



모든 물방울을 카운팅

오일용으로 디자인된 메카트로닉 유량 센서

- 5에서 320cSt까지의 점도를 정확하게 측정
- 빠른 흐름 또는 온도 변화가 측정에 영향을 주지 않음
- 높은 측정력으로 타입 버전 감소
- 100 bar까지의 고압 어플리케이션용



ifm - close to you!

| 프로세스 연결 및 압력 등급 | 주문번호 | | | | | | | | |
|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| | G 3/4 – PN 100 | | | G 1 – PN 100 | | | | G 1 1/2 – PN 63 | |
| | 15 | 25 | 50 | 15 | 25 | 50 | 100 | 100 | 200 |
| l/min 에서의 최대유량 | | | | | | | | | |
| ISO VG – 10 cSt | SB1232 | SB1233 | SB1234 | - | - | - | SB1246 | - | SB1257 |
| ISO VG – 32 cSt | SB9232 | SB9233 | - | - | - | - | - | - | - |
| ISO VG – 46 cSt | SB2232 | SB2233 | SB2234 | - | - | - | SB2246 | - | SB2257 |
| ISO VG – 68 cSt | SB3232 | SB3233 | - | - | - | SB3244 | SB3246 | - | SB3257 |
| ISO VG – 100 cSt | SB4232 | - | - | - | SB4243 | SB4244 | - | SB4256 | SB4257 |
| ISO VG – 150 cSt | - | - | - | SB5242 | - | SB5244 | - | SB5256 | - |
| ISO VG – 220 cSt | - | - | - | SB6242 | SB6243 | - | - | - | - |
| ISO VG – 320 cSt | - | - | - | SB7242 | SB7243 | SB7244 | - | SB7256 | SB7257 |

중공업의 열악한 환경에서도 강한 내구성

프로세스 환경이 거칠수록 센서가 견뎌야 하는 스트레스 또한 높아집니다. 이러한 환경에서는 특히 점성 오일에 적합한 SB 메카트로닉 유량 센서가 올바른 선택입니다. 중공업 또는 철강 산업에서 요구되는 정확성, 유연성 및 견고성의 완벽한 조합을 제공합니다. 본 센서는 매체내의 높은 압력, 온도 변동 및 기포를 쉽게 처리합니다.

고성능

이 시리즈의 다른 모든 센서와 마찬가지로 SB 센서는 어플리케이션 분야별 기술력과 생산 과정에서 수행되는 복잡한 조정 작업을 통해 최대의 정밀도와 최소의 반응시간이 되도록 디자인되었습니다. 통합된 온도 보상 및 특수 오일 캘리브레이션은 온도 및 점도값이 변동하는 경우에도 정확한 측정 결과를 보장합니다.

| 공통 기술 데이터 | |
|-----------|---|
| 정확한 유량 측정 | 최종값*의 ± 5 % |
| 재현성 | ± 1 % |
| 온도 측정 정확도 | 3 K (25 °C; Q > 1 l/min) |
| 반응시간 | [s] 0.01 |
| 매체온도 | [°C] -10...100 |
| 정격 압력 | [bar] 최대 100 |
| 출력 시그널 | IO-Link (설정가능), 스위칭 출력, 주파수 출력, 유량 / 온도 |
| 보호등급 | IP65 IP67 |

* Q > 1 l/min; 20...70 °C 매체 온도

BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



레벨 센서
최소 레벨, 오버플로우 또는 누출 감지



디스플레이를 보유한 압력 센서
탱크 압력 및 레벨을 정확하게 감지



디스플레이를 보유한 온도 센서
현장 디스플레이를 통한 매우 정확한 측정값



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/SB1232