

## MAGNETICKÉ SNÍMAČE HLADINY OBTKOVÉ

- Měřicí rozsah do 5800 mm.
- Optické zobrazení pomocí dvoubarevné lišty.
- Citlivost elektrického výstupu 5-10-20 mm.
- Plovák pro média s hustotou od 0,7/dm3.
- Standardní připojení přírubou DN25 PN16.
- Maximální provozní tlak max. 1,6 MPa.
- Teplota média -30 až +350 °C.
- Teplota prostředí -30 až +105 °C.
- Možnost doplnění limitními spínači.
- Stupeň krytí IP 65 / IP 66.
- Nevýbušné provedení.



### Použití

Snímače hladiny řady MIH jsou použitelné (dle typu výrobku) pro měření a regulaci kapalin jako je voda, hořlavé kapaliny, kyseliny, agresivní látky apod. Vysoké krytí (IP65) doplňkových komponentů přístroje umožňuje jeho použití v tvrdých klimatických podmínkách.

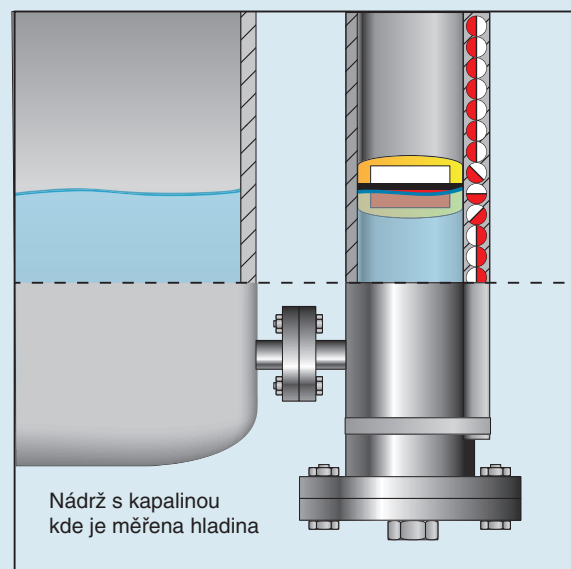
### Popis

Snímače hladin MIH tvoří vodící (měřicí) trubka a plovák. Základní typy přístroje jsou v provedení s nerezovou vodící trubkou a plovákem. Trubka tvoří spolu s přírubami spojitou nádobu a hladinu měřeného média snímá plovák s vestavěnými magnety. Magnetické pole ovlivňuje vnější komponenty, které umožňují měření, regulaci hladiny kapaliny. Vnitřní prostor je uzavřen přírubou s vypouštěcím šroubem a krycím nerezovým dorazovým o-kroužkem. V hliníkové krabici (optický zobrazovač) umístěné na vodící trubce jsou umístěny magnetické válečky, které s pohybem plováku uvnitř trubky, natáčejí a opticky zobrazují polohu kapaliny.

Pro případ potřeby může být k přístroji umístěn komponent s vestavěnými magnetickými úroňovými čidly v určené vzdálenosti (5, 10, 20 mm), které postupně připojují nebo odpojují rezistory odporové dekády. Plovák pomocí magnetického pole postupně připojuje vestavěná čidla a přístroj indikuje stav hladiny. Výstupní signál je zpracováván proudovým převodníkem na signál 4 až 20 mA. V přístroji mohou být také umístěny max. čtyři limitní čidla.

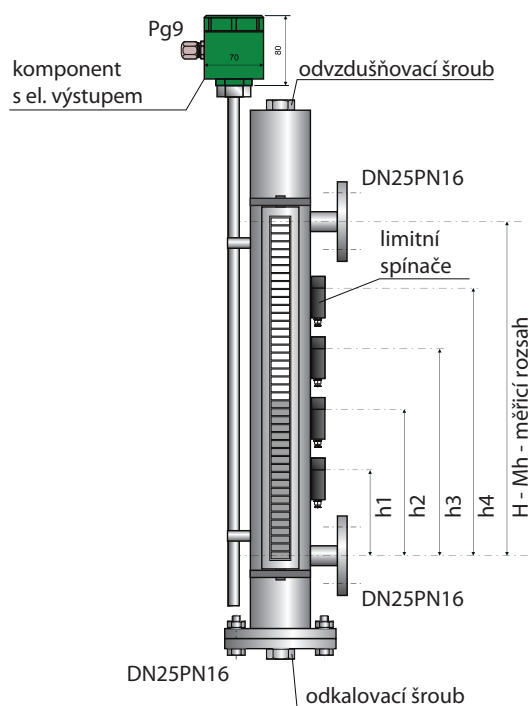
### Princip

- V trubici hladinoměru je umístěn plovák s magnetem.
- Hladinou kapalinou unášený plovák převrací pomocí magnetu válečky na zobrazovací liště.
- Sytější barva válečku indikuje stav hladiny.



## MIH - Magnetické snímače hladiny obtokové

### Nákres



### Objednací tabulka

Typ	Popis
MIH-	Magnetický snímač hladiny obtokový
Kód	Výstup
0	optické zobrazení
6	optické zobrazení a kontinuální el. výstup
9	jiný
Kód	Citlivost kontinuálního elektrického výstupu
0.	bez elektrického výstupu
1.	5 mm
2.	10 mm
3.	20 mm
Kód	Provedení
0	standardní
9	jiné
Kód	Prostředí
3.	standardní provedení, bez nebezpečí výbuchu
1.	Ex, zóna 1 <sup>1)</sup>
2.	Ex, zóna 2 <sup>1)</sup>
Kód	Materiál měřicí trubky
1	nerez
9	jiný
Kód	Typ výstupu
0	pouze optické zobrazení
4	4 až 20 mA
1	4 až 20 mA + nezávislé kontakty
2	4 až 20 mA + kontakty proti spol. svorce
9	jiný
<b>Příklad objednávky: MIH- 6 1. 0 3. 1 0</b>	
<b>K objednávce se vyplňuje dotazník.</b>	

<sup>1)</sup> ... vestavěné pasivní komponenty jsou napojeny na vnější jiskrově bezpečné zařízení