



## APLIKACE

- Hladinový spínač pro monitorování minimální nebo maximální výšky hladiny v silech a skladištích.
- Krmivo
- Písek a štěrk
- Cement
- Prášek
- Minerální produkty
- Potraviny



## VÝHODY

- Nemá mechanicky pohyblivé části
- Velmi malé opotřebení
- Snadná instalace
- Nasouvací vyhodnocovací modul
- Různé speciální délky
- Nastavitelná citlivost
- Nastavení jako pojistka min. nebo max.

## POPIS

Typ NSC kapacitní hladinový spínač lze dodat ve dvou provedeních které jsou vhodné pro různé instalační podmínky.

Vnitřní závit má ochrannou část chránící před chybným načítáním v případě ulpění syké látky . Citlivost lze nastavit prostřednictvím sklonu spínače a citlivým potenciometrem tak, aby nastavení odpovídalo typu a hustotě média nebo tvaru síla.

### **NSC-R**

Je dodáván s pevnou nerezovou sondou (1.4305) s PTFE povlakem. Tento typ se používá pro hlídání maximální hladiny. V případě malého síla a nízké hustoty látky lze krátkou verzi rovněž instalovat na bok síla. Maximální délka sondy: 3 metry.

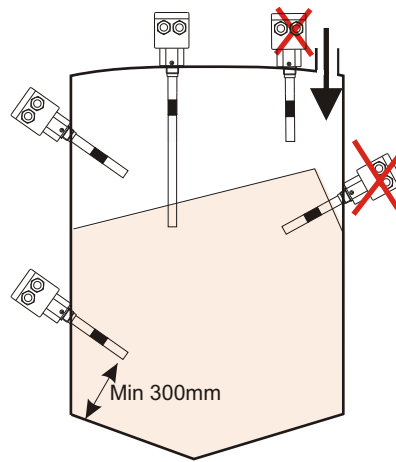
### **NSC-C**

Obsahuje sondu z nerez (1.4305), která je propojená s hlavicí ocelovým lanem s polypropylénovým povlakem. Kabel si zákazník může sám zkrátit. Maximální délka je 15 m. Tento typ se především používá pro hlídání maximální výšky hladiny. Při nízké hustotě látky lze rovněž použít pro kontrolu minima. Instalace se provádí shora.

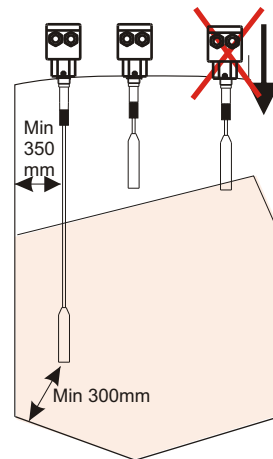
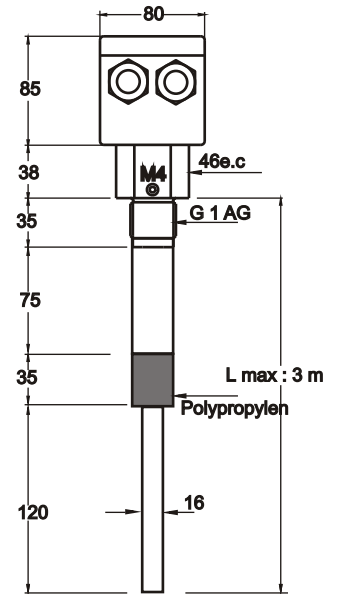


## TECHNICKÉ PARAMETRY

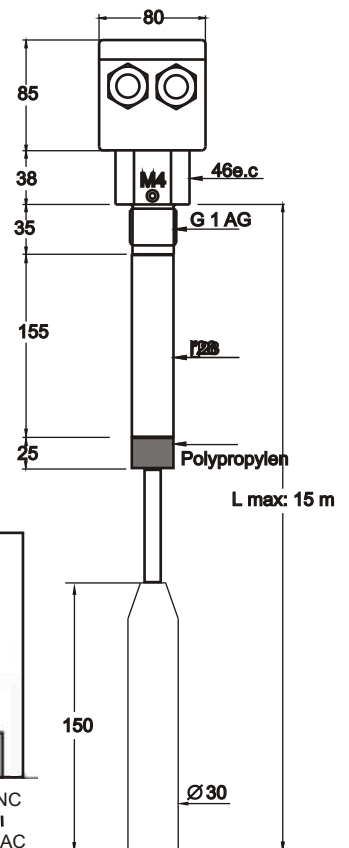
- Napájení: 24, 110, 230 VAC 50/60 Hz nebo 12... 35 VDC
- Příkon: max. 1 VA
- Mechanické připojení: G1 vnější, nerez (1.4305)  
Volitelné: Adaptér G 1 1/4, G1 1/2 vnější, navařovací nátrubek, kruhová příruba 110 mm, 200 mm
- 1 LED pro napájecí napětí
- 1 LED pro relé
- Kryt: Polycarbonat, IP 65
- Teplota okolí: -20... +60 °C
- Teplota média: max. -20...+80 °C
- Pracovní tlak: -0,1 ...+0,5 bar
- Elektr. připojení 1(2) kabelová průchodka M20
- Výstup relé: max 250 VAC, 1 A
- Citlivost nastavitelná
- Ochrana proti změně polarity
- Min. a Max. zabezpečení
- Sonda:  
NSC- R: nerez (1.4305) s PTFE-povlak  
NSC- C: ocelový kabel s polypropylénovým povlakem, tělo sondy nerez (1.4305)



NSC- R20...

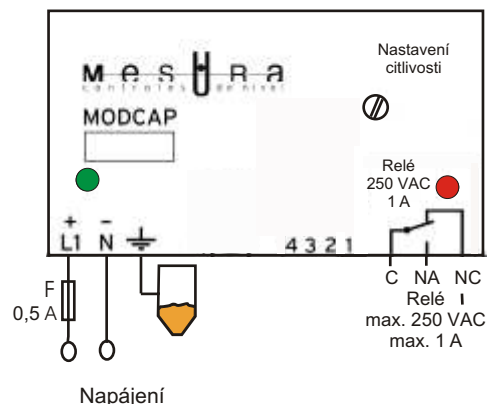


NSC- C20...



## NASTAVENÍ

Zařízení může monitorovat širokou škálu různých sypkých materiálů. Pro správnou funkci musí být přístroj přizpůsoben médiu a podmínkám síla. Nastavení lze snadno provést vyhodnocovacím modulem na místě prostřednictvím sklonu spínače a potenciometrem.



Napájení



Objednací údaje (Upřesněte délku L sondy nebo kabelu)

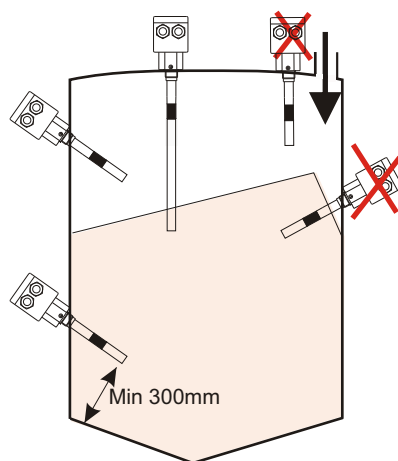
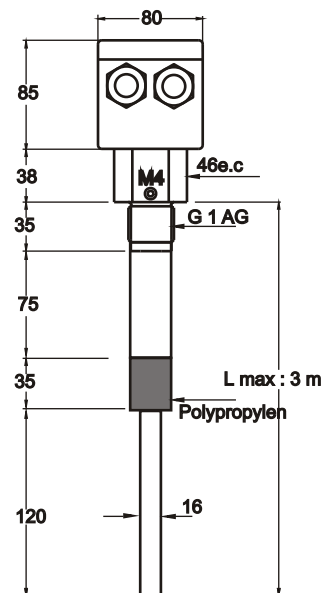
Typ	Napájení
NSC-R20 G600... pevná sonda	..0=230 VAC ..2= 24 VAC
NSC-C20 G600... kabelová verze	..3=12-35 VDC ..4= 115 VAC

07/2006

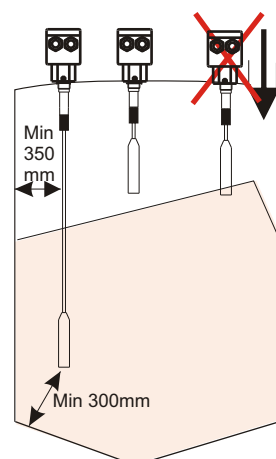
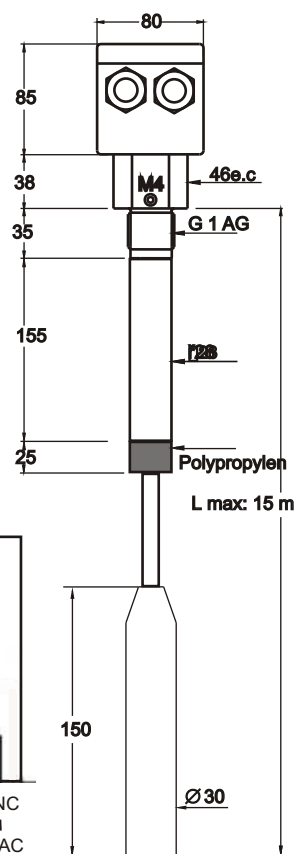


## TECHNICKÉ PARAMETRY

- Napájení: 24, 110, 230 VAC 50/60 Hz nebo 12... 35 VDC
- Příkon: max. 1 VA
- Mechanické připojení: G1 vnější, nerez (1.4305)  
Volitelné: Adaptér G 1 1/4, G1 1/2 vnější, navařovací nátrubek, kruhová příruba 110 mm, 200 mm
- 1 LED pro napájecí napětí, 1 LED pro relé
- Kryt: hliníkový, IP 65
- Teplota okolí: -20... +60 °C
- Teplota média: max. -20...+80 °C
- Pracovní tlak: -0,1 ...+0,5 bar
- Elektr. připojení 1(2) kabelová průchodka M20
- Výstup relé: max 250 VAC, 1 A
- Citlivost nastavitelná
- Ochrana proti změně polarity
- Min. a Max. zabezpečení
- Sonda: NSC- R: nerez (1.4305) s PTFE-povlak  
NSC- C: ocelový kabel s polypropylénovým povlakem, tělo sondy nerez (1.4305)
- ATEX: II 1/2 D (EExia IIA) T 85 °C IP65

**NSC- R20...**

## Připojovací příslušenství (nerez)

Kruhová příruba  
AD= 200mmKruhová příruba  
AD= 110mmZávitový adaptér  
G 1 1/4 oder G 1 1/2Navařovací nátrubek  
AD= 40 mm**NSC- C20...**

## Klasifikace výbušného prostředí

### Zone 20 (1D):

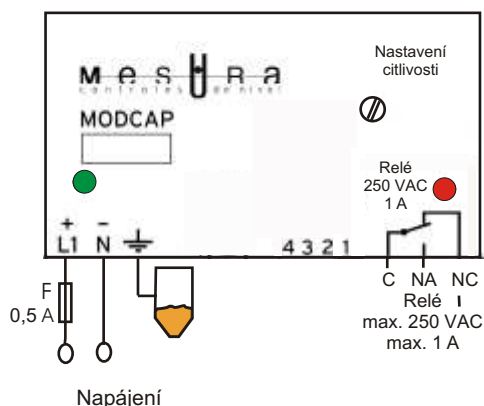
oblast, ve které se nepřetržitě, dlouhodobě nebo po dlouhou dobu vyskytuje atmosféra s nebezpečím exploze (uvnitř nádoby)

### Zone 21 (2D):

oblasti, ve kterých se vyskytuje příležitostně potenciální explozivní atmosféra (v bezprostřední blízkosti zóny 20)

### Zone 22 (3D):

oblast s řídkým výskytem atmosféry s nebezpečím výbuchu nebo s výskytem velmi krátkým, (oblast kde prach uniká dírou)



## Objednací údaje (upřesněte délku L sondy nebo kabelu)

Typ	Napájení
NSC-R20 G60E... pevná sonda	..0=230 VAC ..2= 24 VAC
NSC-C20 G60E... kabelová verze	..3=12-35 VDC ..4= 115 VAC

