

NIVOMAG MK – 200 1

Sygnalizatory (regulatory) poziomu

1. ZASTOSOWANIA

Sygnalizatory (regulatory) poziomu NIVOMAG MK – 200 służą do sygnalizacji i regulowania poziomu cieczy.

2. DANE TECHNICZNE

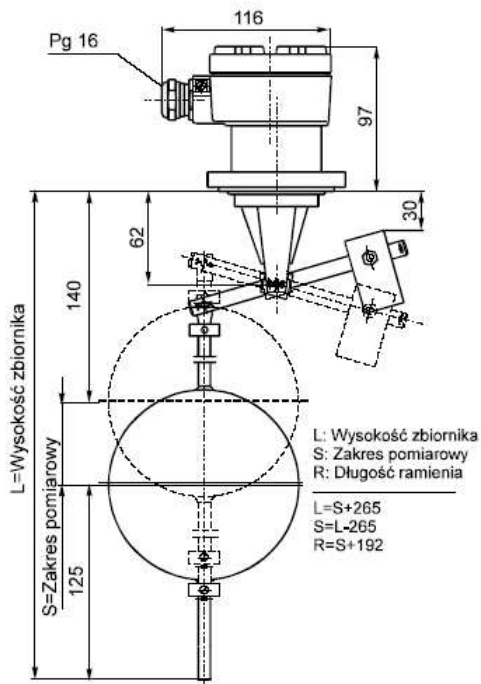
Typ	Montaż poziomy				Montaż pionowy
	MK_-21_-_-	MK_-22_-_-	MKG-2__	MKS-2__	MK_-23_-_-
Dopuszczalne ciśnienie	2.5 MPa (MKU: 0.2 MPa / 2.5 MPa)				1.6 MPa
Temperatura medium	MKA: -20°C do 250°C MKU: -20°C do +80°C	0°C do 100°C	0°C do 200°C	-20°C...250°C	
Temperatura otoczenia	-20°C do +80°C				
Gęstość medium	min 0,7 kg/dm ³				
Histeresa przełączenia	Stała	Ustawialna	Stała	Stała	Ustawialna
Długość iniekcji	Patrz rysunki				
Materiał części "mokrych"	SS316Ti				
Materiał obudowy	Malowany odlew aluminiowy				
Wyjście	1 micro-przełącznik (1 styk norm. Otwarty NO 1 styk norm. Zamknięty NC)				
Parametry styku	Standard	250V AC12 10A; 220V DC13 0.6A			
	Wersja Ex	250V AC12 2.5A; 220V DC13 0,3A			
Połączenia elektryczne	Dławik 1 x Pg 16, kabel 5 x 2,5 mm ² (MKU: zintegrowany z kablem)				
Stopień ochrony obudowy	IP 65 (MKU: IP68)				
Stopień ochrony elektrycznej	Klasa I.				
Cecha Ex	Eex dme IIC T4...T6				
Certyfikaty	CENELEC, Germanischer Lloyd				
Masa (przybliżona)	2,5 kg				

3. ZASADA DZIAŁANIA

Sygnalizatory poziomu typu NIVOMAG znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle do sygnalizacji poziomu cieczy. Sygnalizatory pracują bez energii pomocniczej, a ruch pływaka jest przekazywany na przełącznik drogą magnetyczną poprzez membranę ze stali kwasoodpornej, co zapewnia całkowitą szczelność. Sygnalizatory NIVOMAG są dostępne w wersjach do montażu poziomego i pionowego. Wszystkie części mające kontakt z medium są wykonane ze stali kwasoodpornej.

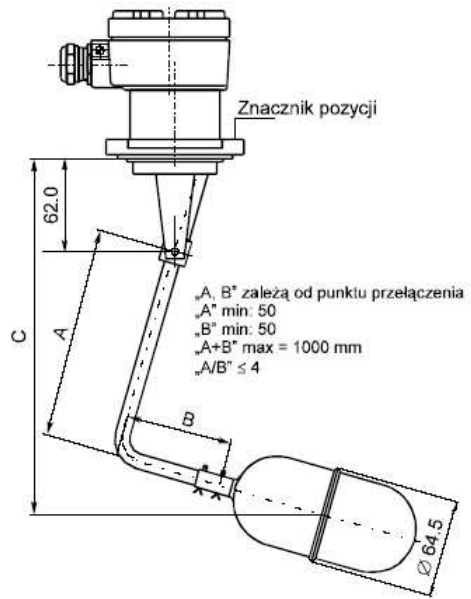
4. WYMIARY

<p align="center">MKA-210-0 <i>Histeresa przełączenia stała, zależna od długości ramienia</i></p>	<p align="center">MKG-210-_, MKS-210-_ Histeresa przełączenia stała, z mieszkim ochronnym</p>
<p align="center">MKA-21B <i>Histeresa przełączenia stała, z 2\"/></i></p>	<p align="center">MKU-210 <i>Histeresa przełączenia stała, wersja zatapialna</i></p>
<p align="center">MKA-220 <i>Histeresa przełączenia ustawialna, montaż poziomy</i></p>	



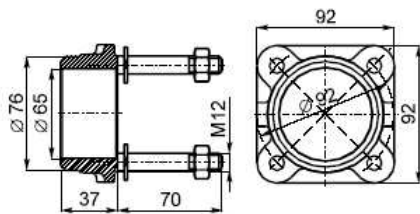
MKA-230

Histereza przełączenia ustawialna, montaż pionowy

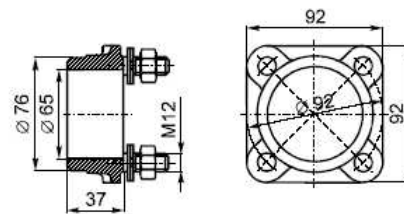


MKA-210-4

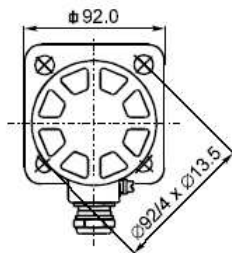
Histereza przełączenia ustawialna, montaż pionowy



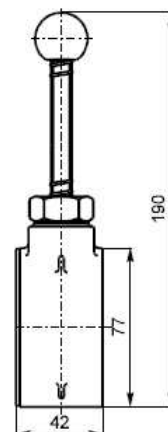
Przeciwnożnierz dla wersji z testerem



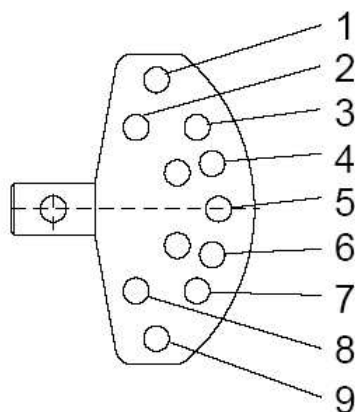
MKF-__
Przeciwnożnierz



Kożnierz przyłęczeniowy



MKM-__
Tester



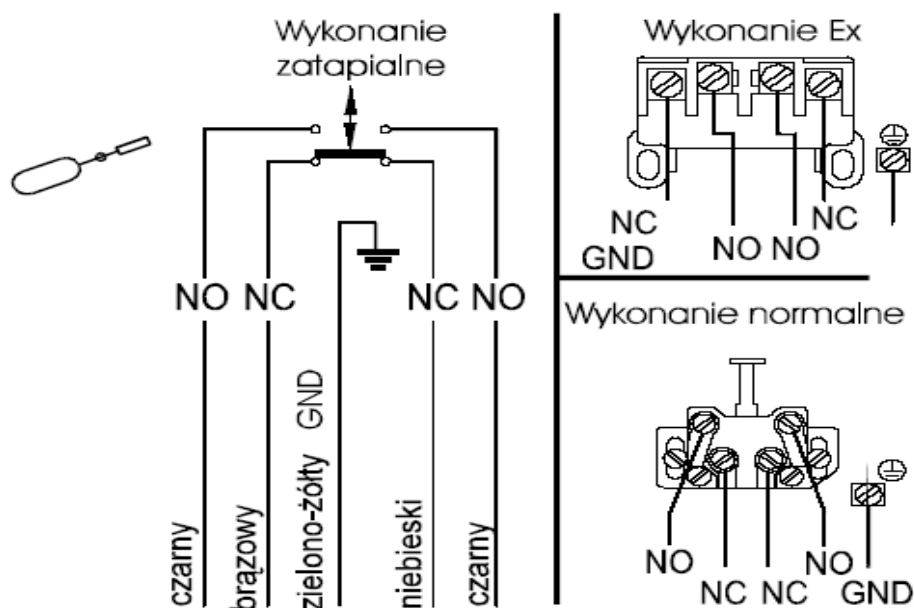
Typ: MKA-220-							-0
L_k = długość ramienia [mm]							-9Ex
L = długość iniekcji [mm]							0
							268
Pozycje kołków	X_1	X_2	Histereza S	Y_1 (Z_1)	Y_2 (Z_2)	X_1	
1-4	+87	+20	67	131	(13)	+129	
1-5	+87	+12	75	131	44	+129	
1-6	+87	-20	97	131	53	+129	
1-7	+87	-42	129	131	84	+129	
1-8	+87	-65	152	131	123	+129	
1-9	+87	-89	176	131	131	+129	
2-5	+80	+12	68	123	44	+118	
2-6	+80	-20	100	123	53	+118	
2-7	+80	-42	122	123	84	+118	
2-8	+80	-65	145	123	123	+118	
2-9	+80	-89	169	123	131	+118	
3-5	+47	+12	35	84	44	+70	
3-6	+47	-20	67	84	53	+70	
3-7	+47	-42	89	84	84	+70	
3-8	+47	-65	112	84	123	+70	
3-9	+47	-83	136	84	131	+70	
4-6	+20	-20	40	53	53	+30	
4-7	+20	-42	62	53	84	+30	
4-8	+20	-65	85	53	123	+30	
4-9	+20	-89	109	53	131	+30	
5-7	-12	-42	30	44	84	-18	
5-8	-12	-65	53	44	123	-18	
5-9	-12	-89	72	44	131	-18	
6-9	-20	-89	69	13	131	-30	

Typ: MKA-220-	-1 -5Ex				
L_k = długość ramienia [mm]	100				
L = długość iniekcji [mm]	350				
Pozycje kołków	X_2	Histereza S	Y_1 (Z_2)	Y_2 (Z_2)	X_1
1-4	+30	99	194	(19)	+171
1-5	+18	111	194	87	+171
1-6	-30	159	194	44	+171
1-7	-62	191	194	92	+171
1-8	-96	225	194	142	+171
1-9	-132	261	194	194	+171
2-5	+18	100	182	27	+156
2-6	-30	148	182	44	+156
2-7	-62	180	182	92	+156
2-8	-96	214	182	142	+156
2-9	-132	250	182	194	+156
3-5	+18	52	104	27	+93
3-6	-30	100	104	44	+93
3-7	-62	132	104	92	+93
3-8	-96	166	104	142	+93
3-9	-132	201	104	194	+93
4-6	-30	60	78	44	+40
4-7	-62	92	78	92	+40
4-8	-96	126	78	142	+40
4-9	-132	162	78	194	+40
5-7	-62	44	65	92	-24
5-8	-96	78	65	142	-24
5-9	-132	115	65	194	-24
6-9	-132	102	13	194	-40

Typ: MKA-220-	-2 -6Ex				
L_k = długość ramienia [mm]	200				
L = długość iniekcji [mm]	450				
Pozycje kołków	X_2	Histereza S	Y_1 (Z_3)	Y_2 (Z_2)	X_1
1-4	+40	131	256	(25)	213
1-5	+24	147	256	36	213
1-6	-40	201	256	58	213
1-7	-82	253	256	121	213
1-8	-127	298	256	187	213
1-9	-175	316	256	256	213
2-5	+24	132	240	36	194
2-6	-40	196	240	58	194
2-7	-82	238	240	121	194
2-8	+127	283	240	187	194
2-9	-175	339	240	256	194
3-5	+24	69	137	36	+116
3-6	-40	133	137	58	+116
3-7	-82	175	137	121	+116
3-8	-127	220	137	187	+116
3-9	-175	268	137	256	+116
4-6	-40	80	103	58	+50
4-7	-82	122	103	121	+50
4-8	-127	167	103	187	+50
4-9	-175	215	103	256	+50
5-7	-82	106	86	121	-30
5-8	-127	151	86	187	-30
5-9	-175	189	86	256	-30
6-9	-175	215	23	256	-50

Typ: MKA-220-	-3 -7Ex			
L_k = długość ramienia [mm]	300			
L = długość iniekcji [mm]	550			
Pozycje kołków	X_2	Histereza S	Y_1 (Z_4)	Y_2 (Z_2)
1-4	+50	163	319	(31)
1-5	+30	183	319	45
1-6	-50	263	319	72
1-7	-102	315	319	151
1-8	-158	371	319	233
1-9	-218	431	319	319
2-5	+30	164	299	45
2-6	-50	244	299	72
2-7	-102	296	299	151
2-8	-158	352	299	233
2-9	-218	402	299	319
3-5	+30	86	171	45
3-6	-50	66	171	72
3-7	-102	218	171	151
3-8	-158	274	171	233
3-9	-218	334	171	319
4-6	-50	100	128	72
4-7	-102	152	128	151
4-8	-158	208	128	233
4-9	-218	268	128	319
5-7	-102	72	107	151
5-8	-158	128	107	233
5-9	-213	188	107	319
6-9	-213	163	31	319

5. POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



6. NAPRAWA I KONSERWACJA

Urządzenia NIVOMAG MK – 200 nie wymagają regularnej konserwacji. Czasami jednak należy wyczyścić urządzenie z nagromadzonych osadów. Naprawy gwarancyjne i po gwarancyjne wykonywane są u producenta.

7. WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Temperatura otoczenia: -20°C...+60° C

Wilgotność względna: do 98%

8. GWARANCJA

Wytwórca udziela **24 miesięcznej gwarancji od daty sprzedaży**. Roszczenia z tytułu gwarancji są przyjmowane przy jednoczesnym okazaniu Instrukcji Obsługi i faktury kupna.

Naprawy mają miejsce w siedzibie wytwórcy. Koszty demontażu, ponownego zainstalowania i transportu ponosi nabywca. Roszczenia gwarancyjne nie są uznawane, jeśli urządzenie nie było stosowane zgodnie z przeznaczeniem lub jest rozbite /zniszczone mechanicznie/, jeśli uszkodzenie było spowodowane klęską żywiołową, błędą instalacją lub obsługą.

Urządzenie przesyłane do naprawy powinno zostać gruntownie wyczyszczone lub zneutralizowane (zdezynfekowane) przez Użytkownika.



J+J AUTOMATYCY Janusz Mazan

80-388 Gdańsk ul. Beniowskiego 2E5

BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE

80-259 Gdańsk ul. Obywatelska 1

tel./fax: +48 (058) 520-27-26

NIP: 584-165-64-40

REGON:192813850

www.jjautomatycy.pl

jjautomatycy@jjautomatycy.pl