

PTFE 밸브가 포함된 로타미터 - 부식성 또는 초고순도 매체용

ROTAMETERS WITH PTFE VALVES For Select Corrosive or Ultra-Pure Media

FL-3000/3100 시리즈



- ✔ 부식성 또는 초고순도의 유동체 사용을 위한 고도의 화학적 기술
- ✔ 높은 정밀도: 최대 ±2% FS까지
- ✔ 정확한 측정값을 위한 보호막의 눈금 확대

FL-3000와 FL-3100 시리즈 유량계는 부식성 또는 초고순도의 유동체 사용을 위해 고안되었습니다. 계량기는 Kel-F가 포함된 내장형 PTFE 니들 밸브와 봉규산 유리, 사파이어, 퍼플러 O-링을 갖추고 있습니다.

수직선이 장치의 길이 만큼 늘어나고 수평눈금에 교차되는 곳에 있는 특수 눈금 디자인은 시차와 눈의 피로를 줄여주고, 정확한 측정값은 보장해 줍니다. 또한, 앞쪽 폴리카보네이트 보호막은 확대경 역할을 합니다.

사양

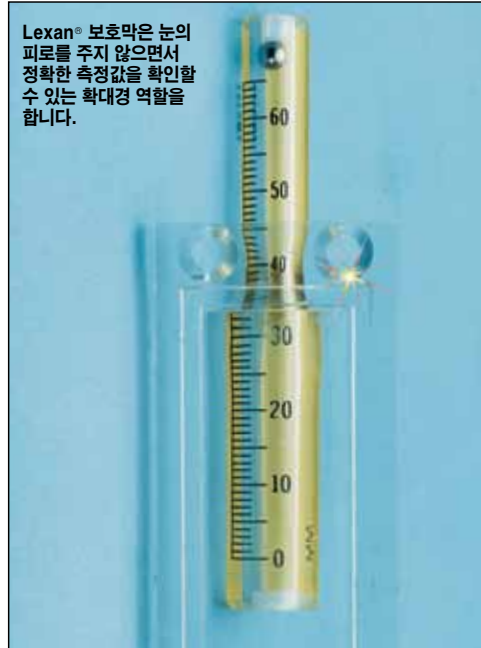
정밀도: ±2% 풀 스케일 (FL-3007SA와 FL-3145SA ±5% FS)
 반복도: ±0.25% FS
 최대 압력: 6.7 bar (100 psig)
 최대 온도: 66°C (150°F)
 연결장치: 1/8 FNPT
 설치: 패널 장착 또는 삼각대 베이스
 높이/중앙에서 중앙 포트까지 거리: 65 mm (6.156"/5.156"); 150 mm (10.469"/9.469")

액세서리

PTFE 밸브—200°F 최대 25 psig에서 1 psid @ 0.2 GPM (유체 접촉부 PTFE Kel-F만 가능)

모델 번호	연결 장치
FVLT102	1/8 ENPT
FLV-2	유리 호스니플
FVLT104-SS	1/8" TFE 압축

삼각대	설명
FLTR-1	1개 로타미터용
FLTR-2	2개 로타미터용
FLTR-3	3개 로타미터용



Lexan® 보호막은 눈의 피로를 주지 않으면서 정확한 측정값을 확인할 수 있는 확대경 역할을 합니다.

주문하려면

모델 번호	최대 유량율* (cc/min)	
	Air	Water*
65 mm		
FL-3007SA	8.30	0.251
FL-3035SA	72.3	0.98
FL-3013SA	159	3.00
FL-3010SA	299	4.7
FL-3051SA††	1399	33.3
FL-3092SA	1623	36.74
FL-3088SA	2704	61
FL-3096SA	8144	217
FL-3063SA	28,326	798
150 mm		
FL-3145SA	37	0.56
FL-3141SA	72	0.99
FL-3161SA	140	1.92
FL-3102SA	513	9.96
FL-3103SA	1092	26.1
FL-3104SA	3079	78
FL-3105SA	5000	126
FL-3139SA	11,887	315
FL-3140SA	29,364	829

* 최소 유량율은 보여지는 최대율의 10%입니다.

사용자 매뉴얼과 Air와 Water 상관관계 표의 설명서가 뒷면에 함께 제공됩니다.

†† 새로운 유량률 수치는 2013년 1월 1일 이후 구매에 적용됩니다.

NIST 눈금은 모델 번호 뒤쪽에 "-NIST AIR" 또는 "-NIST WATER" 덧붙여 주세요. 추가 비용이 발생합니다.

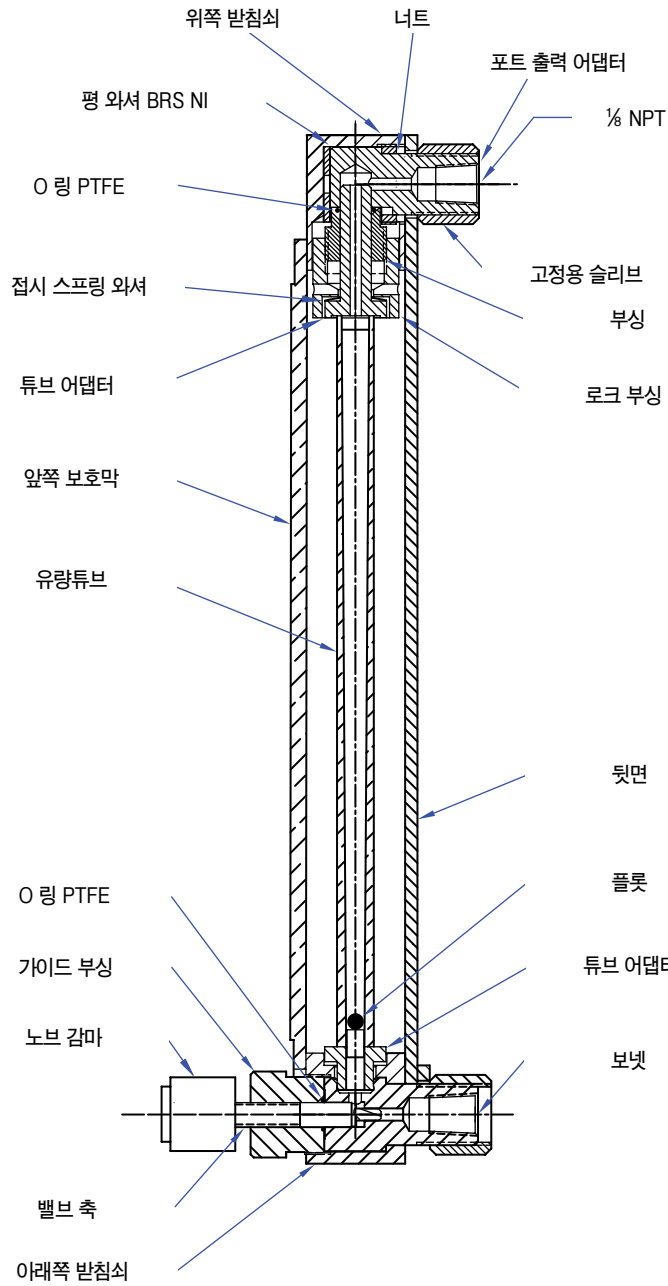
산소 클리닝은 모델 번호 뒤쪽에 "-O2CLEAN"를 덧붙여 주세요. 추가 비용이 발생합니다.

주문 예: FL-3051SA, 1399 cc/min air 눈금의 로타미터, 33.3 cc/min water.

FL-3102SA, 150 mm 유량튜브 로타미터, 513 cc/min air 눈금, 9.96 cc/min water.

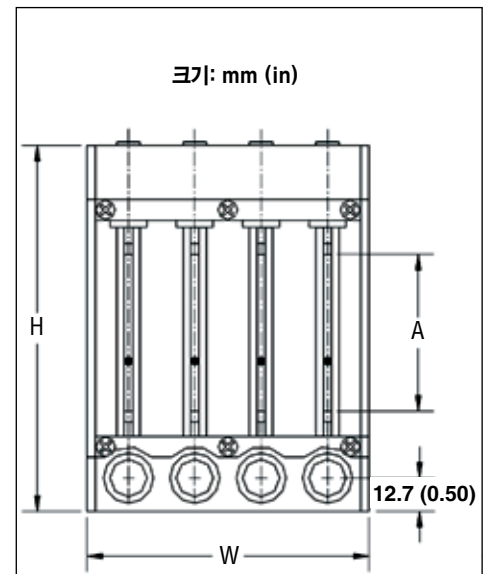


그림은 실제 크기보다 작습니다.
FL-3145SA

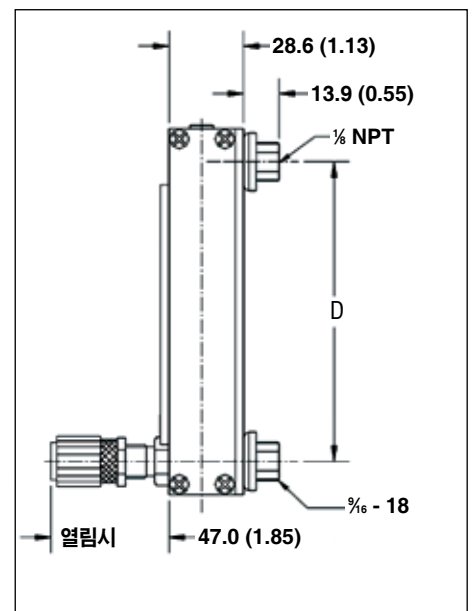


FL-3000

앞면



측면



크기: (in)						
장치 길이 (A)	모든 계량기		너비 (W)			
	높이 (H)	중앙에서 중앙까지 (D)	튜브 1	튜브 2	튜브 3	튜브 4
65 mm	6.16	5.16	1.25	2.25	3.25	4.25
150 mm	10.46	9.47	1.25	2.25	3.25	4.25

크기: (mm)						
장치 길이 (A)	모든 계량기		너비 (W)			
	높이 (H)	중앙에서 중앙까지 (D)	튜브 1	튜브 2	튜브 3	튜브 4
65 mm	156.4	131.0	31.75	57.5	82.55	107.95
150 mm	265.7	240.5	31.75	57.5	82.55	107.95