

Plovákové spínače série LV600

Upozornění !

Plovákové spínače jsou vyráběny s nejlepší možnou kvalitou technických parametrů. Přesto jsou určeny pro použití v aplikacích, kde je minimalizováno riziko, že při jejich chybě by mohlo dojít k poničení technologie nebo poranění člověka. V případě použití plovákových snímačů by měl být v technologii použit jeden (lépe dva) záložní spínač aby každá případná chyba spínače byla jistěna dalším spínačem. Uživatel by měl provádět periodickou kontrolu funkčnosti plovákových spínačů v dané aplikaci. Používání spínačů nad rámec jejich doporučených možností a životnosti se výslovně nedoporučuje.

Specifikace:

MIN/MAX diference hladiny: od 152 mm až několik metrů v závislosti na délce kabelu

Pracovní teplota:

PVC kabel: -25 až +70 °C

Neoprénový kabel: -25 až +80 °C

Pracovní tlak: 500 kPa při teplotě 21°C, se vzrůstající teplotou tlak klesá

Smáčené části: polypropylénový kryt, kabel PVC nebo Neopren

Regulace hladiny

Plovákový spínač může být použit pro přímou regulaci hladiny v závislosti na použitém elektrickém zařízení (čerpadla a pod).

V případě schválených výrobků je vždy jejich součástí zemnicí vodič. Barevné označení zemnicího vodiče je vždy žlutozelené.

V tomto případě dva zbývající vodiče jsou určeny pro indikaci „horní mezní hodnoty“ nebo při zvláštním požadavku pro indikaci „spodní mezní hodnoty“.

Pokyny pro instalaci – viz. obrázek v originálním manuálu

Elektrické připojení:

Plnění (levý obrázek)

Použité vodiče: **černý** a **modrý**

V tomto případě jsou kontakty sepnuty, když je plovákový spínač dole. Když je plovákový spínač v horní poloze, kontakty se rozeznou.

Vyprazdňování (pravý obrázek)

Použité vodiče: **černý** a **hnědý**

V tomto případě jsou kontakty sepnuty, když je plovákový spínač nahoře. Když je plovákový spínač v dolní poloze, kontakty se rozeznou.

Nepoužité vodiče musí být správně zaizolovány.