

10. Rozebrání a likvidace

Likvidace zařízení po skončení jeho technické životnosti:

- demontovat všechny díly zařízení
- veškeré díly roztřídit dle tříd odpadu (ocel, plasty, pryž, kabely) a odevzdat určeným podnikům k likvidaci

11. Záruka

Výrobce poskytuje na zařízení záruku 12 měsíců ode dne dodání.

12. Prohlášení o shodě

K detekční sondě DS1 je vydáno prohlášení o shodě podle § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona 71/00 Sb.

Razítko a podpis prodejce:

Datum prodeje:

Alumo

Návod k používání



Detekční sonda DS1

Alumo, s.r.o.
Za Nádražím 2695
397 01 Písek

Tel.: 382 212 770
E-mail: prodej@alumo.cz
Fax: 382 212 770

WWW: www.alumo.cz

1. Předmluva

Zařízení je konstruováno s ohledem na vysokou bezpečnost. Přesto je třeba, aby obsluhující dříve než začne zařízení využívat, přečetl a porozuměl tomuto návodu. Tímto se zamezí vzniku chyb při jeho instalaci a provozu. Nepokoušejte se proto uvést zařízení do provozu dříve dokud jste nepřečetli tento návod a neporozuměli každé funkci a postupu.

2. Účel – použití

Detekční sonda je elektroda, která ve spojení s vhodným vyhodnocovacím zařízením slouží k detekci hladin například ve studních, vrtech, nádržích apod.

3. Technické údaje

Výrobce : Alumo, s.r.o.
Za Nádražím 2695
397 01, Písek

Název výrobku : Detekční sonda DS 1

Popis : Detekční sonda je nerezová elektroda uložená v PVC krytu s průchodkou Pg7.

Základní rozměry: max. průměr 21 mm
délka 96 mm

Jmenovité napětí :	9 Vstř.
Hmotnost :	55 g

4. Bezpečnost zařízení



Upozornění: K provozu těchto sond smí být použito pouze bezpečné napětí.

5. Příjem, doprava, montáž a instalace

5.1. Dodávání

S každou detekční sondou dodává výrobce tento návod k použití. Detekční sondu lze dodat s vodičem v délce dle požadavků odběratele.

5.2. Údaje pro objednávku

V objednávce detekční sondy se uvede:

- Typ DS 1
- Počet kusů
- Délka kabelu v případě speciálního požadavku

5.3. Balení a doprava

Výrobek je odeslán ve vhodném obalu poštou nebo jiným dopravním prostředkem.

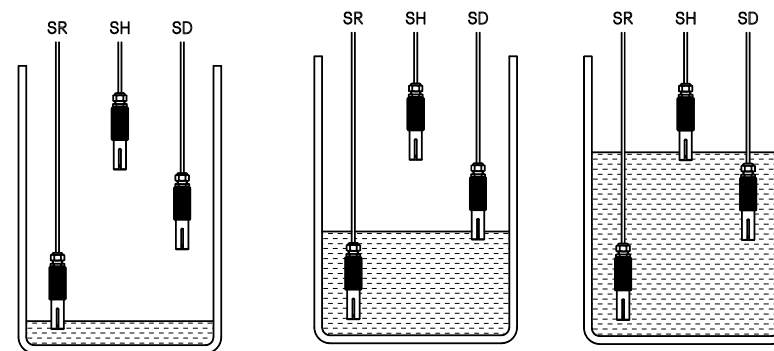
5.4. Instalace

Žíla vodiče se připojuje zatažením dvěma šroubky do nerezové elektrody. Vodič je utěsněn průchodkou Pg7 s krytím IP68.

5.5. Příklady zapojení

Zapojení sond do trojice

V tomto zapojení jsou použity tři sondy - referenční sonda SR, sonda minimální hladiny SD a sonda maximální hladiny SH. Při stavu úrovně kapaliny zobrazeném na obrázku 1.a jsou sondy od sebe izolovány. Pokud však dojde ke stoupenutí úrovně hladiny do úrovně sondy SD nebo SH dojde k uzavření obvodu mezi těmito sondami (obr. 1.b a 1.c).



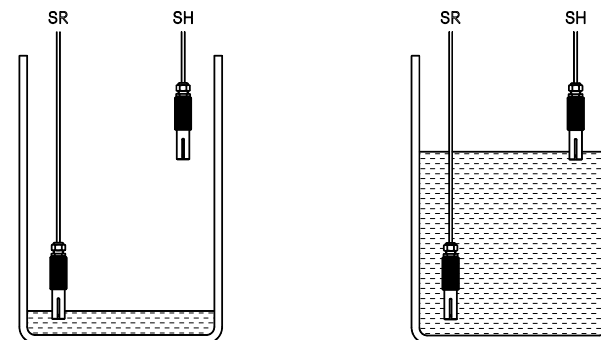
Obr. 1.a

Obr. 1.b

Obr. 1.c

Zapojení sond do dvojice

V tomto zapojení jsou použity dvě sondy - referenční sonda SR a sonda maximální hladiny SH. Při stavu úrovně kapaliny zobrazeném na obrázku 2.a jsou sondy od sebe izolovány. Pokud však dojde ke stoupenutí úrovně hladiny do úrovně sondy SH dojde k uzavření obvodu mezi těmito sondami (obr. 2.b).



Obr. 2.a

Obr. 2.b

6. Provozní informace

Detekční sondy jsou určeny pro provoz v elektricky vodivých kapalinách i mechanicky znečištěných v rozmezí teplot +1 až +80°C.

7. Údržba a opravy

Pro správnou funkci detekční sondy je nutné zajistit, aby elektroda sondy byla čistá a zbavená nečistot, které by mohly bránit kontaktu elektrody s kapalinou. V případě zanesení elektrody by mohlo dojít k nesprávné funkci sondy.

8. Skladování

Výrobek musí být uskladněn v suchém prostředí s teplotou +1 až +80°C tak, aby nedošlo k poškození těla spínače nebo vodiče.

9. Příslušenství a doplňky

K sondě není dodáváno žádné příslušenství.