 (AIR)	1/4NPT	100ℓ /min	MAX60°C	MAX 8kg/cm ²	0링 (NBR)
		150ℓ /min			
		200ℓ /min			
		300ℓ /min			
		45ℓ /min			
		20ℓ /min			
LF-401 (WATER)	1/4NPT	600cc/min	MAX60°C	MAX 8kg/cm ²	0링 (NBR)
		1.5ℓ /min			
		3ℓ /min			
		4ℓ /min			
		7ℓ /min			
		9ℓ /min			

호칭	LF-101	LF-201	LF-301	LF-401
A	117mm	216mm	216mm	216mm
B	76	164	164	164
C	41	100	100	100
D	10	16	16	16
E	17.5	32	32	32
F	30	35	50	44
G	17	20	28	25
H	25.5	28.5	42.5	36.5
I	30	40	41	39
J	21.5	33	38	37
K	122.5	221	221	221
L	25.5	33	43	37

설 치

모든 LF유량계는 아래 뒤에서 위쪽 배출구를 수직으로 장치되도록 설치합니다. 소형 배관 또는 판넬 장착으로 사용할 수 있으며 강한 힘이나 지나친 압착이 되지 않도록 판넬이나 배관에 설치 하시고 뒷면에 클램프 볼트를 넣고 조입니다. 누수를 방지하기 위하여 테프론 실 테이프 또는 RTV밀폐제를 조금 사용하여 유입관과 배출관 부분에 연결, 사용합니다.

작 동

LF유량계를 작동 시키기 위해서 예상되는 모든 손실 발생이 없도록 서서히 밸브를 열도록 합니다. 유량계 조절밸브는 흐름을 줄이기 위해서는 시계방향으로 흐름을 증가시키기 위해서는 시계반대 방향으로 돌립니다. 밸브에 나일론을 삽입한 것은 밸브를 단단하게 (풀리지 않게) 하기 위한 것입니다.

주 의

LF유량계는 액이 흐르거나 압력이 새지 않는 한 밸브를 완전히 풀지 마십시오. 사용중 밸브를 풀면 가스나 액체가 분출되어 심각한 인명피해를 줄 수 있습니다. 고압 또는 독가스, 독극물 설치시 특수한 비제거용 밸브를 특별주문 하실 수 있습니다. (제조사 문의)

분해/조립

- LF유량계의 밸브 손잡이를 제거합니다. (시계 반대 방향으로 돌림)
- 유량계에 있는 4개의 브라켓 나사를 제거합니다.
- 유량계 본체를 부드럽게 잡아당겨 뺍니다.
- 드라이버로 밀어서 상단 슬립캡을 제거합니다.
- 유량계를 거꾸로 해서 볼 또는 플로트를 꺼냅니다.
- 유량관과 유량계 본체는 약간의 물 또는 비누를 칠해서 간단히 청소합니다.
- 부드러운 솔을 사용하면 더욱 깨끗해 집니다.
- 기타 벤젠, 아세톤, 신너, 탄소염화물, 부식성용액, 알카리성 세제, 액체비누물을 사용하지 않습니다.
- 재조립시 분해 방법의 역순으로 진행합니다. (그리스를 약간 바르면 조립도 부드럽고 봉합상태를 잘 유지시켜 줌)