

PRZEMYSŁ STOCZNIOWY



Trimod'Besta

PŁYWAKOWE SYGNALIZATORY POZIOMU

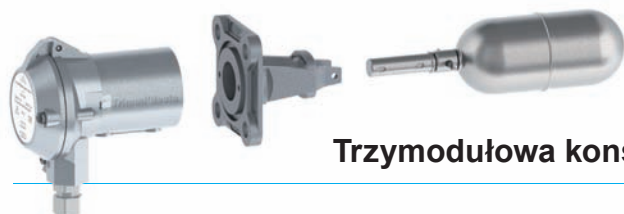




Unikalne sygnalizatory Trimod Besta są cenione w przemyśle okrętowym od roku 1967. Do dziś zainstalowano ich setki tysięcy na masowcach, zbiornikowcach, okrętach wycieczkowych, atomowych łodziach podwodnych, kontenerowcach i pływających dźwigach.



Sygnalizatory poziomu o wyjściu elektrycznym i pneumatycznym są dostępne w wersji standardowej, iskrobezpiecznej lub ognioszczelnej.



Trzymodułowa konstrukcja zapewniająca niezliczoną liczbę kombinacji

Moduły

Typowe wykonania

Typy ramion pływaka

MODUŁY PRZEŁĄCZNIKA

- wyjścia stykowe SPDT lub DPDT
- wyjście NAMUR (iskrobezpieczne)
- wyjścia pneumatyczne - binarne i analogowe
- modele ognioszczelne i iskrobezpieczne
- obudowy IP65, IP67 i IP68 z aluminium lub stali kwasoodpornej

MODUŁY KOŁNIERZA

- kwadratowy kołnierz o podziałowej 92 mm
- kołnierze JIS, ANSI, EN/DIN lub BS
- wykonanie ze stali kwasoodpornej, Hastelloyu C lub tworzywa
- klasa ciśnieniowa do PN 320 wg EN/DIN lub CL2500 wg ANSI

MODUŁY PŁYWAKA

- do mediów o niskiej gęstości
- wykonania ze stali kwasoodpornej, Hastelloyu C lub tworzywa
- do aplikacji wysokociśnieniowych
- do aplikacji z rozdziałem faz
- wykonania do montażu bocznego i od góry



TYPOWE APLIKACJE

- Zbiorniki z czystą i zanieczyszczoną wodą
- Zbiorniki paliwowe
- Zbiorniki oleju smarującego
- Rozdział faz
- Zbiorniki balastowe
- Zbiorniki LPG

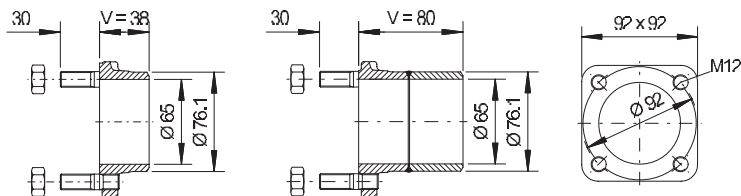
Typowe sygnalizatory Trimod Besta - solidne, niezawodne i łatwe w obsłudze

Model	A 01 04 / A 01 041 do zastosowań ogólnych	A 01 051 do mediów zanieczyszczonych
Ciśnienie nominalne	PN 25	PN 25
Minimalna gęstość medium	0,7 kg/dm ³	0,7 kg/dm ³
Przylącze procesowe	kwadratowy kołnierz 92 mm	kwadratowy kołnierz 92 mm
Materiał części zwilżanych	stal kwasoodporna 316	stal kwasoodporna 316
Materiał kołnierza	stal kwasoodporna 316	stal kwasoodporna 316
Materiał obudowy	aluminium odporne na wodę morską	aluminium odporne na wodę morską
Stopień ochrony obudowy	IP65	IP65
Temperatura otoczenia	0 do 70°C	0 do 70°C
Temperatura robocza	0 do 300°C	0 do 120°C
Materiał mieszka ochronnego		Perbunan / Buna
Element przełączający	mikrowyłącznik SPDT, srebrne styki	mikrowyłącznik SPDT, srebrne styki
Obciążalność styków	5A 250 VAC / 30 VDC	5A 250 VAC / 30 VDC
Histeresa	stała, 12 mm	stała, 12 mm
Opcje dla modułu pływaka	tak, z modelem A 01 04	tak
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (Types AA 01 04 or AA 01 041: SIL 2)	SIL 1 (Type AA 01 051: SIL 2)

Model	U3A 01 04 odporny na zalanie	P 01 04 do aplikacji pneumatycznych
Ciśnienie nominalne	PN 25	PN 25
Minimalna gęstość medium	0,7 kg/dm ³	0,7 kg/dm ³
Przylącze procesowe	kwadratowy kołnierz 92 mm	kwadratowy kołnierz 92 mm
Materiał części zwilżanych	stal kwasoodporna 316	stal kwasoodporna 316
Materiał kołnierza	stal kwasoodporna 316	stal kwasoodporna 316
Materiał obudowy	aluminium odporne na wodę morską	aluminium odporne na wodę morską
Stopień ochrony obudowy	IP68	
Temperatura otoczenia	-30 do 80°C	1 do 80°C
Temperatura robocza	-30 do 80°C	1 do 250°C
Element przełączający	mikrowyłącznik SPDT, srebrne styki	3/2 drożny zawór
Obciążalność styków	5A 250 VAC / 30 VDC	maks. 10 bar
Histeresa	stała, 12 mm	stała, 12 mm
Opcje dla modułu pływaka	tak	tak
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (Type U3AA 01 04: SIL 2)	

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

Przeciwnożierz not for use with the test actuator



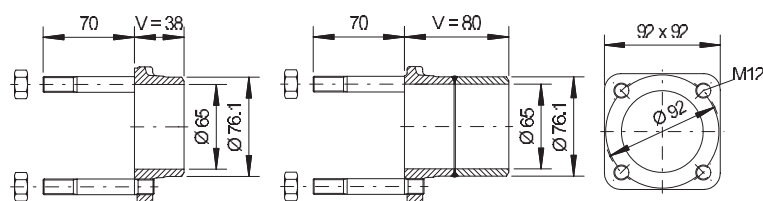
Model 2829.1 & 2831.3

Model 2829.1V80 & 2831.3V80

Model	Flange length	Flange material	Stud material	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.

Przeciwnożierz for use with the test actuator (Model 2382 & 2383)



Model 2829.2 & 2831.4

Model 2829.2V80 & 2831.4V80

Model	Flange length	Flange material	Stud material	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

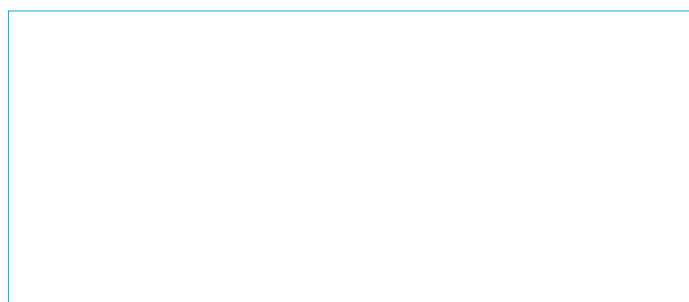
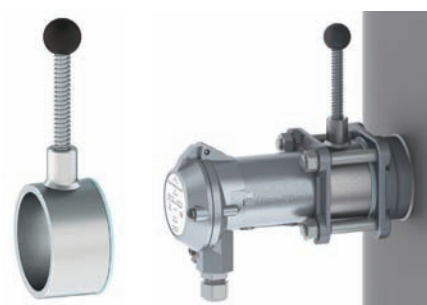
***Important:** Not for use in applications on top of the tank.

Urządzenie testujące

Urządzenia wymuszające zadziałanie sygnalizatora są stosowane do sygnalizatorów montowanych poziomo. Pozwalają na sprawdzenie poprawności działania mikrowyłączników, zaworów, czujników zbliżeniowych lub ruchomości pływaka bez potrzeby demontażu urządzenia z instalacji.

Important: Not for use with the Compact Switch.

Model	Material	O-Ring	Temperature range	Operating pressure
2382	316 (CrNiMo) (uszczelka FPM)	FPM	0 to 150°C	-1 to 25 bar
2383	CrNiMo	EPDM	-30 to 150°C	-1 to 25 bar



Your Trimod Besta level switch distributor

BACHOFEN

Industrial Automation

Bachofen AG

Ackerstrasse 42, CH-8610 Uster, Szwajcaria

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