

MĚŘIČE HLADIN KAPALIN V PROVEDENÍ Exd - URČENO PRO ZÓNA 0 A ZÓNA 1**NÁVOD K OBSLUZE****NOVINKA !!!!**

Základ přístroje je tvořen trubkou z nemagnetického materiálu, která je napojena na zásobník s měřenou kapalinou. Tato trubka je na spodní straně uzavřena výpustnou přírubou a nahoře odvodušňovacím šroubem. Dle materiálového provedení trubky je možná instalace přístroje do agresivního prostředí (ocel 17 347). Uvnitř trubky je volně uložený plovák, který sleduje pohyb hladiny kapaliny v trubce. Plovák obsahuje soustavu permanentních magnetů, jejichž pole zasahuje mimo vnitřní prostor trubky a ovládá příslušné vyhodnocovací prvky.

Optické zobrazení stavu hladiny je umístěno mimo tlakovou trubku a je indikováno řadou magneticky polarizovaných segmentů, které se při průchodu mg. pole plováku přetáčí o 180°. Jejich lícová a rubová strana je barevně odlišena, čímž je získáno optické rozhraní v místě hladiny.

Signalizace dosažení limitních úrovní je zajištěna osazením mg. spínacích prvků v požadovaných výškách. Použitý princip uchycení umožňuje přestavení snímače do libovolné polohy v rozsahu měření. Standardně lze spínat 40V/100mA, dle typu a provedení i jiné úrovně. Dálkový přenos hladiny lze zajistit doplněním zařízení odporovým vysílačem. Ten je tvořen odporovou dekádou, osazenou mg. jazýčkovými relé, která jsou ovládána mg. polem plováku. Výstup odporového signálu je přímo úměrný výšce hladiny. Dle požadavku lze odporový výstup dekády upravit pomocí převodníku na unifikovaný signál 4 - 20 mA nebo 0-10 V. U limitních spínačů mohou být výstupy převedené přímo v místě měření na proudový nebo napěťový výstup (např. 6,8,16,18 mA nebo 2,3,4,5V).

MULTIFUNKCE VESTAVĚNÝMI KOMPONENTY :

Snímače hladin typové řady „BVC“, „PZP“ a „PZV“ tvoří hlava a trubka. Trubka je hermeticky zavařena a vnitřní prostor je oddělen od měřeného média v měřicím válci. V trubce jsou umístěna magnetická úroňová čidla v určené vzdálenosti (5, 10, 20, 80 mm nebo jiné), která postupně připojují nebo odpojují rezistory odporové dekády prostřednictvím magnetů v plováku měřicího válce. V trubce může být současně další nezávislé měření pomocí samostatně nastavitelných magnetických kontaktů (možnost doplnění rezistory a skokovým proudovým výstupem) s vývodem do společné hlavice s možností napojení na jeden společný přívodní kabel. Vývodky a jejich kombinace kabelů je možné volit v sortimentní tabulce. Přístroje typové řady „BVC“, „PZP“ a „PZV“ je možné použít pro různé aplikace v měření a regulaci hladin kapalin proporcionálně nebo skokově. Dle typu výrobku je možné využít přístroj na regulaci a měření kapalin jako je voda, hořlavé kapaliny, kyseliny, agresivní látky apod. Vysoké krytí vestavěných prvků IP68 umožňuje jeho použití v tvrdých klimatických podmínkách. Podle dohody lze přístroj jako zvláštní provedení vybavit i čidlem Pt100 umístěným v dolní přírubě přístroje a linearizovaným převodníkem s výstupem 4 až 20 mA umístěným v připojovací skříni nebo v hlavě vestavěného magnetického měřiče.

Až tři nezávislé systémy které tvoří čidlo (Pt100, jazýčkové relé, jazýčkové relé a doplněná o rezistory nebo dekáda s rezistory), připojovací svorkovnice nebo převodníky s proudovým nebo napěťovým výstupem umístěné v jednom pouzdře (nerezové provedení pro Ex výrobky) s možností napojení ve společné hlavě přístroje a s napájením i několika kabely. Realizace může být i s více měřiči. Přístroj může být vybaven i vestavěnou připojovací skříni s možností napojení i dalších externích měřičů umístěných ve výbušném prostředí. Ve skříni jsou připojené na sdruženou svorkovnici a výstupní signály mohou jít do rozvaděčů sdruženým jedním kabelem. V přístroji může být vestavěno i více připojovacích skříní pro další přístroje.

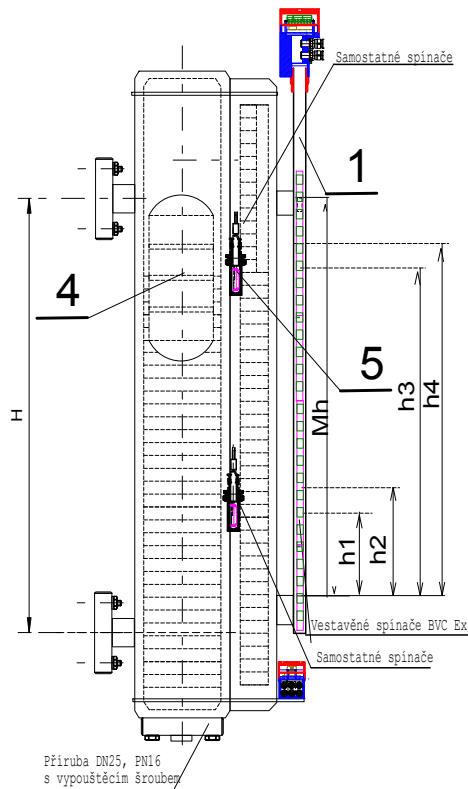
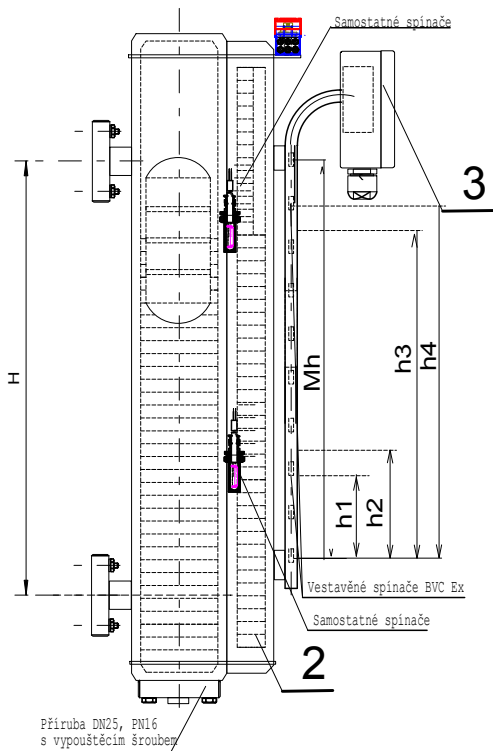
Výrobce servopohonů a přístrojů pro měření a snímání výšky hladin kapalin

www.ekorex.cz, E-mail: ekorex@ekorex.cz, Telefon: +420 466 921 000, Fax: +420 466 921 576

Na lužci 657, 533 41 Lázně Bohdaneč, IČO: 47451394, DIČ: CZ47451394

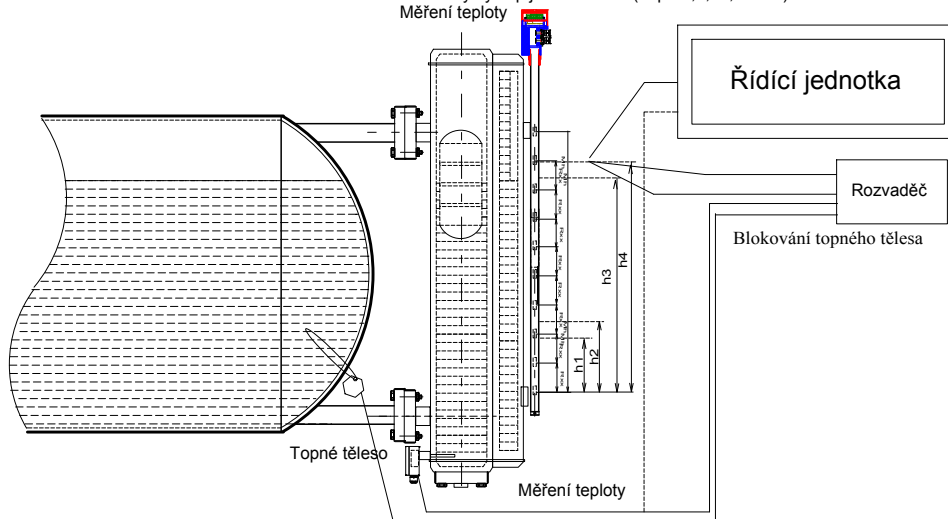
MĚŘIČE HLADIN KAPALIN V PROVEDENÍ Exd - URČENO PRO ZÓNA 0 A ZÓNA 1**NÁVOD K OBSLUZE****VÝBAVA A MATERIÁL MIH09 (PODKLAD PRO VYHODNOCENÍ NEBEZPEČÍ INICIACE)**

1. POUZDRO RELÉ – TRUBKA AKV,
2. ZOBRAZOVAČ MECHANICKÝ
3. KRYT, TĚLESO
4. PLOVÁK
5. VESTAVĚNÁ MAGNETICKÁ RELÉ



Řízení technologických úrovní hladin kapalin a informace o teplotě měřeného média .

Proudový výstup skokově (5,10,20 mm a pod.)
Proudový výstup jako skokově (např. 6,8,14,16 mA)
Měření teploty



Výrobce servopohonů a přístrojů pro měření a snímání výšky hladin kapalin

**www.ekorex.cz, E-mail: ekorex@ekorex.cz, Telefon: +420 466 921 000, Fax: +420 466 921 576
Na lužci 657, 533 43 Lázně Bohdaneč, IČO: 47451394, DIČ: CZ47451394**