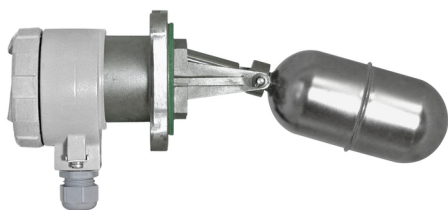


Pływakowy magnetyczny sygnalizator poziomu NIVOMAG



- Do cieczy, na każdym zbiorniku
- Wersja dla cieczy neutralnej, zasadowej lub kwaśnej
- Montaż poziomy lub pionowy
- Temperatura : do 250 °C
- Dostępny w wersji ATEX

ZASTOSOWANIE

Magnetyczne wyłączniki pływakowe NIVOMAG są przeznaczone do wykrywania poziomu cieczy we wszystkich typach zbiorników.

Idealnie nadają się do stosowania w zbiornikach kondensatu, kolektorach, zbiornikach magazynowych lub do sygnalizacji niskiego poziomu olejów smarnych lub paliw.

OGÓLNE

NIVOMAG to kompaktowy przełącznik wykonany ze stali nierdzewnej 316. Wykorzystuje magnetyczny styk, który przełącza się, gdy pływak przekracza próg wykrywania. Dzięki temu urządzenie nie wymaga zewnętrznego zasilania.

Szeroka gama modeli do montażu pionowego lub poziomego ułatwia instalację na wszystkich typach zbiorników. Niektóre modele są dostępne ze zmienną różnicą umożliwiającą regulację punktu przełączania.

Wszystkie części mające kontakt z medium są wykonane ze stali nierdzewnej. W przypadku cieczy zanieczyszczających ruchomą część mechanizmu można zabezpieczyć osłoną gumową lub silikonową.

Ten czujnik jest odpowiedni do zastosowań do 25 barów i 250 °C w cieczach o gęstości większej niż 0,7.

Tabela doboru :

	Gęstość cieczy MIN			
Długość sztycy	0...100 mm	200 mm	300 mm	1000...3000 mm
Pływak Ø 52 mm / d =	0,7	0,8	0,85	-
Pływak Ø 64 mm / d =	0,7	0,8	0,8	-
Pływak Ø 120 mm / d =	-	-	-	0,7

Typ NIVOMAG	MK-21	MK-23
Stały dyferencjał	TAK	
Regulowany dyferencjał		TAK
Sztyca	TAK	TAK
Sztyca "L" lub "Z"	TAK	
Montaż pionowy	TAK	
Montaż poziomy	TAK	TAK
Zanurzalna obudowa	TAK	
Mieszek ochronny	TAK	
Przylącze kołnierkowe	TAK	TAK
Przylącze gwintowane	TAK	
Wersja Ex	TAK	TAK
Tester	TAK	

BAMO POLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl

info@bamopolska.pl

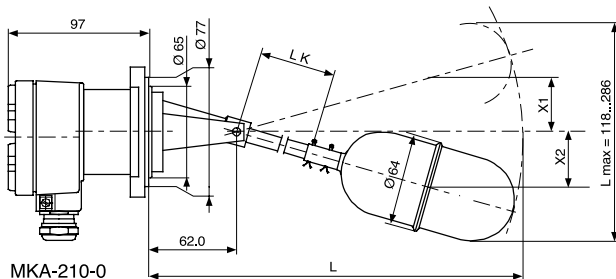
Pływakowy magnetyczny
sygnalizator poziomu
NIVOMAG

19-10-2020

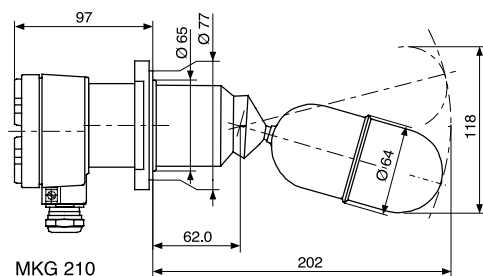
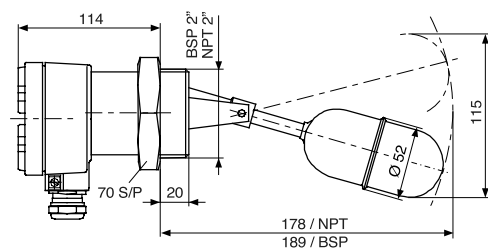
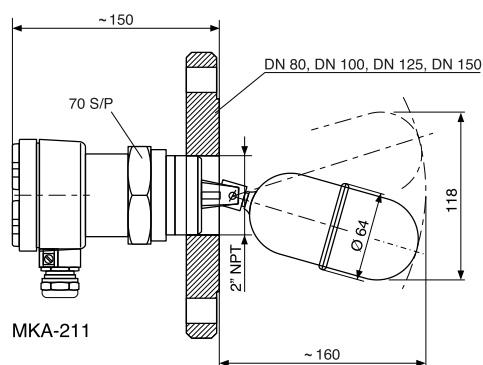
D-524.01-PL-AD

NIV

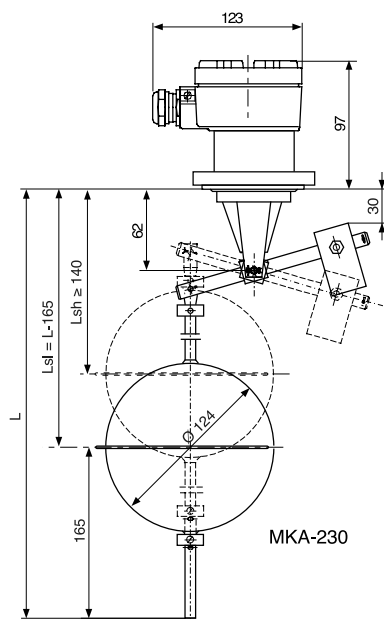
524-01 /1



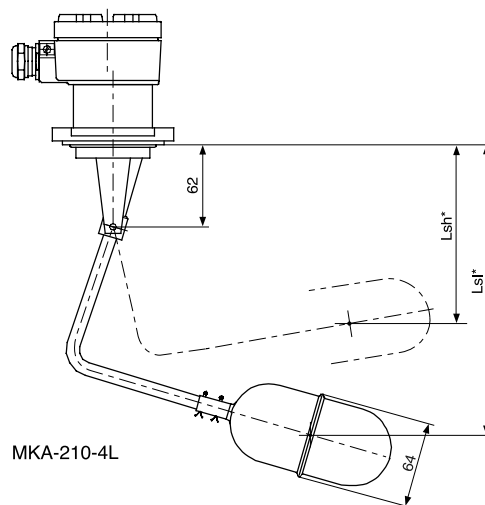
MKA-210-0


MKG 210
MKS 210-0

MKA-21B
MKA-21N0


MKA-211



MKA-230



MKA-210-4L

* Należy podać tylko jedną wartość

Lsh = Punkt przełączania wysoki

Lsl = Punkt przełączania niski

Punkt przełączania dla modeli ze stałym mechanizmem różnicowym (typ MK-21)

Lk = Długość ramiona	0	100	200	300
L = Długość całkowita	202	321	421	521
L max = maksymalne przemieszczenie	118	180	234	286
X1 = WYSOKI punkt przełączania	12	30	46	62
X2 = NISKI punkt przełączania	12	30	46	62

Uwaga: Wartość dla wody o temperaturze 20 ° C, tolerancja: ± 5 mm

BAMO POLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl

info@bamopolska.pl

Pływakowy magnetyczny
sygnalizator poziomu
NIVOMAG

19-10-2020

D-524.01-PL-AD

NIV

524-01 /2

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

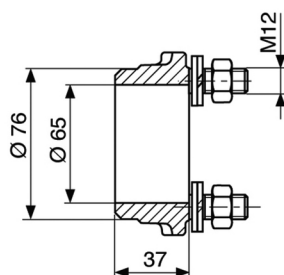
Montaż	Pionowy			Poziomy
Typ NIVOMAG	MKA-21_-	MKG-2_-	MKS-2_-	MKA-23_-
Ciśnienie	25 bar maks.			16 bar maks.
Temperatura cieczy	-20...+250 °C	0...+100 °C	0...+200 °C	-20...+250 °C
Temperatura otoczenia	-20...+80 °C			
Gęstość	Od 0,7 do 0,85 (Patrz : tabela doboru, strona 1)			
Dyferencjał	Stały			Regulowany
Długość wsunęcia	Patrz schematy			
Materiał w kontakcie z cieczą	Inox 316 Ti			
Materiał obudowy	Aluminium zabezpieczone żywicą epoksydową			
Styk elektryczny	Mikroprzełącznik (NO i NC) *			
Zdolność wyłączania (Std)	250 V AC 12-10 A / 220 V DC 13-0,6 A (IEC 947-5-1)			
Zdolność wyłączania (wersja Ex)	250 V AC 12-2,5 A / 220 V DC 13-0,3 A (IEC 947-5-1)			
Połączenie elektryczne	1 dławik kablowy PG 16 na kabel 5 x 2,5 mm ²			
Szczelność	IP 65			
Ochrona elektryczna	Klasa 1			
Zatwierdzenie	Ex II 1/2 G Ex dme IIC T4...T6 (poza MKG oraz MKS)			

* Zaciski NO i NC muszą być podłączone do obwodów ekwipotencjalnych.

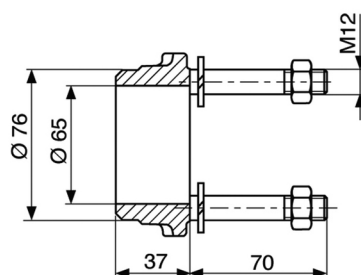
AKCESORIA

Akcesoria testowe montuje się między obudową, a przeciwkołnierzem.

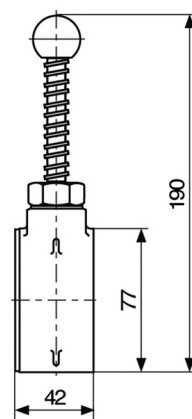
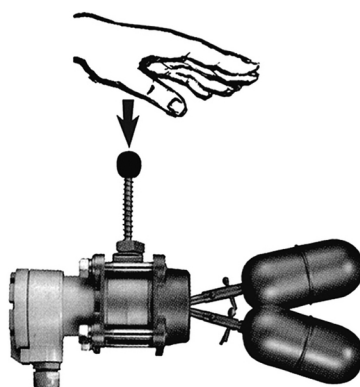
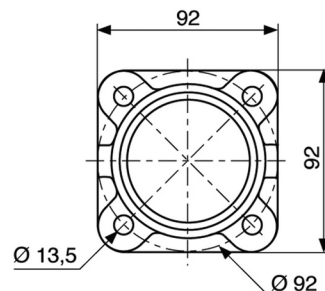
Test można sprawdzić i wykonać na urządzeniu bez konieczności demontażu, opróżniania lub napełniania.



MFF-1-0



MFF-1-1



MMK-110, 120

BAMO POLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl

info@bamopolska.pl

Pływakowy magnetyczny
sygnalizator poziomu
NIVOMAG

19-10-2020

D-524.01-PL-AD

NIV

524-01 /3

NIVOMAG

Model sygnalizatora

- A** Standard (-20...+250 °C)
G Standard + osłona gumowa (tylko w wersji BEZ Ex)
S Standard + osłona silikonowa (tylko w wersji BEZ Ex)

Dyferencjał

- 1** Stały
3 Regulowany montaż pionowy

Przylącze

- 0** Kołnierz kwadratowy 92 x 92 / PN 25
1 Kołnierz DN 80 / PN 25 - Stal węglowa
2 Kołnierz DN 100 / PN 25 - Stal węglowa
5 Kołnierz DN 80 / PN 25 - Stal nierdzewna 316 Ti
6 Kołnierz DN 100 / PN 25 - Stal nierdzewna 316 Ti
B Gwint 2" BSP
N Gwint 2" NPT

Montaż

- 1** Montaż PIONOWY typu MK-23 / Wersja standardowa / Długość wsunięcia 1265 mm
2 Montaż PIONOWY typu MK-23 / Wersja standardowa / Długość wsunięcia 2265 mm
3 Montaż PIONOWY typu MK-23 / Wersja standardowa / Długość wsunięcia 3265 mm
5 Montaż PIONOWY typu MK-23 / Wersja Ex / Długość wsunięcia 1265 mm
6 Montaż PIONOWY typu MK-23 / Wersja Ex / Długość wsunięcia 2265 mm
7 Montaż PIONOWY typu MK-23 / Wersja Ex / Długość wsunięcia 3265 mm
0 Montaż POZIOMY typu MK-21 / Wersja standard / Długość sztycy, LK = 0 mm
1 Montaż POZIOMY typu MK-21 / Wersja standard / Długość sztycy, LK = 100 mm
2 Montaż POZIOMY typu MK-21 / Wersja standard / Długość sztycy, LK = 200 mm
3 Montaż POZIOMY typu MK-21 / Wersja standard / Długość sztycy, LK = 300 mm
4 Montaż POZIOMY typu MK-21 / Wersja standard / Sztyca Z lub L
9 Montaż POZIOMY typu MK-21 / Wersja Ex / Długość sztycy, LK = 0 mm
5 Montaż POZIOMY typu MK-21 / Wersja Ex / Długość sztycy, LK = 100 mm
6 Montaż POZIOMY typu MK-21 / Wersja Ex / Długość sztycy, LK = 200 mm
7 Montaż POZIOMY typu MK-21 / Wersja Ex / Długość sztycy, LK = 300 mm
8 Montaż POZIOMY typu MK-21 / Wersja Ex / Sztyca Z lub L

MK A 2 1 0 1

AKCESORIA

Kotrkołnierz

- 1** Stal węglowa
2 Stal nierdzewna 316 Ti
0 Standard, kwadratowy 92 x 92 mm / PN 25
1 Montaż z testerem, kwadratowy 92 x 92 mm / PN 25

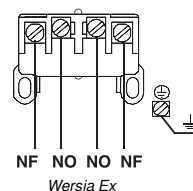
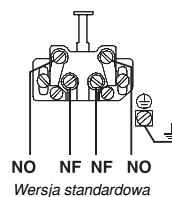
MFF-1 1 0

Tester

- 1** Stal węglowa
2 Stal nierdzewna 316 Ti

MMK-1 1 0

Przylączya elektryczne



BAMO POLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź
 Nr tel. +48 42 236 70 09 www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl

Pływakowy magnetyczny
 sygnalizator poziomu
NIVOMAG

19-10-2020

D-524.01-PL-AD

NIV

524-01 /4