



Be Right™



3700 sc Digitálny indukčný snímač vodivosti, PEEK, prispôsobiteľný

Kat. číslo produkta:

D3727E2T.99

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dátum odoslania neuvedené

Nekontaktný indukčný snímač je vhodný na meranie vodivosti v kontaminovanej vode a zakalených kvapalinách. Je možné použiť ho ako vloženú spojku v tvaru T či prietokovú alebo vstavanú ponornú sondu.

Dizajn s nízkymi nárokmi na údržbu zabraňuje polarizácii alebo vzniku problémov na povrchu elektród pripojených k elektródovým snímačom vodivosti. Vstavaný teplomer Pt1000 kompenzuje teplotné zmeny počas procesu.

Princíp merania je založený na indukcii nízkeho prúdu v uzavretom obvode s roztokom a meraní magnitúdy prúdu s cieľom stanovenia vodivosti roztoku.

Telo snímača vyrobené z množstva rôznych materiálov umožňuje meranie takmer v každom médiu. Snímač pracuje s digitálnymi kontrolérmi a je možné ho jednoducho skombinovať s ďalšími snímačmi.

Široký merací rozsah

Hach's Inductive Conductivity Sensors measure 200 up to 2,000,000 microSiemens/cm. A built-in Pt 1000 RTD compensates the measured conductivity for changes in process temperature.

Dizajn s nízkymi nárokmi na údržbu

The inductive sensor design eliminates polarization and electrode coating problems that commonly affect conventional contacting electrode-type conductivity sensors.

Rôzne možnosti montáže

Sensors can be installed using a choice of four mounting styles—immersion, insertion, union, and sanitary.

Princíp funkcie

Inductive conductivity sensors induce a low current in a closed loop of solution, then measure the magnitude of this current to determine the solution's conductivity. The conductivity analyzer drives Toroid A, inducing an alternating current in the solution. This current signal flows

in a closed loop through the sensor bore and surrounding solution. Toroid B senses the magnitude of the induced current which is proportional to the conductance of the solution. The analyzer processes this signal and displays the corresponding reading.

Odoláva náročným podmienkam prostredia

The inductive sensor is available in sanitary (CIP) flange style and convertible styles in PFA®, polypropylene, PEEK®, and PVDF material. Select sensors can withstand high pressures and temperatures.

Technické údaje

Dĺžka: 127 mm

Dĺžka kábla: 6 m

Hĺbka ponoru: 79.2 mm

Materiál:	Sensor Body: PEEK
Obsah balenia:	Includes: sensor with cable, digital gateway, extension cable and manual
Prevádzková teplota:	-10 - 200 °C (senzor)
Prietok:	max. 3 m/s
Rozsah merania:	200 µS/cm - 2000 mS/cm
Rozsah tlaku:	13,8 bar pri 200 °C
Špeciálna poznámka:	Skladá sa z analógového snímača 3727E2T so 6-metrovým pevným káblom, digitálnym AD rozhraním a metrovým digitálnym káblom.
Teplotný senzor:	Pt1000 RTD
Záruka:	24 mesiacov
Závit senzora:	0,75 " Vonkajší NPT závit

Obsah balenia

Includes: sensor with cable, digital gateway, extension cable and manual