



ITSEVALVOVA KUIVAKIEHUNTASUOJA HYDROSET ERK-S

- Tyypin hyväksytty CE – 97/23/EC (PED).
- Mahdollistaa pidemmän välin viranomaisten suorittamille tarkistuksille.
- Valvoo veden pintaa vesi- ja höyrykattiloissa sekä lieriöissä ja läpivirtauskattiloissa.
- Hälytyksen tapahtuessa kattilan energiansyöttö katkeaa.
- Hälytys potentiaalivapailla vaihtokoskettimilla.
- Hälytys voidaan kuitata avaimella aikaisintaan 6 s kuluttua.
- 10 s aikaviive estää virrehälytykset.

Kuivakiehuntasuoja laukeaa seuraavissa tapauksissa:

- Alhainen vedenpinta pintaelektrodilla
- Maadoituskaapelin vaurio
- Pintaelektrodin kaapelivaurio
- Esim. pinta-anturin likaantumisen johtuva eristysvika

Itsetestauksessa testataan seuraavat toiminnot:

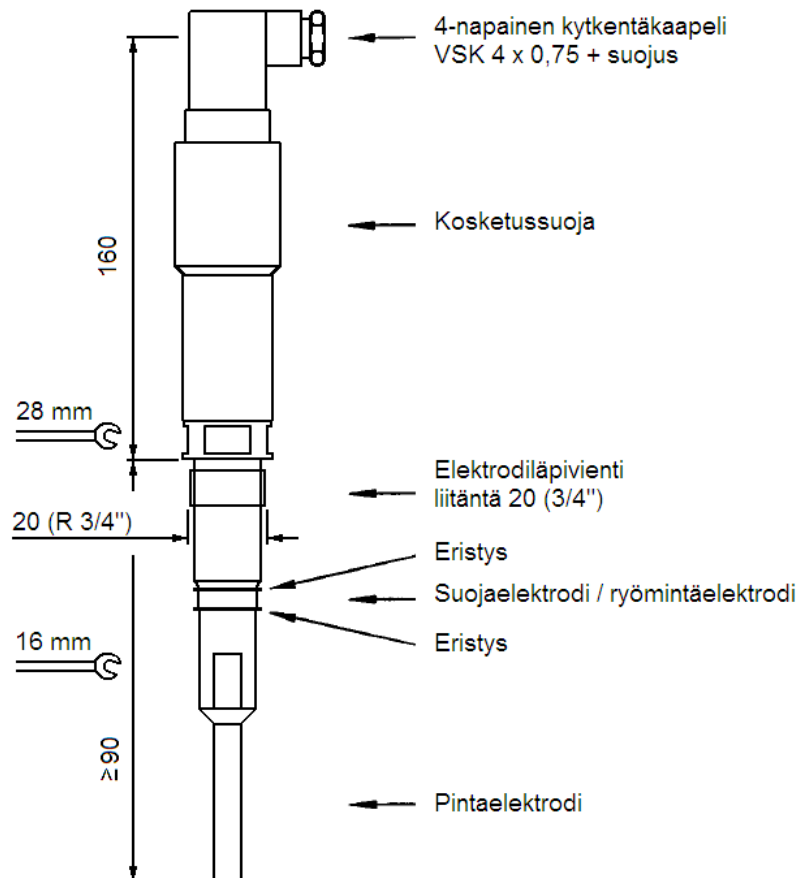
- Itsetestauksen toiminta
- Kuivakiehuntasuojan toiminta (kuivakiehuntareleen avautuminen ja sulkeutuminen) ilman, että hälytys aktivoituu.
- Kanavien 1 ja 2 toiminta.
- Vaurio elektrodin kaapelissa pintaelektrodin eristysosaan.
- Kaikkien suojakomponenttien toiminnan testaus.

TEKNISET TIEDOT

Laitekotelo

CE-merkitty	97/23/EC (PED)
Suojausluokka	IP 54
Käyttöjännite	230 VAC
Taajuus	50/60 Hz
Tehontarve	n. 15 VA
Turvapiiri	max 2 A, AC 1, 230 VAC
Hälytys rele	max 6 A, AC 1, 230 VAC
Max. lämpötila	+ 60 °C
Elektrodin jännite	n. 3 VAC
Kattilaveden johtokyky	min. 3 μ S/cm

ENT 220 ELEKTRODI



Maks. työpaine: 40 bar
Maks. lämpötila: 252 °C