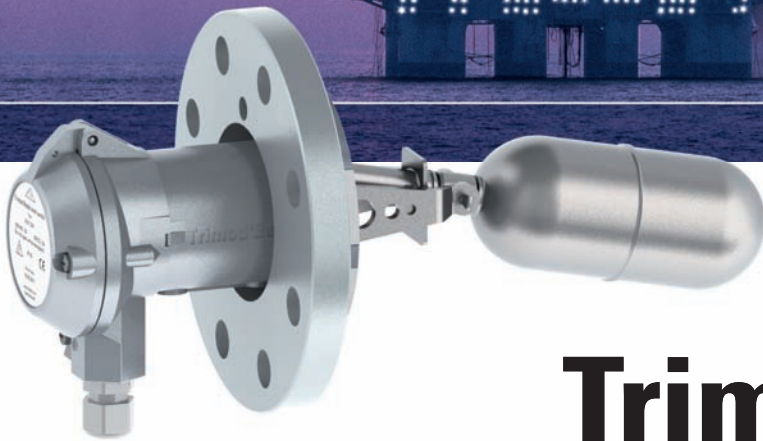


오일과 가스에 관한 시장정보



Trimod'Besta

오일과 가스산업을 위한 해결



출처: Luginetsky Gas Kompressor Station Strezhevoy, 서쪽 시베리아, 서쪽 시베리아

전형적인 이용

- 오일/가스 분리
- 가스건조 (Flare knock-out drums)
- 분리층 감시
- 액체 가스
- 과도채움 보호
- 수력학오일 탱크
- 폐수 탱크
- 벨러스트 탱크
- 저장소/축적소 탱크
- 무능가스 생산

Bachofen 회사는 40년 이상 성공적으로 채움상태스위치를 오일과 가스산업계에 공급하고 있습니다. Trimod Besta 채움상태스위치는 ATEX, Inmetro, IECEx 과 TR CU (GostR Ex / RTN) 를 통해 허가되었고, 엄격한 On- & Off-Shore 이용에 적합합니다.



Trimod Besta 채움상태스위치는 가장 중요한 허가청의 검사를 받은 제품으로 허가청의 공인을 받은 제품입니다. 많은 허가증명은 주기적인 검사와 함께 전체 생산과정에서 지속적인 질을 보장합니다.

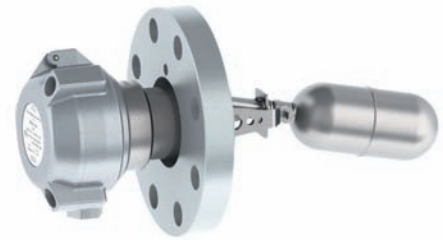


신뢰성을 위한 선택 Trimod Besta

Type XA8 132RF 04

폭발위험성이 있는 주위에서 이용되는 전형적인 산업스위치

점화보호 방법	Ex de IIC T6 EPS 09 ATEX 1238 X
공칭 압력	ANSI cl. 300
사용 온도	-40°C ~ 330°C
주위 온도	-40°C ~ 80°C
액체 밀도	최소 0.7 kg/dm³
스위치 거리	12 mm (고정)
접액부 재질	스텐레스 스틸 (CrNiMo)
물질 플랜지	스텐레스 스틸 (CrNiMo)
물질 케이스	내 해수성 알루미늄 다이캐스트 스텐레스 스틸 (CrNiMo)
플랜지	DN 3", PN cl. 300, ANSI B16.5
플랜지면	매끄러운 플랜지면
스위치 종류	마이크로스위치 (SPDT) 은과 접촉하여
스위치 용량	250 VAC, 5 A 250 VDC, 0.25 A
보호 등급	IP67
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (Typ XAA8 132R 04: SIL 2)



선택

- 정격압력 ANSI cl. 2500 까지 혹은 EN/DIN PN 320
- Hastelloy C 에 물질자료 젖은 면
- NACE (최대 22 HRC) 에 의한 물질자료 젖은 면
- 보호종류 IP68
- 금도금과 접촉한 마이크로스위치
- 스위치요소: 접촉스위치
- 압축종류: 돌출부, 깃, 너트, 링 조인트

Type ZK8 22C 041
 폭발위험성이 있는 주위에서 이용되는 전형적인 산업스위치

점화보호 방법	Ex ed IIC T6...T5 Ga/Gb EPS 12 ATEX 1430 X
공칭 압력	PN 40 (DIN)
사용 온도	-10°C ~ 145°C
주위 온도	EN 50014
액체 밀도	최소 0.7 kg/dm³
스위치 거리	12 mm (고정)
접액부 재질	스텐레스 스틸 (CrNiMo)
물질 플랜지	
통합밀도	스텐레스 스틸 (CrNiMo)
슬립온 플랜지	P265GH 아연 도금, 부식되지 않게 처리
물질 케이스	내 해수성 알루미늄 다이캐스트
플랜지	DN 65, PN 40 EN 1092-1 (DIN 2501)
플랜지면	평평하게 돌은 면 (smooth raised face), B1-형 (C-형, DIN2526)
스위치 종류	밀폐 캡슐된 마이크로스위치 SPDT
스위치 용량	250 VAC, 5 A 250 VDC, 0.25 A
보호 등급	IP67
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (Typ ZKK8 22C 041: SIL 2)

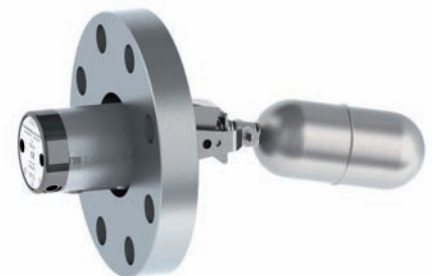


선택

- 정격압력 EN/DIN PN 320 까지 혹은 ANSI cl. 2500
- 완벽한 무독성 특수강철 시동
- Hastelloy C 에 물질자료 젖은 면
- NACE (최대 22 HRC) 에 의한 물질자료 젖은 면
- 압축종류: 돌출부, 너트, 렌즈압축
- 밀폐 캡슐된 마이크로스위치 SPDT
- 높은 온도 시동: 최대 +380°C
- 낮은 온도 시동: 최대 -196°C

Type FP 134RF 02
 압착공기 조정기능을 위한 채움상태스위치 폭발위험성 있는 주위를 위한 일치설명. 과도채움 보호를 위한 기능검사.

기능	On/Off (3/2 way valve)
공칭 압력	ANSI cl. 600
사용 온도	1 ~ 250°C
주위 온도	1 ~ 80°C
액체 밀도	최소 0.7 kg/dm³
스위치 거리	12 mm (고정)
접액부 재질	스텐레스 스틸 (CrNiMo)
물질 플랜지	스텐레스 스틸 (CrNiMo)
물질 케이스	내 해수성 알루미늄 다이캐스트
플랜지	DN 3", PN cl. 600, ANSI B16.5
플랜지면	매끄러운 플랜지면
최대 콘트롤압력	10 bar



선택

- 0.2 에서 1 bar 입구신호가 있는 압착공기 조정기 (선택: 7 에서 15 PSI)
- 정격압력 ANSI cl. 2500 까지
- 완벽한 무독성 특수강철 시동 (작동온도 최대 +400°C)
- Hastelloy C 에 물질자료 젖은 면
- NACE (최대 22 HRC) 에 의한 물질자료 젖은 면
- 압축종류: 돌출부, 깃, 너트, 링 조인트
- 응축물-유출밸브

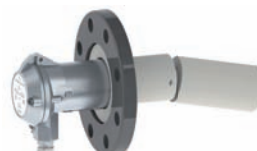
특이한 3-모듈 Trimod Besta 기획은 수많은 스위치변형을 제공합니다. 수평조립, 수직조립, 그리고 폭발위험 지역과 무폭발 위험지역을 위한 스위치들을 제공합니다.



표준 이용을 위해



조정할 수 있는 상이스witch를 위해



고도 활동성 증개물을 위해



높은 온도 이용을 위해

부속품 - 고압력-이용을 위한 부유실

Bachofen 는 고객요청에 따라 제품을 제조하는데, 다양한 물질과 시동설비를 갖춘 많은 제품들을 선택하도록 제공합니다.

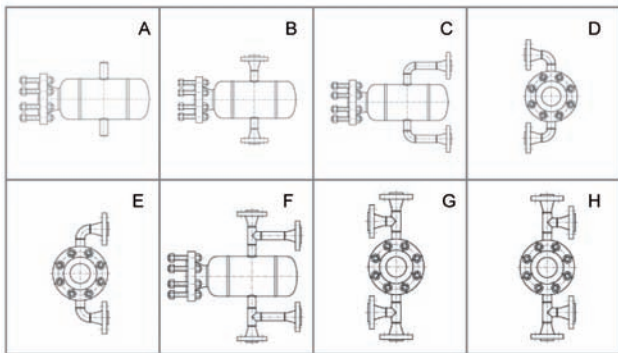
- 압력클래스: ANSI cl. 2500 까지 그리고 EN/DIN PN 320
- 온도: -200°C 에서 +400°C
- 물질: 탄소, 열항문, 콜드계기, 무녹성 특수강철 (CrNiMo)
- 최대 강도 HRC 22 는 NACE 에 의해
- 제조자허가
- 용접자검사
- PED 일치



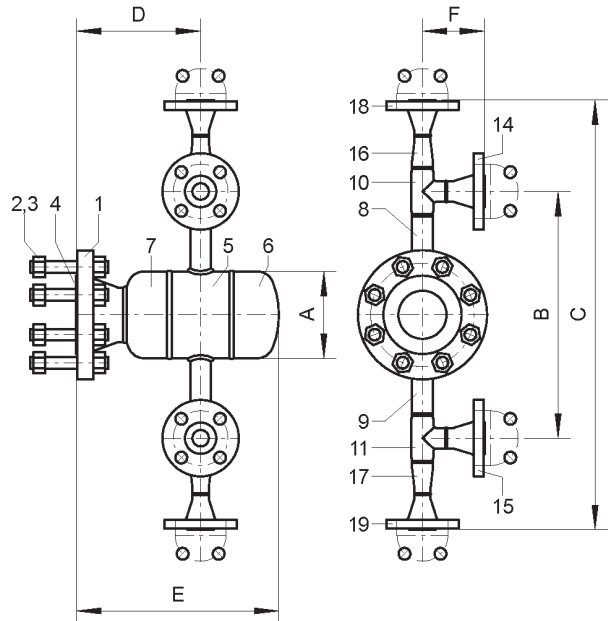
기록과 서비스

- 제품증명은 EN 10204-2.2 에 따라
- 판매검사증명은 EN 10204-3.1 에 따라
- 압력검사 기록
- 상세한 기록: 기술 명세서와 물질명세서, 시험번호, 용해번호가 첨부된 부품 설명서
- 무파괴성 검사: 자외선, 렌트겐과 색채침투테스트
- 기계 검사: 견인기검사, 부신기와 강도검사
- 초벌칠과 보호칠

부유실을 위한 표준건축형태 ANSI cl. 150 에서 600 / EN/DIN PN 40 과 63



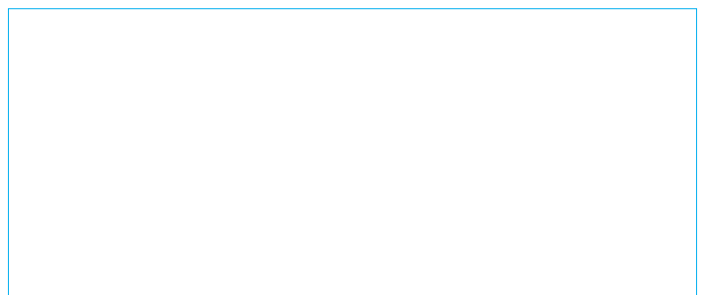
측도사진 Type: I120-1R1RH-Z584



A	ø 141.3 mm	표준	ANSI
B	400 mm	공칭 압력 PN	cl. 300
C	697 mm	최대 작동압력	51 bar ~ 38°C
D	202 mm	최대 사용 온도	400°C ~ 34.5 bar
E	329 mm	검사압력	75 bar ~ 20°C
F	101 mm	표면보호	에토크트 기반칠
물질 자료실: A 105, A 106 Gr. B, A 234 Gr. WPB			
코일볼트와 구멍: A 193 Gr. B7, A 194 Gr. 2H			
압착 : AFM 34-ME			



Bachofen AG
 Ackerstrasse 42, CH-8610 Uster, 스위스
 전화 번호 +41 44 944 11 11, info@trimod.ch, www.trimod.ch



Trimod Besta 채움스위치 대표자