

ECHOTEL® 910 Ultraäänipintakytkin

Ominaisuudet

- Ei vaadi kalibrointia
- Vahva ja kompakti rakenne
- Jatkuva fail safe toiminta (maks- tai min)
- Sietää tarttumaa, ilmakuplia ja kiintoainepartikkeleja
- Anturi- ja prosessiliitännän materiaali on haponkestävä teräs SS316 / 316L

Sovellutukset

- Ylitäytön esto
- Ylä / ala-rajalukitus
- Pumpun kuivakäynnin esto
- Nesteen tunnistus astioissa tai putkessa

Luokitukset

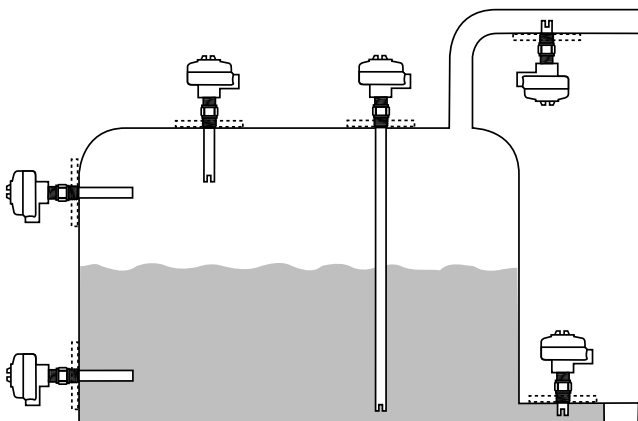
- ATEX: II 1/2 G EExd IIC T6 / EEx e II T6
- FM/CSA: explosion proof
- GOST

Asennusolosuhteet

- Ympäristölämpötila -40...+70 °C
- Prosessilämpötila -40...+120 °C
- Prosessipaine: tyhjiöstä...+55 bar
- Anturin pituus min 30 mm, maks.2540 mm

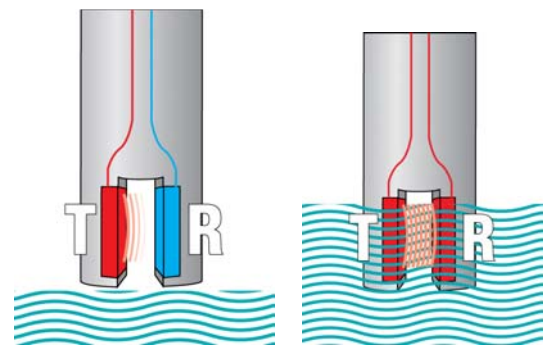
Prosessiliitännät

- vakiona 3/4" NPT kierrelitettä
- Optiona 1" NPT tai suora kierrelitettä DIN ja ANSI laippaliitännät



Toiminta

Echotel ultraäänikytkimessä on kaksi kidettä, lähetin (T) ja vastaanotin (R). Lähetyskide lähettää pulssitetun suuritaajuuden ultraäänisignaalin vastaanottokiteelle. Jos mittausura on täynnä nestettä, viesti saavuttaa nesteen kautta vastaanottimen, mittauselektronikka tunnistaa sen ja rele kytkee. Jos urassa ei ole nestettä, signaali vaimenee eikä etenee, vastaanottimella ja mittauselektronikka jää lepotilaan.



Urassa kaasu

Urassa nestettä

Pidätämme oikeuden muutoksiin

01.03.2007

OY AUTROL AB

Sateenkaari 1
FIN-02101 ESPOO
Puh. (09) 439 1120
Fax. (09) 455 3169

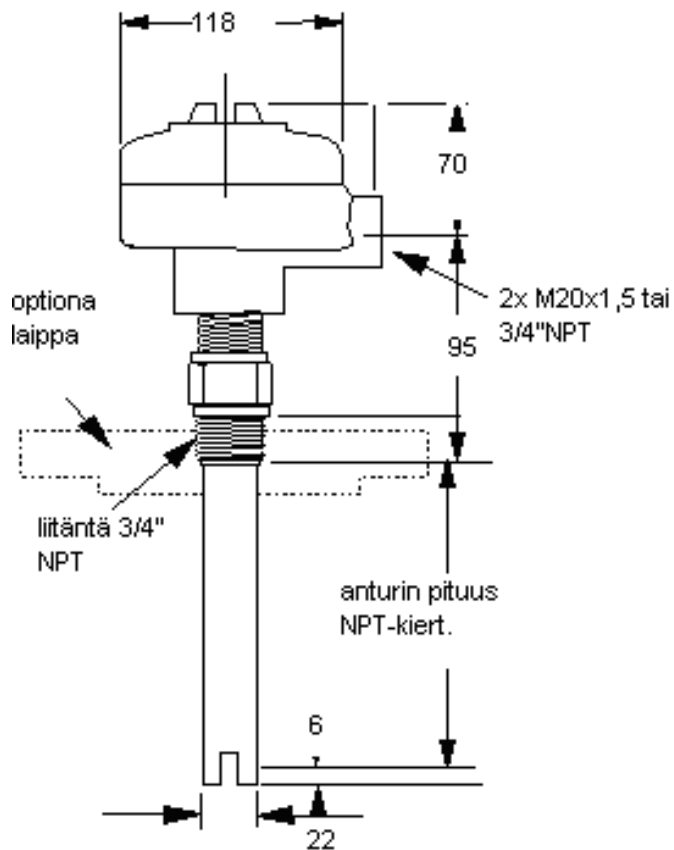
S-posti: autrol@autrol.fi
Kotisivu: www.autrol.fi

Valmistaja: Magnetrol

Tekniset tiedot

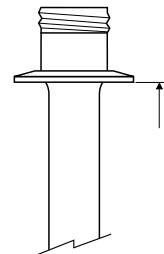
Syöttöjännite	240 / 120 VAC 50...60 Hz, 24 VDC
Ottoteho	2,6 VA lepovirralla
Ympäristölämpötila	-40...+70 °C
Prosessipaine / lämpötila	55 bar / '-40...+120 °C
Vasteaika	0,5 s
Toistuvuus	2 mm
Koskin lähtö	kullattu kosketin: DPDT, 8,0A, resistiivisellä kuormalle hermeettisesti suljettu: DPDT, 5 A ,resistiivisellä kuormalle
Kotelointiluokka / Kotelon materiaali	IP65 , alumiini
Anturin materiaali	1.4401 / 1.4404 (316, 316L)
Toiminta häiriötilanteessa	aseteltavissa maks.- tai min
Luokitukset	ATEX II 1/2 G EEx d IIC T6 / EEx e II T6 FM/CSA, palamaton ja paineenkestävästi kapseloitu

Mitat

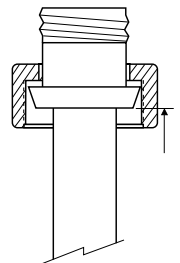


Prosessiliitännät

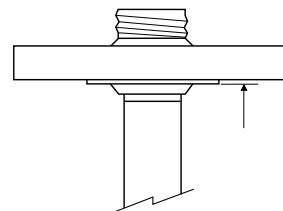
3A-Tri Clamp laippaliitos



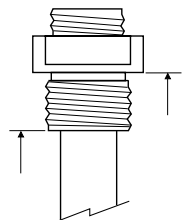
Kierreliitämä DIN 11851



Laippaliitämä DIN tai ANSI



Kierreliitämä kartio tai suora



Pidätämme oikeuden muutoksiin

01.03.2007

OY AUTROL AB
Sateenkaari 1
FIN-02101 ESPOO
Puh. (09) 439 1120
Fax. (09) 455 3169

S-posti: autrol@autrol.fi
Kotisivu: www.autrol.fi

Valmistaja: Magnetrol