



프로세스 센서

메카트로닉 유량 센서: 점성이 높은 오일의 경우에도 높은 민감도



유량 센서 / 유량계



최대 320 cSt의 점도에서
정확한 측정

빠른 흐름 또는 온도 변화가
측정에 영향을 주지 않음

높은 측정력으로 타입 버전의
감소

100 bar까지의 고압
어플리케이션용

파이프의 인렛 및 아웃렛 구간이
필요하지 않음

↻ 전환 손실이 없는 측정값 전송
및 IO-Link를 통한 편리한 세팅

Operating
temperature
up to
100°C

IP 65
IP 67

↻
IO-Link

LED

중장비 산업의 혹독한 환경에서도 쉽게 견딥니다.

프로세스 환경이 거칠수록 센서가 견뎌야 하는 응력이 높아집니다. 이러한 조건에서는, 특히 점성이 높은 오일에 적합한 새로운 SB 메카트로닉 유량 센서가 적합합니다. 이 제품은 중공업 또는 철강 산업에서 요구되는 정확성, 유연성 및 견고성의 완벽한 조합을 제공합니다. 이 센서는 매체내의 높은 압력, 온도 변동 및 기포를 쉽게 처리합니다.

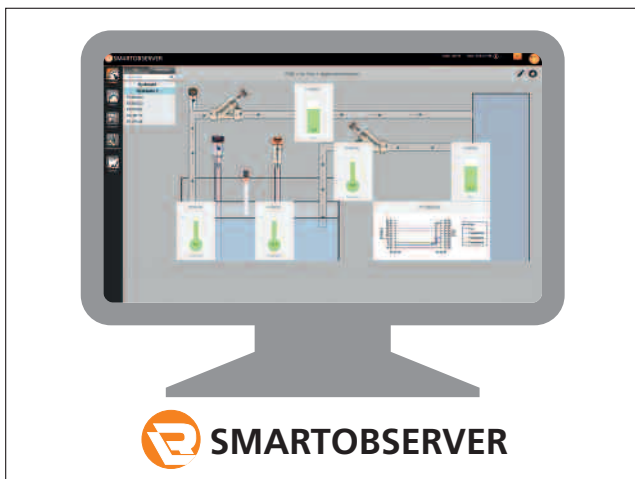
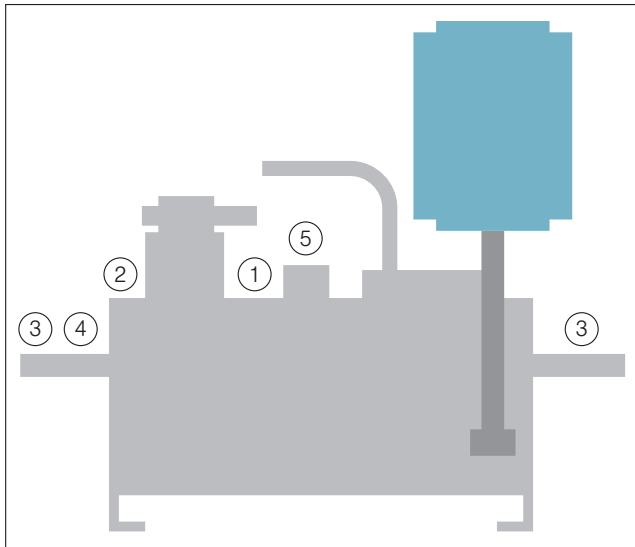
고성능

이 시리즈의 다른 모든 센서와 마찬가지로 새로운 SB는 어플리케이션 분야별 기술력과 생산 과정에서 수행되는 복잡한 조정 작업을 통해 최대의 정밀도와 최소한의 반응시간이 제공되도록 설계되었습니다. 통합된 온도 보상 및 특수 오일 캘리브레이션은 온도 및 점도 값이 변동하더라도 정확한 측정 결과를 보장합니다.

프로세스 연결 및 압력 등급	주문번호		주문번호				주문번호		
	G 3/4 – PN 100		G 1 – PN 100				G 1 1/2 – PN 63		
l/min 에서의 최대유량	15	25	15	25	50	100	50	100	200
ISO VG – 68 cSt	SB3232	SB3233	–	–	SB3244	SB3246	–	–	SB3257
ISO VG – 150 cSt	–	–	SB5242	–	SB5244	–	–	SB5256	–
ISO VG – 320 cSt	–	–	SB7242	SB7243	SB7244	–	–	SB7256	SB7257

요청에 따른 추가 점도 및 유량 레인지!

유압 어플리케이션



파워팩 설치용 센서

- 1) 레벨 센서 + 프로브
- 2) 포인트 레벨 검출용 레벨 센서
- 3) 메카트로닉 유량계
- 4) 압력센서
- 5) 온도 센서

공통 기술 데이터

정확한 유량 측정	최종값*의 $\pm 5\%$
반복성	$\pm 1\%$
온도 측정 정확도	3 K (25 °C; Q > 1 l/min)
반응시간	[s] 0.01
매체 온도	[°C] 최대 100
압력 정격	[bar] 100
보호등급, 보호클래스	IP 65 / IP 67, III
출력 시그널	IO-Link (설정가능), 스위칭 출력, 주파수 출력, 유량 / 온도

* Q > 1 l/min; 20...70 °C 매체 온도

액세서리

타입	설명	주문번호
----	----	------

설치

	라벨 태그, PA	E30422
	보호용 커버, PP	E30420
	메카트로닉 유량센서를 위한 마운팅 플레이트	EM0012
	파라미터 세팅과 제품분석을 위한 USB IO-Link 마스터. 지원되는 통신 프로토콜: IO-Link (4.8, 38.4 및 230 kbits/s)	E30390

연결 기술

	소켓, M12, 2 m, 흑색, PUR 케이블	EVC001
	소켓, M12, 5 m, 흑색, PUR 케이블	EVC002