

조선업에 관한 시장정보



Trimod'Besta

조선업과 해군 산업을 위한 해결





1967년 부터 전세계의 조선소들은 Trimod Besta 채움스위치를 신뢰합니다. 오늘날 까지 수십만의 탱크, 순항선박, 프라기트함, 아툼 U-보트, 카타마란, 크랜-컨테이너 선박에 조립되어 있습니다.



선박 산업에 전기채움 스위치와 합기 채움스위치 표준-, Heavy Duty- 그리고 폭발보호된 제품이 사용됩니다.



3단 분리형 모듈 디자인 : 무한한 스위치 종류 지원

모듈

표준시리즈

로드길이 연장

스위치 모듈

- 전기 스위치 요소
- 전자 스위치 요소
- 합기 스위치 요소
- 폭발보호 모듈
- 케이스 IP65, IP67 와 IP68
- 알루미늄과 특수강철 케이스

플랜지 모듈

- 사각 모서리 플랜지, 92 x 92 mm
- 플랜지 JIS, ANSI, EN/DIN 와 BS
- 특수강철, Hastelloy C 와 합성섬유
- 압력 ANSI cl. 2500, EN/DIN 320 까지

플로트 모듈

- 낮은 밀도의 중개물을 위해
- 특수강철, Hastelloy C 와 합성섬유
- 고압이용
- 분리충 검사
- 수평, 수직사용

이용

- LPG 탱크
- 분리충 이용
- 물- 폐수 탱크
- 오일탱크
- 바닥경보
- 운할물질 탱크
- 조정탱크



4 전형적인 Trimod Besta 스위치 타입은 - 견고하고,신뢰성이 있고, 사용하기 쉽다

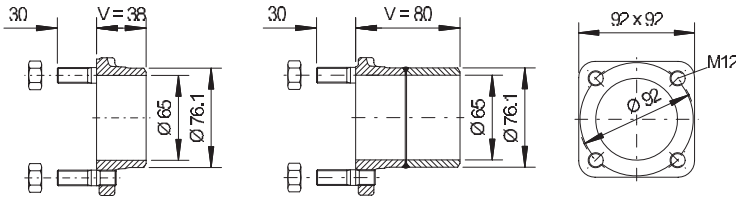
유형 지정	A 01 04 / A 01 041 일반사용을 위해	A 01 051 오염된 증개물을 위해
공칭 압력	PN 25	PN 25
증개물의 최소밀도	최소 0.7kg/dm³	최소 0.75 kg/dm³
플랜지	92 x 92 mm, PCD 92 mm	92 x 92 mm, PCD 92 mm
접액부 재질	스텐레스 스틸 (CrNiMo)	스텐레스 스틸 (CrNiMo)
물질 플랜지	스텐레스 스틸 (1.4408)	스텐레스 스틸 (1.4408)
물질 케이스	내 해수성 알루미늄 다이캐스트	내 해수성 알루미늄 다이캐스트
보호 등급	IP65	IP65
주위 온도	0 ~ 70°C	0 ~ 70°C
사용 온도	0 ~ 300°C	0 ~ 120°C
물질자료 스킨		페부난
스위치 종류	마이크로스위치 (SPDT) 은과 접촉하여	마이크로스위치 (SPDT) 은과 접촉하여
스위치 용량	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
스위치 거리	12 mm (고정)	12 mm (고정)
선택 로드연장	예, 타입 A 01 04 로서	예
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (Types AA 01 04 or AA 01 041: SIL 2)	SIL 1 (타입 AA 01 051: SIL 2)

유형 지정	U3A 01 04 지하수사용을 위해	P 01 04 지하수사용을 위해
공칭 압력	PN 25	PN 25
증개물의 최소밀도	최소 0.7kg/dm³	최소 0.7kg/dm³
플랜지	92 x 92 mm, PCD 92 mm	92 x 92 mm, PCD 92 mm
접액부 재질	스텐레스 스틸 (CrNiMo)	스텐레스 스틸 (CrNiMo)
물질 플랜지	스텐레스 스틸 (1.4408)	스텐레스 스틸 (1.4408)
물질 케이스	내 해수성 알루미늄 다이캐스트	내 해수성 알루미늄 다이캐스트
보호 등급	IP68	
주위 온도	-30 ~ 80°C	1 ~ 80°C
사용 온도	-30 ~ 80°C	1 ~ 250°C
스위치 종류	마이크로스위치 (SPDT) 은과 접촉하여	3/2 way valve
스위치 용량	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A	최대 10 bar
스위치 거리	12 mm (고정)	12 mm (고정)
선택 로드연장	예	예
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (타입 U3AA 01 04: SIL 2)	

The simplest method of installing any Trimod Besta switches is to use our standard weld-on counterflanges.

상대 플랜지

not for use with the test actuator



타입 2829.1 & 2831.3

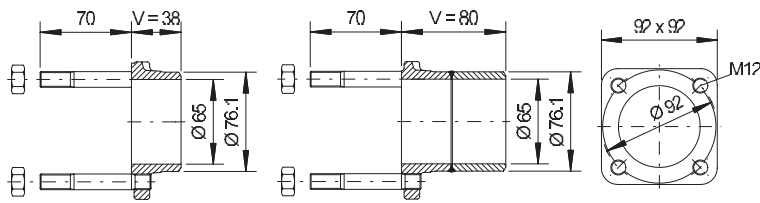
타입 2829.1V80 & 2831.3V80

타입	Flange length	물질 플랜지	물질자료 볼트	Stud length
2829.1	V = 38 mm	P250GH	5.8	30 mm
2831.3	V = 38 mm	1.4404	A2	30 mm
2829.1V80*	V = 80 mm	P250GH	5.8	30 mm
2831.3V80*	V = 80 mm	1.4404	A2	30 mm

*Important: Not for use in applications on top of the tank.

상대 플랜지

for use with the test actuator (Type 2382 & 2383)



타입 2829.2 & 2831.4

타입 2829.2V80 & 2831.4V80

타입	Flange length	물질 플랜지	물질자료 볼트	Stud length
2829.2	V = 38 mm	P250GH	5.8	70 mm
2831.4	V = 38 mm	1.4404	A2	70 mm
2829.2V80*	V = 80 mm	P250GH	5.8	70 mm
2831.4V80*	V = 80 mm	1.4404	A2	70 mm

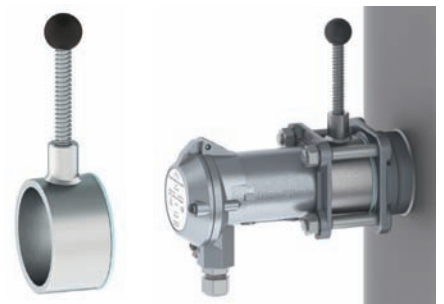
*Important: Not for use in applications on top of the tank.

시험 액츄에이터

테스트 발동기는 기계가 작동시 레벨 스위치의 주기적인 수동기능을 검사한다. 아래 기능들이 테스트된다; 스위치 요소(마이크로스위치)의 기능과 플로트 움직임

Important: Not for use with the Compact Switch.

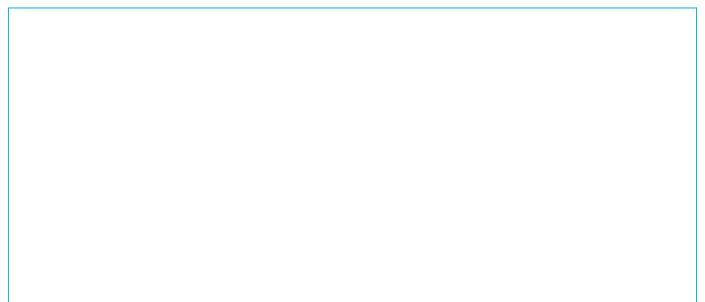
타입	물질	O-링	온도영역	작동압력
2382	CrNiMo	FPM	0 ~ 150°C	-1 ~ 25 bar
2383	CrNiMo	EPDM	-30 ~ 150°C	-1 ~ 25 bar



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