

액체용 저-유량계 (폴리프로필렌/TFE)

LOW-FLOW POLYPROPYLENE AND TFE LIQUID FLOWMETERS

FPR300 시리즈



- ✔ 하나의 이동 부품이 포함된 압축기 디자인
- ✔ 현장 교체가능 센서
- ✔ 저-유량 고성능
- ✔ 다목적 구형파 신호



실제 크기보다 작게 보이는 반투명 커버 장착 FPR301



불투명 커버가 장착된 FPR311

FPR300 시리즈는 최저 유동체용 보석 베어링을 이용하는 다목적 압축기 유량계(3/8 ~ 1" 호관 치수)로 구성되어 있습니다. 이 계량기의 6~24 Vdc 펄스 출력은 OMEGA®의 모든 레이저미터용 디스플레이와 컨트롤러에 호환됩니다. FPR300 시리즈 본체 소재는 폴리프로필렌(가시적 유량 표시를 위한 투명한 아크릴 커버 장착)입니다. 폴리프로필렌 커버는 옵션으로 이용 가능합니다. FPR310 시리즈는 TFE 하우징과 TFE 커버(비가시적), PVDF 회전자, 세라믹 샤프트가 포함되어 있습니다.

크기: 56 H x 104 L x 53 mm D (2.2 x 4.1 x 2.1")
 케이블: 5.5 m (18')
 최대 압력 강하:
 FPR301, FPR311: 15 psi
 FPR302, FPR312: 20 psi
 FPR303, FPR313: 20 psi
 FPR304, FPR314: 20 psi

사양

정밀도: 1% FS
 최대 온도: 70°C (160°F)
 최대 압력: 10 bar (150 psi)
 전원: 6 ~ 24 Vdc @ 2 mA
 출력: NPN 개방 콜렉터
 소재
 본체:

FPR300 시리즈: 폴리프로필렌
 FPR310 시리즈: TFE

덮개:
 FPR300 시리즈: 아크릴, 폴리프로필렌 (별도 판매)
 FPR310 시리즈: TFE
 회전자: PVDF

샤프트:
 FPR300 시리즈: 니켈 텅스텐 탄화물
 FPR310 시리즈: 질코니아 세라믹, 실리콘
 베어링: 루비
 O-링:
 FPR300 시리즈: EPDM
 FPR310 시리즈: FKM

주문하려면

폴리프로필렌 (반투명)	TFE 불투명/보이지 않음		
모델 번호	모델 번호	연결 장치/범위	공칭 K 지수 (펄스/갤런)
FPR301	FPR311	3/8 NPT, 0.07 ~ 5 GPM	1200 ~ 1380
FPR302	FPR312	1/2 NPT, 0.1 ~ 10 GPM	600 ~ 680
FPR303	FPR313	3/4 NPT, 0.2 ~ 20 GPM	375 ~ 460
FPR304	FPR314	1 NPT, 0.5 ~ 40 GPM	215 ~ 270

액세서리

모델 번호	설명
FPR300-SENSOR	5.5 m (18') 케이블 포함 교체 센서
FPR300-V	교체 FKM O-링, FPR310 단위용
FPR300-E	교체 EPDM O-링, FPR300 단위용
FPR300-PCOVER	폴리프로필렌 덮개
DPF701	레이저미터나 토털라이저용 패널 미터

사용자 매뉴얼과 5.5 m (18') 케이블이 함께 제공됩니다.
 주문 예: FPR302, 1/2 NPT 폴리프로필렌, 0.1 ~ 10 GPM.
 FPR314, 1 NPT TFE, 0.5 ~ 40 GPM.