

水管理産業向けソリューション



Trimod Besta

Level measurement A brand of Bachofen AG
www.trimodbesta.com





レベルスイッチ: A 01 051E15 タイプ,4ページも参照。



水管理分野での使用を目的して弊社は Trimod'Besta 標準スイッチ、フロートスイッチ、レベルインジケータ、レベルトランスミッターを提供しています Bachofen は 1994年以来 ISO 9001 の認証を受けています。弊社の生産・社内プロセスは、皆様からの信頼に応えるべく、設置済み管理システムにより絶えず監視・検査されています。

SIL
IEC 61508/61511

使用分野

- 水集合槽
- フレッシュウォータータンク
- 産業廃水槽
- 廃水槽及び家庭雑排水槽
- 污水处理施設真空槽

垂直スイッチ 上部からの取付け用

A 01 140 と A 01 141タイプ

機能	2点制御用 (ポンプ) あるいは 1点用 (警報)
定格圧	PN 16, EN/DIN による
作業温度	0 ~ 300°C
周囲温度	0 ~ 70°C
液体濃度	
ポンプ制御	最小 0.45 kg/dm ³
警報	最小 0.30 kg/dm ³
切替差	A 01 140: 12 ~ 1340 mm A 01 141: 12 ~ 2840 mm
湿面の素材	ステンレススチール (CrNiMo)
スイッチハウジング用工作材料	耐海水性アルミニウム・ダイカスト
フランジ	四辺、穴直径 92 mm
スイッチ・エレメント	SPDT マイクロスイッチ 銀接点付き
スイッチ性能	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
保護形式	IP65
ケーブルグラウンド	M20x1.5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (Typ AA 01 140 / 141: SIL 2)



オプション

- 保護形式 IP67
- 全てステンレススチール仕上げ
- フランジ 及び EN/DIN, ANSI, BS, JIS に準拠
- 爆発危険領域での使用向けの代表的な産業用スイッチ
- 金メッキ端子装備のマイクロスイッチ
- デュアルSPDT マイクロスイッチ、ガルバニック絶縁

手動で設定可能な切替差用

DA 01 093タイプ

2点制御に理想的、たとえばポンプ制御

定格圧	PN 25, EN/DIN による
作業温度	-30 ~ 120°C
周囲温度	-30 ~ 120°C
液体濃度	最小 0.75 kg/dm ³
切替差	設定可能切替差 97 ~ 557 mm
湿面の素材	ステンレススチール (CrNiMo)
スイッチハウジング用工作材料	耐海水性アルミニウム・ダイカスト
フランジ	四辺、穴直径 92 mm
スイッチ・エレメント	SPDT マイクロスイッチ 銀接点付き
スイッチ性能	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
保護形式	IP67
ケーブルグランド	M20x1.5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (Typ DAA 01 093: SIL 2)



オプション

- 設定可能切替差
 - DA 01 090: 37 ~ 218 mm
 - DA 01 091: 56 ~ 317 mm
 - DA 01 092: 83 ~ 442 mm
 - DA 01 095: 34 ~ 190 mm
- フランジ、EN/DIN, ANSI, BS, JIS に準拠
- 爆発危険領域での使用向けの代表的な産業用スイッチ
- 金メッキ端子装備のマイクロスイッチ
- デュアルSPDT マイクロスイッチ、ガルバニック絶縁

空気圧レギュレータ

M 01 04 タイプ

機能	空気圧レギュレータ
供給圧	1.4 bar
アウトプット信号	0.2 ~ 1 bar
定格圧	PN 25, EN/DIN による
作業温度	1 ~ 250°C
周囲温度	1 ~ 80°C
液体濃度	最小 0.7 kg/dm ³
制御範囲	ロッドなし : 30 mm ロッドあり : ~ 230 mm
制御接続	G 1/8" (BSPP) 内部のねじ山
湿面の素材	ステンレススチール (CrNiMo)
スイッチハウジング用工作材料	耐海水性アルミニウム・ダイカスト



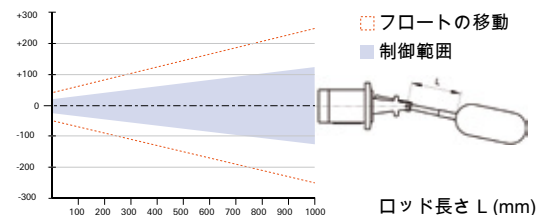
オプション

- 5M 01 04 タイプ 全てステンレススチール仕上げ
- FM 01 04 タイプ 爆発危険地域投入用の適合性証明書付き
- フランジ、EN/DIN, ANSI, BS, JIS に準拠
- 空気圧 ON/OFF switches, 例えば P 01 04 タイプ

通常の制御範囲は、

30 mm = 中央線から15 mm/-15 mm (水温20°Cで測定)。中央位置のフロートで、出力は0.6バーです。

制御範囲はフロートアームを伸ばすと広げることができます。



汚染され結晶化した媒体での使用・保護ベローが

A 01 051E15 タイプ

定格圧	PN 25, EN/DIN による
作業温度	0 ~ +120°C
周囲温度	0 ~ +70°C
液体濃度	最小 0.75 kg/dm ³
切替差	固定 12 mm
保護装置	Perbunan
湿面の素材	ステンレススチール (CrNiMo)
スイッチハウジング用工作材料	耐海水性アルミニウム・ダイカスト
フランジ	四辺、穴直径 92 mm
スイッチ・エレメント	SPDT マイクロスイッチ 銀接点付き
スイッチ性能	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
保護形式	IP65
ケーブルグランド	M20x1.5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (Typ AA 01 051E15: SIL 2)



オプション

- 保護形式 IP67
- 全てステンレススチール仕上げ
- フランジ、EN/DIN, ANSI, BS, JIS に準拠
- 保護装置: Silicone, FPM, PTFE
- 作業温度
Silicone, FPM 保護装置: 最大200°C
PTFE 保護装置: 最大250°C



レベルスイッチ : A 01 051E15タイプ

真空トイレ用排水タンク

新型真空タンクユニットのこの極めて丈夫なシリーズは、乗客用、軍用艦艇用の真空タンクソリューションで、従来のやり方を新型ポンプ、技術で強化されています。真空タンクユニットのエネルギー消費量は、競争技術の製品より50%以上も低くなっております。特別な真空容器および強力配管により、単一の真空発生装置搭載の大型容器上に複雑な配管設計を実現しています。真空タンクユニットでは、分離した排出管が最新の処理ソリューションと連結して、排水混合タンクに一括処理で送り込みます。タンクユニットはメンテナンスが容易ですが、非常に頑丈なTrimod'Besta レベルスイッチが搭載されているからです。