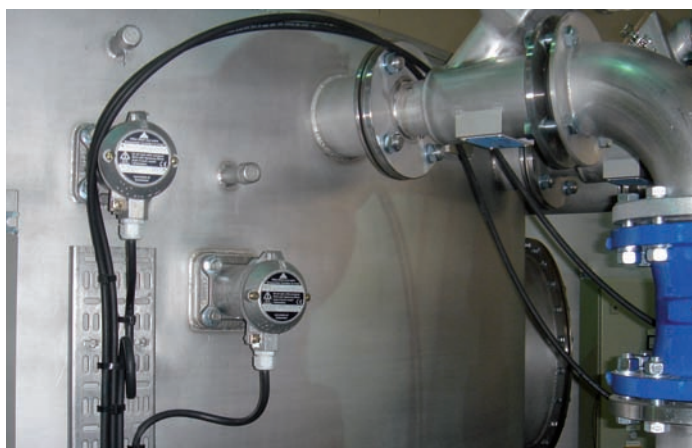


INFORMATION SUR LE MARCHÉ
GESTION DES EAUX



Trimod'Besta

Solutions pour l'industrie gestion des eaux



Contacteurs de niveau type: A 01 051E15, voir en page 4



SIL
IEC 61508/615
SIL 3 Capable

Les commutateurs standards Trimod Besta, les interrupteurs à flotteurs, les jauges de niveau et les transmetteurs représentent nos produits pour des applications de gestion des eaux. Bachofen est certifié ISO 9001 depuis 1991. Les processus de production et à l'interne sont constamment surveillés et contrôlés par le système de management mis en place de sorte que vous puissiez faire confiance à nos produits.

Applications

- Bassins collecteurs d'eau
- Réservoirs d'eau fraîche
- Eaux usées industrielles
- Réservoirs d'eaux noires/grises
- Réservoirs à vide pour les systèmes fécaux

Contacteur vertical pour le montage par le haut

Type A 01 140 et A 01 141

Fonction	Commande 2 points (pompe) ou 1 point de commutation (alarme)
Pression nominale	PN 16 selon EN/DIN
Température de service	0 à 300°C
Température ambiante	0 à 70°C
Densité du liquide	
Commande de pompe	min. 0.45 kg/dm ³
Alarme	min. 0.30 kg/dm ³
Différence de commutation	A 01 140: 12 à 1340 mm A 01 141: 12 à 2840 mm
Matériau côté liquide	Acier inoxydable (CrNiMo/316 equiv.)
Matériau du boîtier	Fonte d'aluminium sous pression résistante à l'eau de mer
Bride	Carrée 92 x 92 mm, cercle de perçage 92 mm
Élément de commutation	Microinterrupteur SPDT avec contacts argent
Pouvoir de coupure	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
Classe de protection	IP65
Presse-étoupe	M20x1.5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (Type AA 01 140 / 141: SIL 2)



Options

- Classe de protection IP67
- Exécution entièrement en acier inoxydable
- Bride selon EN/DIN, ANSI, BS et JIS
- Pour utilisation dans un environnement antidéflagrant
- Micro-interrupteur avec contacts plaqués or
- Deux inverseurs électriques (2xSPDT), galvaniquement séparés

Contacteurs de niveau pour différence de commutation réglable manuellement

Type DA 01 093

Idéals comme commande 2 points, p.ex. pour commande de pompe

Pression nominale	PN 25 selon EN/DIN
Température de service	-30 à 120°C
Température ambiante	-30 à 120°C
Densité du liquide	Min. 0.75 kg/dm ³
Différentiel de commutation	réglable 97 à 557 mm
Matériau côté liquide	Acier inoxydable (CrNiMo/316 equiv.)
Matériau du boîtier	Fonte d'aluminium sous pression résistante à l'eau de mer
Bride	Carrée 92 x 92 mm, cercle de perçage 92 mm
Élément de commutation	Microrupteur SPDT avec contacts argent
Pouvoir de coupure	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
Classe de protection	IP67
Presse-étoupe	M20x1.5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (Type DAA 01 093: SIL 2)



Options

- Différentiel de commutation
DA 01 090: 37 à 218 mm
DA 01 091: 56 à 317 mm
DA 01 092: 83 à 442 mm
DA 01 095: 34 à 190 mm
- Bride selon EN/DIN, ANSI, BS, JIS
- Pour utilisation dans un environnement antidéflagrant
- Micro-interrupteur avec contacts plaqués or
- Deux inverseurs électriques (2xSPDT), galvaniquement séparés

Le régulateur pneumatique

Type M 01 04

Fonction	Régulateur proportionnel
Pression d'alimentation	1.4 bar
Signal de sortie	0.2 à 1 bar
Pression nominale	PN 25 selon EN/DIN
Température de service	1 à 250°C
Température ambiante	1 à 80°C
Densité du liquide	min. 0.7 kg/dm ³
Plage de régulation	Sans tige : 30 mm Avec tige jusqu'à max. 230 mm
Raccords de commande	G 1/8" (BSPP) taraudage
Matériau côté liquide	Acier inoxydable (CrNiMo/316 equiv.)
Matériau du boîtier	Fonte d'aluminium sous pression résistante à l'eau de mer

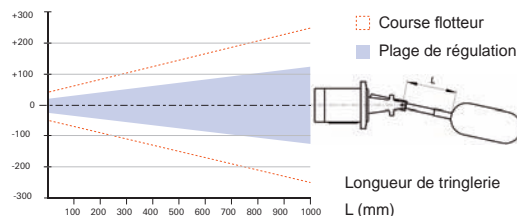


Options

- Type 5M 01 04 Exécution entièrement en acier inoxydable
- Type FM 01 04 avec déclaration de conformité pour l'utilisation en zone Ex
- Bride selon EN/DIN, ANSI, BS, JIS
- Pneumatique ON/OFF contacteur, par exemple type P 01 04

Plage de contrôle

La plage de contrôle normale est de 30 mm, p.ex. +15 mm/-15 mm de la ligne médiane, mesuré dans l'eau à 20°C. Avec le flotteur en position médiane, la sortie est de 0.6 bar. La plage de contrôle peut être augmentée en allongeant le bras du flotteur.



Avec soufflet de protection pour fluides contaminés

Type A 01 051E15

Pression nominale	PN 25 selon EN/DIN
Température de service	0 à 120°C
Température ambiante	0 à 70°C
Densité du liquide	Min. 0.75 kg/dm ³
Différentiel de commutation	12 mm, fixed
Soufflet de protection	Perbunan
Matériau côté liquide	Acier inoxydable (CrNiMo/316 equiv.)
Matériau du boîtier	Fonte d'aluminium sous pression résistante à l'eau de mer
Bride	Carrée 92 x 92 mm, cercle de perçage 92 mm
Élément de commutation	Microrupteur SPDT avec contacts argent
Pouvoir de coupure	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
Classe de protection	IP65
Presse-étoupe	M20x1.5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (Type AA 01 051E15: SIL 2)



Options

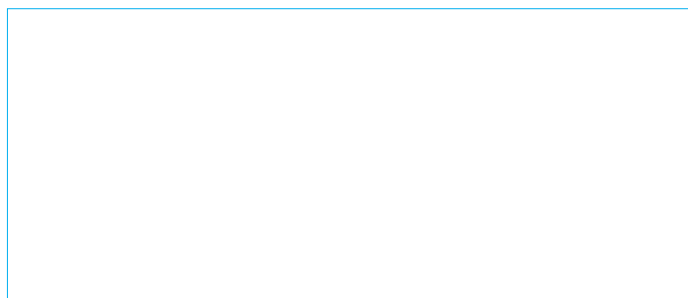
- Classe de protection IP67
- Exécution entièrement en acier inoxydable
- Bride selon EN/DIN, ANSI, BS, JIS
- Soufflet de protection: Silicone, FPM, PTFE
- Température de service
Silicone, FPM Soufflet de protection: max. 200°C
PTFE Soufflet de protection: max. 250°C



Contacteurs de niveau type: A 01 051E15

Réservoir d'eau usée pour toilettes à aspiration

La nouvelle série de réservoirs à aspiration à haute capacité est une solution pour navires passagers et militaires, dans laquelle la méthode traditionnelle est améliorée une nouvelle technologie de pompe. La consommation d'énergie des unités de réservoir à aspiration est plus de 50% inférieure à la technologie de la concurrence. Le super réservoir à aspiration et de puissantes pompes rendent possible la construction de tuyauteries complexes sur de grands navires, même avec seulement une unité d'aspiration. Dans les unités de réservoir à aspiration, des pompes de refoulement séparées transportent l'eau usée dans des réservoirs de mélange en combinaison avec des solutions de traitement d'avant-garde. Les unités de réservoir nécessitent peu de maintenance, grâce aussi aux robustes commutateurs de niveau Trimod Besta.



Votre représentant pour contacteurs de niveau Trimod Besta

BACHOFEN

Industrial Automation

Bachofen AG

Ackerstrasse 42, CH-8610 Uster, Suisse

Téléphone +41 44 944 11 11, info@trimod.ch, www.trimod.ch