

경제적인 볼-베어링 액체 터빈 유량계

수형 NPT 포트 장착

FTB-900 시리즈



- ±0.5%의 인식 정확도
- 경제적인 볼-베어링 디자인
- 내구도 향상을 위한 440C 베어링 리테이너
- 현장에서 교체 가능한 볼 베어링 (별도의 캘리브레이션 손실 없음)
- 변류기 뿔은 저질량 로터를 안정화하여 베어링 수명을 향상합니다.
- NIST 인증서가 제공

OMEGA® FTB-900 시리즈 터빈 유량계는 연결하기 편리한 수형 NPT 피팅 방식을 적용했습니다. 본 유량계는 연결용 2선 커넥터와 함께 제공되며 별매품인 FLSC-60 시리즈 신호 처리기를 장착하면 4에서 20mA, 0에서 5Vdc 또는 증폭된 펄스 출력을 제공합니다.

본 터빈 유량계는 깨끗한 유체에만 사용하여야 하며, 만약 유체의 청정도에 의문이 있다면 여과기의 사용을 권장합니다. 추가적으로, 이 장치를 1 센티스토크가 아닌 점도를 가진 유체에 사용하는 경우 특별 캘리브레이션 및 일반적인 점도 곡선이 이용 가능합니다 - 오메가 플로우 엔지니어링 부서와 상의하시기 바랍니다.

사 양
 정확도: ±0.5% rdg
 반복성: ±0.05%
 구성 재료
 본체: 304 SS
 로터: 17-4 PH SS
 베어링: 440C SS



그림에는 FTB-909 터빈에 FLSC-61 신호 처리기가 장착되어 있습니다.



출력: 최소 30 mV p-p의 정현파
 전기기기: 2선 커넥터 포함
 최대 압력 강하 4 psid
 온도 범위: -268 - 232°C
 (-450 - 450°F)

주문하기

모델 번호	선형 범위 내의 분당 리터(분당 갤런)	공칭 K 계수	최대 작동 압력 (psi)	길이 밀리미터(인치)	연결관 직경 (MNPT)	근사값 무게 (파운드)
FTB-901B	1.9~ 9.5 (0.5~ 2.5)	15,000	5000	76 (3)	1/2	0.4 (1)
FTB-902	2.8~ 19 (0.75~ 5)	6000	5000	76 (3)	1/2	0.4 (1)
FTB-903	4.7~ 36 (1.25~ 9.5)	3160	5000	76 (3)	1/2	0.4 (1)
FTB-904	6.62~ 61 (1.75~ 16)	1875	5000	76 (3)	1/2	0.4 (1)
FTB-905	9.5~ 110 (2.5~ 29)	1035	5000	81 (3.25)	3/4	0.4 (1)
FTB-906	15~ 227 (4~ 60)	500	4000	89 (3.50)	1	0.9 (2)
FTB-907	23~ 352 (6~ 93)	322	3000	99 (3.88)	1 1/4	0.9 (2)
FTB-908	30~ 492 (8~ 130)	230	2000	111 (4.38)	1 1/2	1.4 (3)
FTB-909	57~ 852 (15~ 225)	133	1500	121 (4.75)	2	1.8 (4)
FTB-910	95~ 1514 (25~ 400)	75	1500	154 (6.06)	2 1/2	2.3 (5)
FTB-911	117~ 2460 (40~ 650)	46.1	1000	254 (10)	3	3.2 (7)

사용설명서 및 NIST 인증서가 함께 제공됩니다. 캘리브레이션은 물을 대상으로 하며 다른 점도의 물질에 대해서는 오메가엔지니어링에 연락 바랍니다.

주문 예: MNPT 연결관이 있는 터빈 유량계와 신호 처리기가 포함된 시스템 주문 시, 3선 아날로그 트랜스미터가 추가된 분당 0.5에서 2.5갤런의 범위를 가진 볼-베어링 유량계는 모델 번호 **SYS/FTB-901B/FLSC-61**를 명시하여 주시고, 2선 아날로그 트랜스미터 신호 처리기가 추가된 분당 1.75에서 16갤런의 범위를 가진 볼-베어링 유량계는 모델 번호 **SYS/FTB-904/FLSC-62A**를 명시하여 주시기 바랍니다.