

## Proudoznaky PPV - hlídače průtoku

- vizuální kontrola průtoku kapalin a plynů
- jeden universální přístroj pro různé světlosti potrubí a pro různé velikosti průtoku
- operativní nastavení za provozu bodu sepnutí mezního kontaktu v závislosti na velikosti průtoku
- libovolná pracovní poloha
- nerezové robustní provedení
- odolnost proti tlakovým rázům
- možnost 1-2 ks mezního kontaktu

### UŽITÍ

Pádlové proudoznaky typ PPV - hlídače průtoku jsou určeny ke kontrole průtoku kapalin a plynů např. v chladících, temperačních okruzích, ke kontrole chodu čerpadel, ventilátorů apod.

Funkce proudoznaku spočívá ve vychýlení reakční plochy -páidla průtokem média, které překonává předpětí zkrutné pružiny. Toto předpětí je možno nastavovat za provozu. Natočení páidla je magnetickou spojkou přenášeno z hermeticky uzavřeného prostoru na pohyb ručičky indikátoru a způsobuje aktivaci mezního kontaktu.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### Max. provozní

teplota média:	150°C
na přání:	350°C
Max. teplota okolí:	200°C
Max. teplota okolí při použití kontaktu:	130°C
Max. provozní tlak:	4 MPa
na přání:	10 MPa i více

#### Mezní kontakt:

max. provozní napětí:	230 V
max. provozní proud:	1,5 A

**Použitý materiál:** nerez -část přístroje, která je ve styku s médiem

#### Uložení ukazovacího

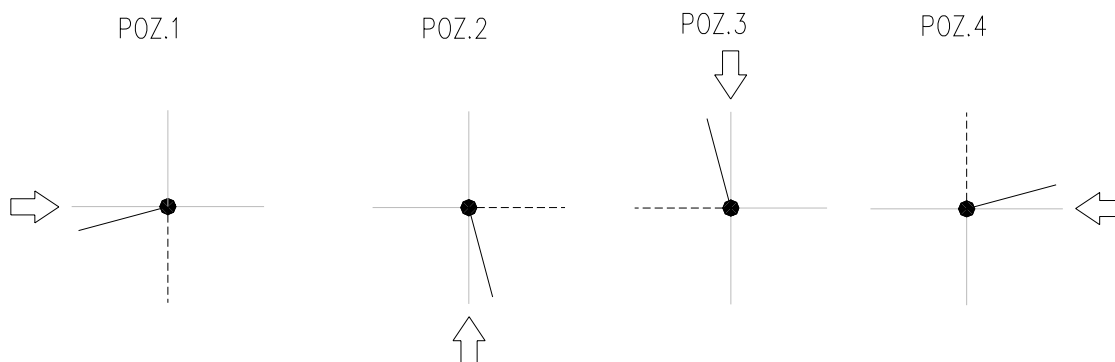
mechanismu:	kuličková ložiska nerezová
Hmotnost:	5,5 kg

Vaše přání na jiné technické parametry konzultujte s výrobcem.

## MONTÁŽ, OBSLUHA, UDRŽBA

Proudoznak se k potrubí připojuje z boku na přírubu s roztečí 120,5 mm šrouby M 12 (4 ks). Příruba na proudoznaku má těsnění kruhového průřezu. Potrubí před instalací proudoznaku pročistit - propláchnout.

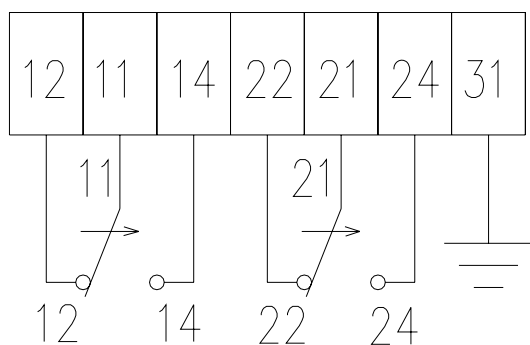
Průtokoměr může pracovat v libovolné poloze, přičemž čtyři základní polohy jsou na obr. č. 1 - pádlo na hřídeli přestavte dle směru průtoku média



**Obr. č. 1 - pohled ze strany pádla**

Přístroj může být vybaven jedním či dvěma mezními kontakty. Vodiče se připojují dle obr. č. 2

**Obr. č. 2 - zapojení vodičů v případě dvou přepínacích kontaktů**



Přenos průtoku na ukazateli zajišťují permanentní magnety, proto průtokoměr není vhodný do prostředí se silným magnetickým polem.

## ZKOUŠENÍ

Při výrobě proudoznaků se provádí tyto zkoušky:

*individuální kalibrace každého přístroje,  
materiálová,  
rozměrová, vzhledová,  
povrchové úpravy,  
správnosti montáže a značení,  
zkouška těsnosti,  
tlaková zkouška.*

## OBJEDNÁVÁNÍ

Při objednávání je nutno zadat:

*předpokládaný průtok,  
druh média,  
koncentraci v %,  
hustotu,  
viskozitu,  
teplotu a tlak,  
jmenovitá světlost DN potrubí,  
pracovní polohu a směr proudění při pohledu na stupnici přístroje.*

