

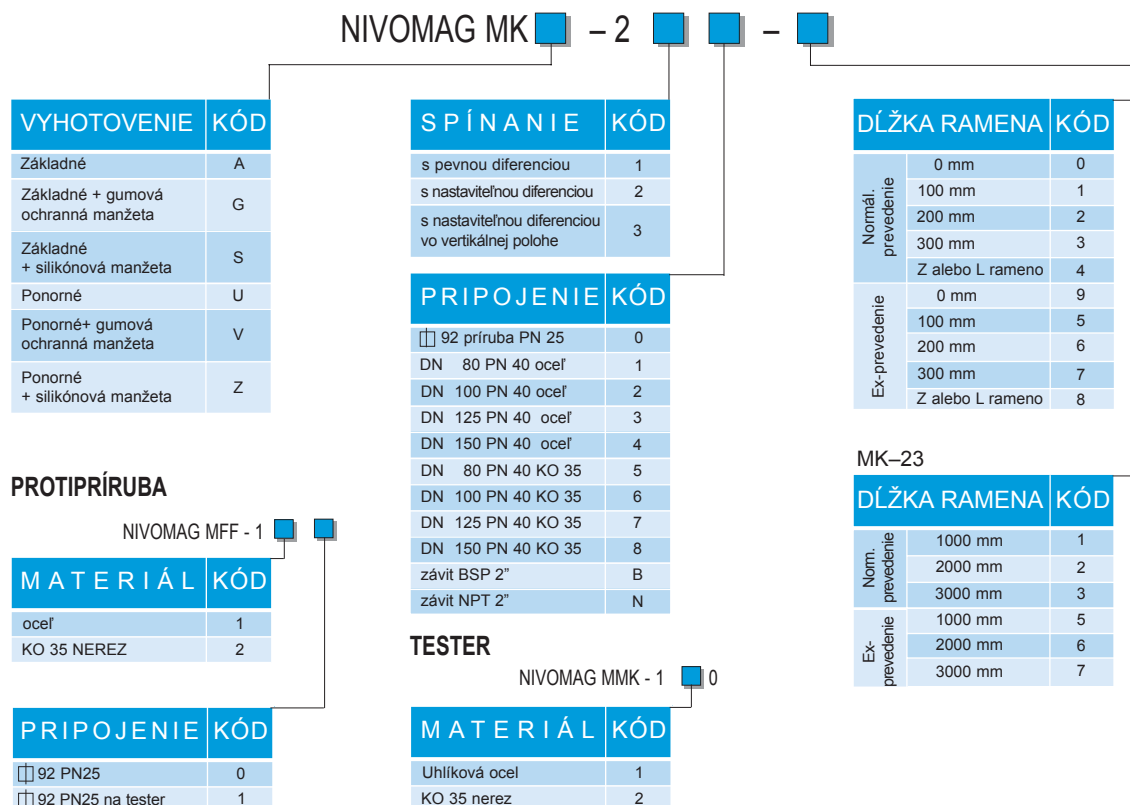


TECHNICKÉ DÁTA

TYP		ZABUDOVANIE : HORIZONTÁLNE				VERTIKÁLNE
VLASTNOSTI		MKA-21 MKU-21	MKA-22	MKG-21	MKS-21	MKA-23
Menovitý tlak		2,5 MPa (25bar) [MKU: 0,2/2,5 MPa (2bar/25bar)]				1,6 MPa (16bar)
Teplota média		MKA: -20°C ... +250°C MKU: -20°C ... +80°C		0°C...+100°C	0°C...+200°C	-20°C...+250°C
Teplota okolia		-20°C...+80°C				
Hustota média		min 0,7 – 0,85 kg/dm ³ podľa tabuľky				
Hysteréza spínania		pevná	nastaviteľná	pevná	pevná	nastaviteľná
Stavebné rozmery		podľa tabuľky				
Materiál častí v styku s médiom		Nehrdzavejúca ocel (KO 35) resp. u MKG: guma, MKS: silikónová guma				
Materiál telesa krabice		lakovaná Al-zliatina				
Kontakt		1 ks mikrospínač s 1 rozopnutým (NO) a 1 zopnutým (NC) kontaktom				
Spínací výkon	normál	250V AC1210A; 220V DC13 0,6A (IEC 947-5-1)				
	Ex	250V AC12 2,5A; 220V DC13 0,3A (IEC 947-5-1)				
Elektrické pripojenie		Pg16 upchávka, svorkovnica (MKU: zaliaty kábel 5x1,5 mm ²)*				
Mechanické krytie		IP 65 (MKU: IP 68 do 20m hĺbky)				
Elektrická ochrana		I. tr.				
Nevýbušné prevedenie		EEX dme IIC T4 ... T6				
Hmotnosť		1,8 – 3,5 kg				

* Dĺžku kábla prosíme zadať v objednávke

OBJEDNÁVACÍ KÓD



Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk

VŠEOBECNÝ POPIS

NIVOMAG MK-200 sú plavákové magnetické limitné spínače hladiny kvapalín. Konštrukcia - montovateľnosť vo vertikálnej i horizontálnej polohe, rozsah prevádzkovej teploty a tlaku, nevýbušné prevedenie, materiálová odolnosť a ďalšie vlastnosti zabezpečujú použiteľnosť v najširšom okruhu aplikácií.

VOĽBA TYPU

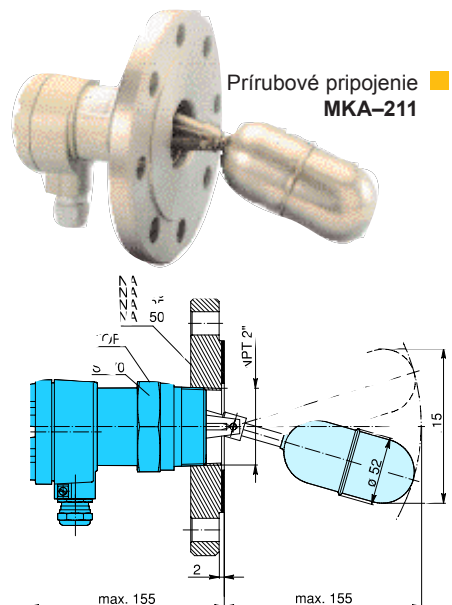
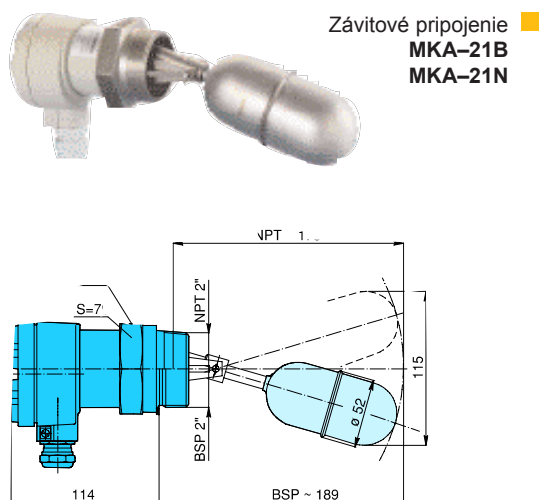
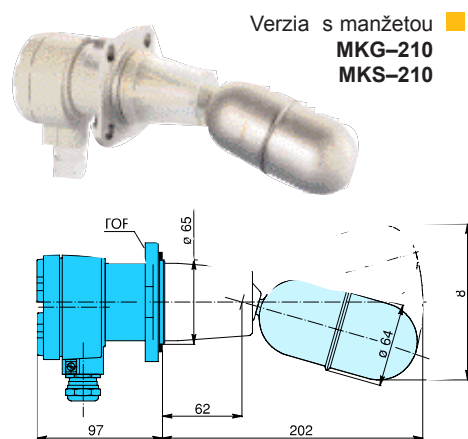
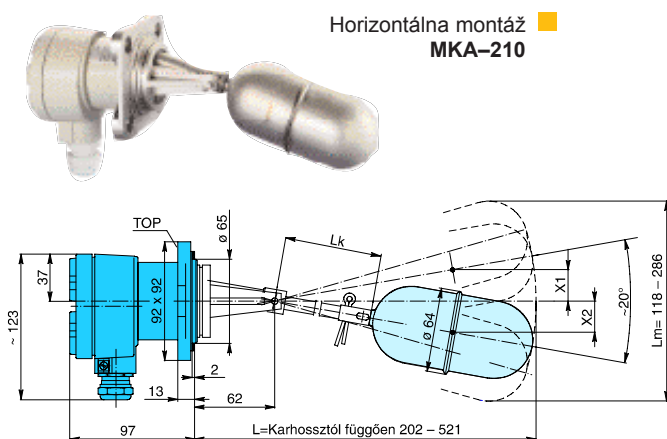
Výber najvhodnejšieho typu pre konkrétnu aplikáciu uľahčujú nasledovné tabuľky a náčrtky. Rozhodujúce je hlavne voľba fixnej alebo nastaviteľnej hysterézy, montážna poloha, druh pripojenia, ale aj technologické podmienky (teplota, tlak).

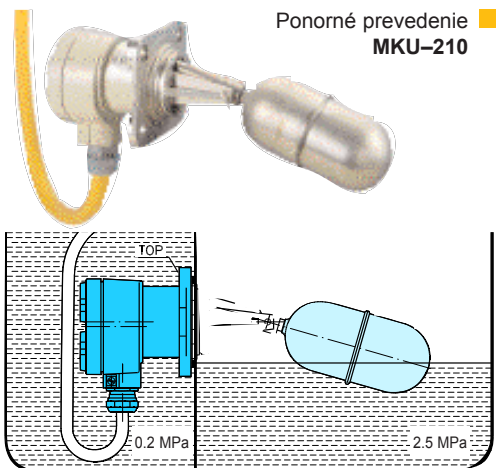
DĹŽKA RAMENA (mm)	MINIMÁLNA HUSTOTA KVAPALINY (kg/dm ³)			
	0 – 100	200	300	1000 – 3000
PLAVÁK Ø (mm)				
52	0,7	0,8	0,85	–
64	0,7	0,8	0,8	–
120	–	–	–	0,7

HLAVNÉ TYPY VLASTNOSTI	MK- 21	MK- 22	MK- 23
Fixná hysteréza	♦		
Nastaviteľná hyster.		♦	♦
Rovné rameno	♦	♦	♦
Rameno tvaru L, Z	♦		
Horizontálna montáž	♦	♦	
Vertikálna montáž	♦		♦
Montáž pod hladinu	♦		
Ochranná manžeta	♦		
Prírubové pripojenie	♦	♦	♦
Závitové pripojenie	♦		
Ex-prevedenie	♦	♦	♦
Tester	♦	♦	

TYPY

PRÍSTROJE S FIXNOU HYSTERÉZOU SPÍNANIA



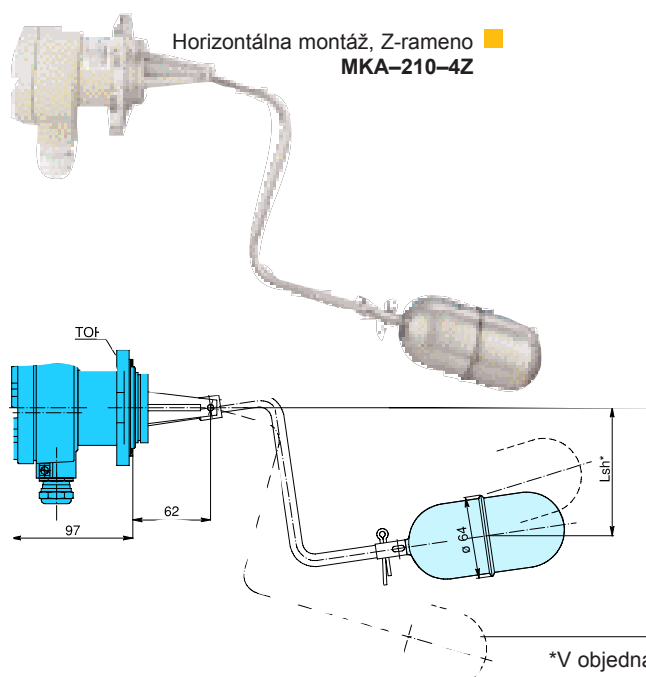


Ponorné prevedenie
MKU-210

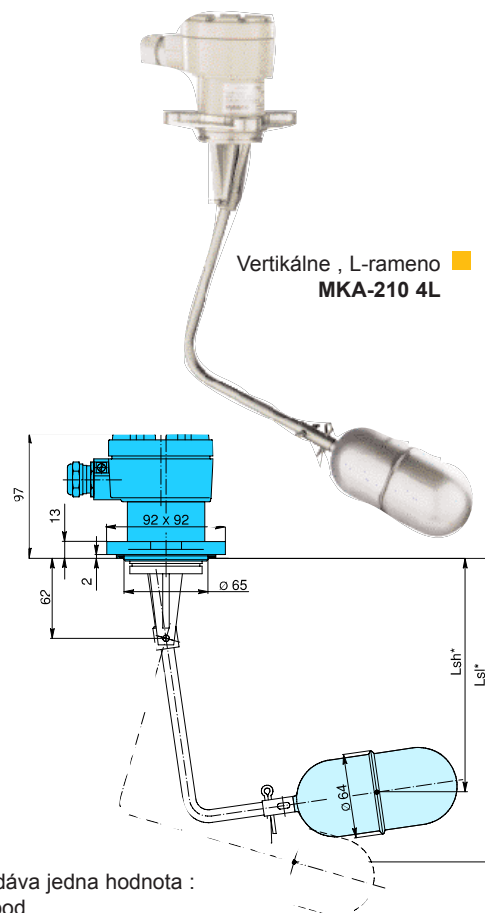
ÚDAJE PRE ROVNÉ RAMENO A PEVNÚ DIFERENCIU SPÍNANIA

TYP: MK-211	-0	-1	-2	-3
VLASTNOSTI	-9	-5	-6	-7
Lk= dĺžka ramena	0	100	200	300
L= hĺbka ponoru	202	321	421	521
Lmax= pohyb plaváka	118	180	234	286
X1= horný spínací bod	13	35	57	81
X1= dolný spínací bod	13	31	45	55

Pozn. : údaje pre vodu pri 20°C



Horizontálna montáž, Z-rameno
MKA-210-4Z



Vertikálne, L-rameno
MKA-210 4L

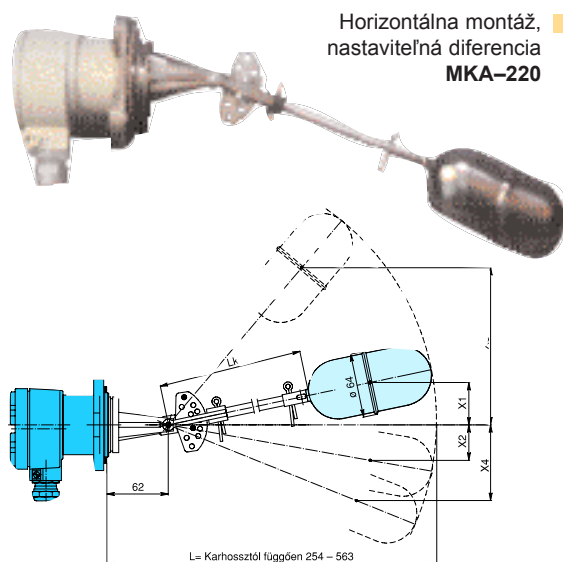
*V objednávke sa zadáva jedna hodnota :
Lsh = horný spínací bod
Lsl = spodný spínací bod

PRÍSTROJE S NASTAVITEĽNOU HYSTERÉZOU SPÍNANIA

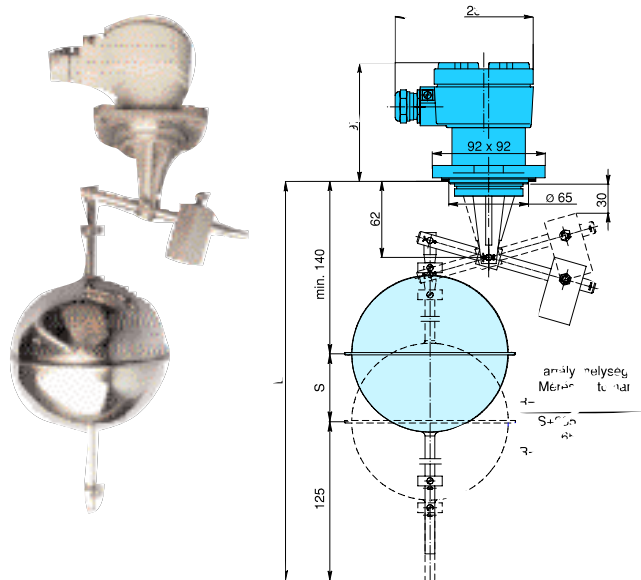
Diferencia spínania je nastaviteľná dĺžkou ramena a dvomi vymedzovacími kolíkmi zasunutými vo zvolených otvoroch nastavovacieho segmentu.

ÚDAJE PRE HORIZONTÁLNU MONTÁŽ, ROVNÉ RAMENO A NASTAVITEĽNÚ DIFERENCIU SPÍNANIA				
TYP: MK-22	-0	-1	-2	-3
VLASTNOSTI	-9	-5	-6	-7
Lk= dĺžka ramena	0	100	200	300
L= hĺbka ponoru	254	363	463	563
X1= min. spínací bod	25	52	73	94
X2= min. spínací bod	25	48	61	68
X3= max. spínací bod	95	186	262	339
X4= max. spínací bod	95	182	250	313

Pozn. : údaje pre vodu pri 20°C

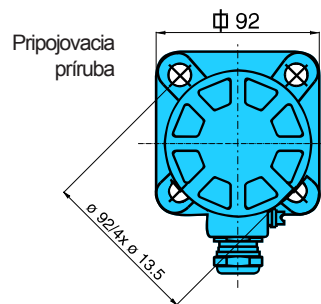


Horizontálna montáž,
nastaviteľná diferencia
MKA-220

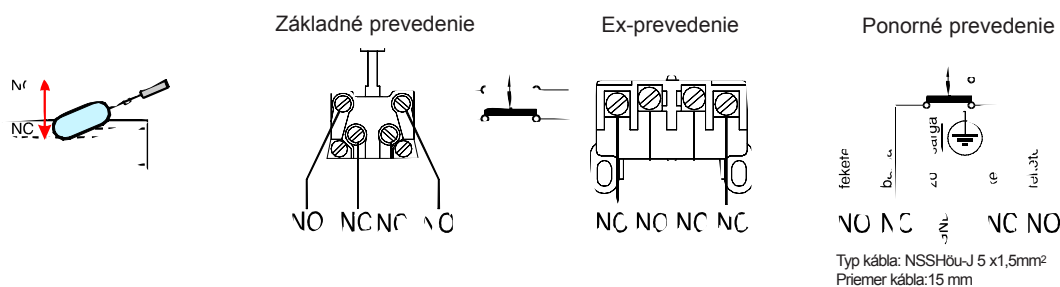


Vertikálne zabudovanie, plynule
nastaviteľná diferencia spínania
MKA-230

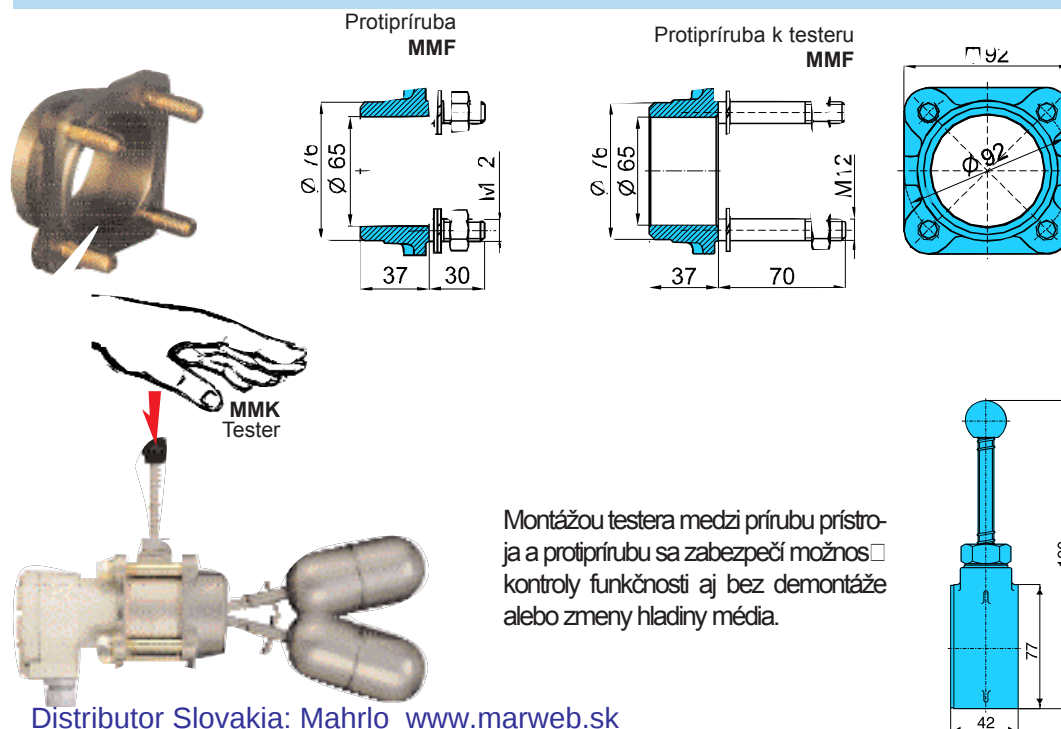
Spínacie body sa nastavujú
prstencami na vodiacej tyči.
Posuvné závažie kompen-
zuje váhu rozdielnych dĺžok
vodiacej tyče.



ZAPOJENIE



PRÍSLUŠENSTVO



Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk

e-mail: slecka@mahrlo.sk

e-shop: www.marweb.sk