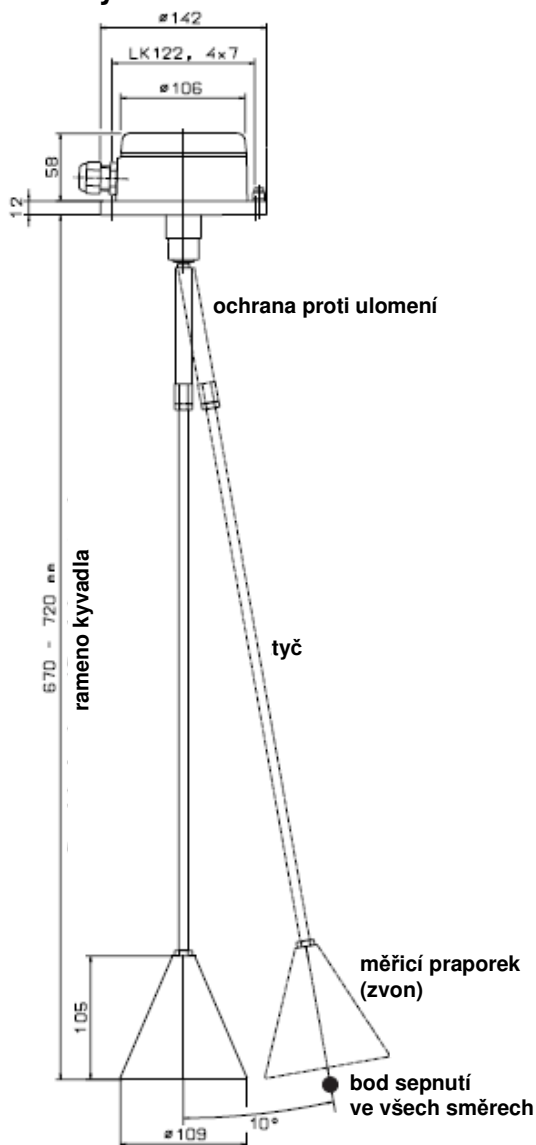


### Informace o zařízení

Výkyvný hladinoznak slouží jako čidlo k monitorování stavu naplnění sil a zásobníků.

### Rozměry



### Činnost

Výkyvný hladinoznak se využívá v případě sypkých materiálů, které při plnění vedle kyvadla vytvářejí násypný kužel. Při rostoucím množství materiálu v zásobníku se páka čidla vychýlí do strany. Signálový přepínač tento nárůst zaregistruje a vyhodnotí.

### Použití

Hlásič naplnění zásobníků práškovými, granulovanými a zrnitými sypkými materiály:

- zrnitost až 100 mm, násypná hmotnost 0,3 až 3,0 t/m<sup>3</sup>;
- určeno především pro mechanicky plněná sila a zásobníky (např. šnekovými nebo kolečkovými dopravníky, elevátory, ...).

### Technická data

#### Konstrukční materiály

pouzdro GAL, nátěr RAL 7001  
 tyč hliník nebo 1.4301  
 měř. praporek (zvon) hliník nebo 1.4301  
 shrnovací měch NBR, černý  
 a pouzdro pojistky

proti ulomení

**Teplota skladov. materiálu T<sub>s</sub>** -25 °C ... +80 °C

**Teplota okolí T<sub>a</sub>** -20 °C ... +70 °C

#### Signálový kontakt

bezpotenciálový, přepínací  
 spínaný proud 4 A/250 V<sub>stř</sub>  
 spínané napětí 24 V ... 250 V<sub>stř</sub> nebo 12 V ... 125 V<sub>ss</sub>

#### Zpoždění odezvy

žádné

#### Přetlaková bezpečnost

až 0,5 baru

#### Kabelová průchodka

šroubení M20x1,5

#### Krytí IP

IP 66  
 podle DIN EN 60529

#### Hmotnost

1,15 kg

#### Údržba

žádná

#### Montážní poloha

svislá

#### varianta

**B1** II 1/2D IP66 T 80 °C

#### varianta

**B5** II 1/2D IP66 T 80 °C

a II 2G EEx ia IIB T6

### Varianty ATEX

prach



II 1/2D IP66 T 80 °C

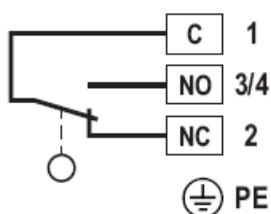
plyn + prach



II 1/2D IP66 T 80 °C

a 2G EEx ia IIB T6

### Schéma



**Seznam zařízení 2006**

**PF**

Verze ATEX

prach 

II 1/2D IP66 T 80 °C


plyn + prach 


II 1/2D IP66 T 80 °C  
a II 2G EEx ia IIB T6

**Výběr variant**

**Osvědčení, certifikáty, schválení**  
standard = konformní CE

**B1** ATEX  II 1/2D IP66 T80 °C prach

**B5** ATEX  II 1/2D IP66 T80 °C

a  II 2G EEx ia IIB T6 plyn + prach  
>>> B5 pouze v případě, že je rameno z nerez

**Měřicí praporek**

**KF** kuželový praporek

**RF** trubkový praporek

**Materiál ramena**

**A** hliník (ne u varianty B5)

**E** nerez

**Délka ramena**

**LP** délka od příruby až na konec tyče  
**1** 650 ... 720 mm (standardně)

PF	-		-			LP	
----	---	--	---	--	--	----	--

← **objednací kód**

Naše výrobky dodáváme podle  
„Všeobecných dodacích podmínek pro výrobky a služby v elektrotechnickém průmyslu“ (podmínek Z V E I) a doplňkové klauzule „Rozšířené vlastnické výhrady“,  
posledně platného vydání.

**V případě objednávky jednotlivých kusů účtujeme přírážku ve výši 20 %.**

Technické změny vyhrazeny.