

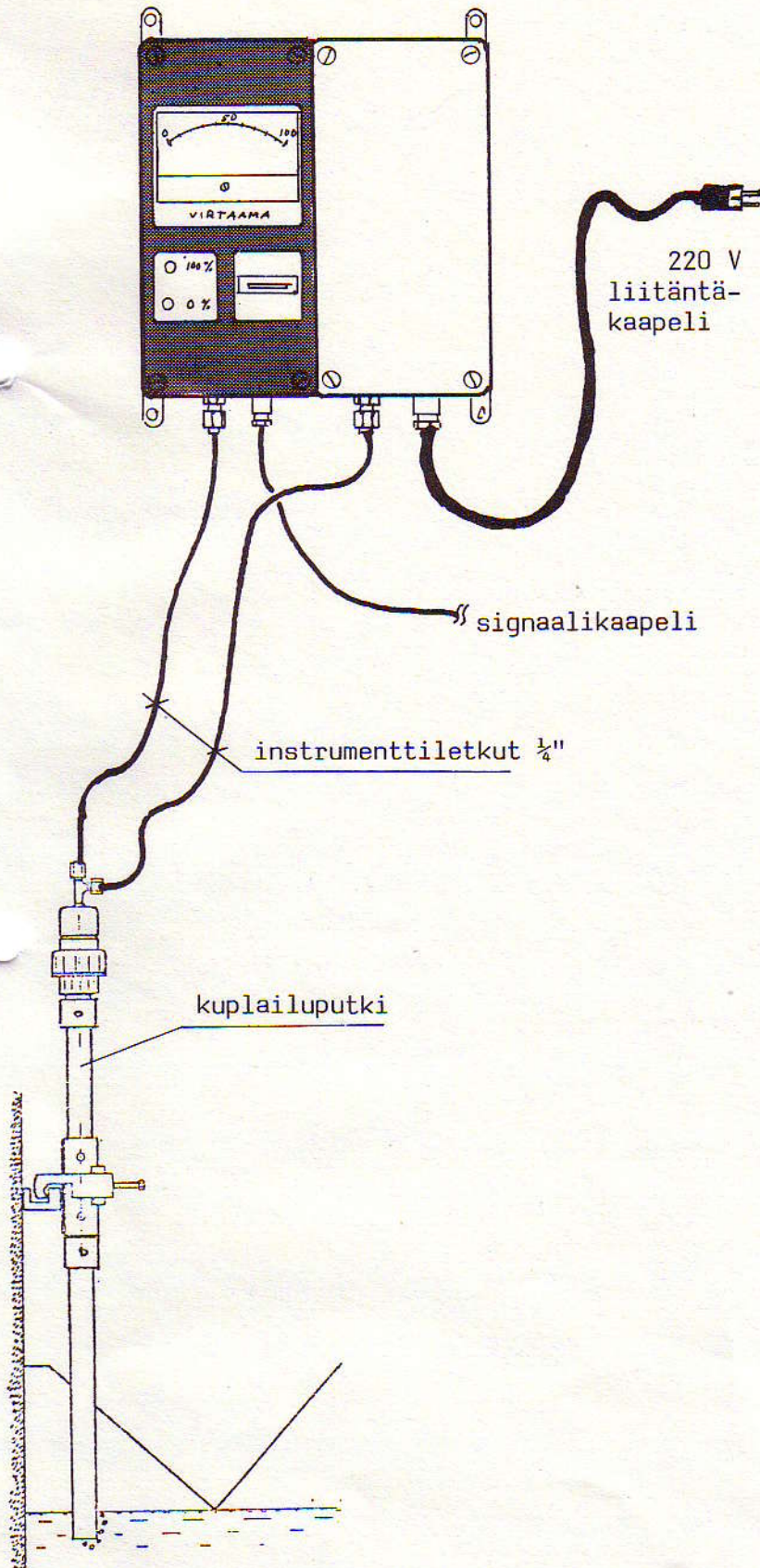
EMP-1020

Virtausmittari

ELEKTRO-PALOMÄKI
ELEPAL
ILMAJOKI 964-547 547

EMP-1020 VIRTAUSMITTAUSLAITTEISTO

EMP-1020 VIRTAUSMITTARI



Täydellinen virtausmittauslaitteisto:

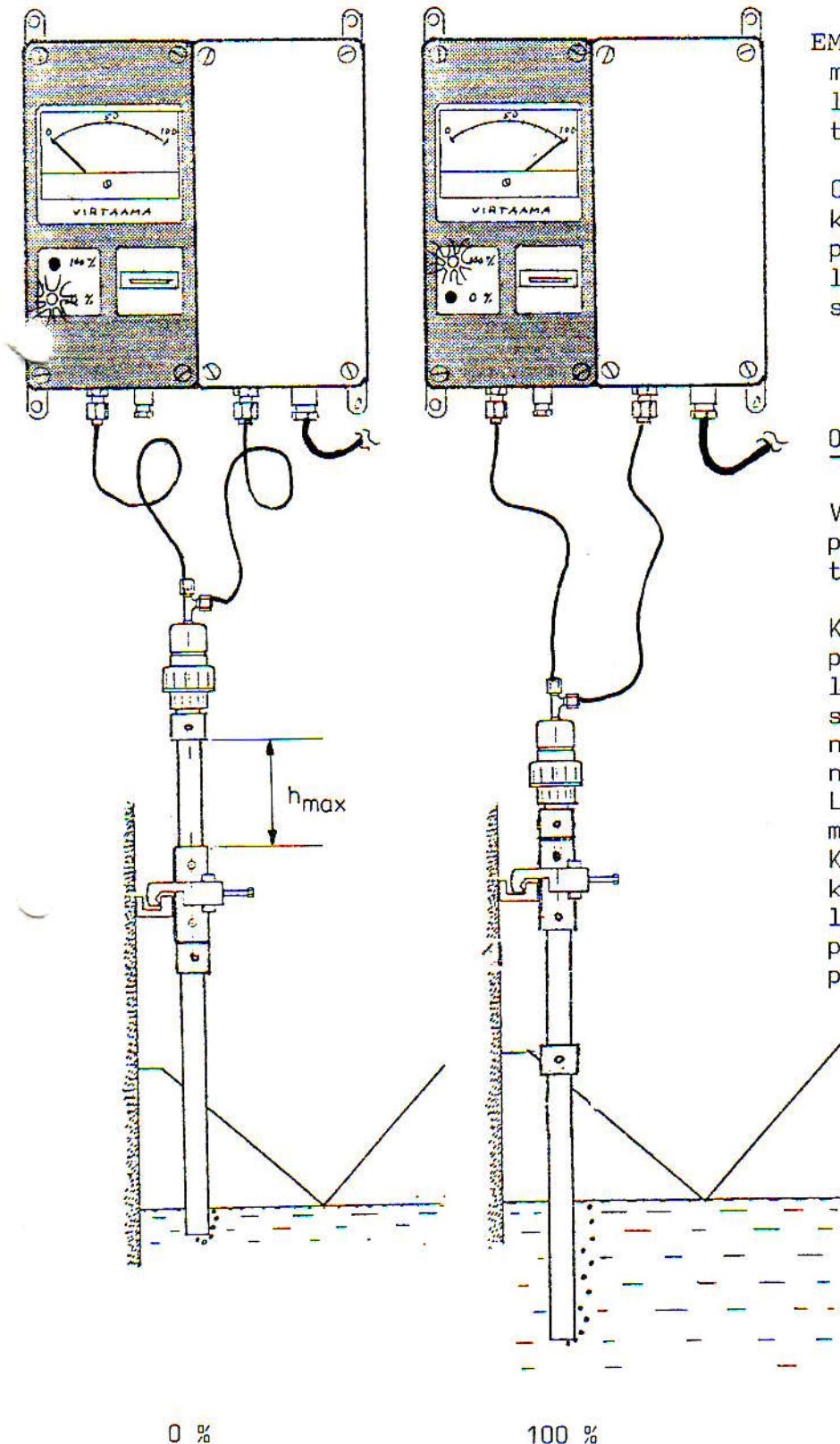
- EMP-1020 virtausmittari 2 m liitântäkaapelein
- kuplailuputki \varnothing 25 mm pvc, instrumenttiletkuin 2x5 m

Liitântämahdollisuudet:

- EMP-1020 virtausmittarilta saadaan 4...20 mA viesti piirturia, valvomo-osoitusta, säätäjiä tms. varten
- EMP-1020 virtausmittarin 24 V pulssilähdöllä voidaan ohjata rinnakkaislaskinta, jaottimia tms.

EMP -1020 VIRTAUSMITTAUS

KÄYTTÖNOTTO JA MITTAUSALUEEN TARKISTUS



EMP-1020 kalibroidaan annetun mittausalueen mukaan, josta lasketaan vastaava täysnäytämän pinnankorkeus h_{max} .

Otettaessa kalibroitu mittari käyttöön, tarvitsee asennuspaikalla ainoastaan 0 % asettelu suorittaa ao. ohjeen mukaisesti.

0 % asettelu:

Veden virtaama mittauskohdassa pysäytetään ohjuksutuksin tms. toimenpitein.

Kun vedenpinta on täsmälleen padon alakärjen tasalla, asetellaan kuplailuputki sellaiseen syvyyteen, että mittaus näyttää nolaa. Tarkempi nolakohta nähdään 0 % kohdalla olevan LED-merkkilampun ollessa syttymisen ja sammumisen rajamilla. Kuvan mukaisesti kiristetään kuplailuputken holkit paikoilleen jättäen tarkoin h_{max} :n pituisen välin kuvan osoittamaan paikkaan.

100 % tarkistus:

Kun kuplailuputki lasketaan ylimmän holkin varaan, on sen alapää h_{max} :n verran syvempänä vedessä ja virtausmittarin osoitus tulisi näyttää täyttä muutaman prosentin tarkkuudella. 100 % kohdalla oleva LED-merkkilamppu osoittaa tarkemmin oikean kohdan.