



Be Right™



Passerelle numérique, convertible, Kynar

Réf. produit: D3726E2T.99
EUR Prix: Nous contacter
Demander un délai de livraison

La conception à faible maintenance élimine les problèmes de polarisation ou de revêtement des électrodes liés aux capteurs de conductivité de type électrode. Un thermomètre Pt1000 intégré compense les variations de température du procédé. Le principe de mesure est basé sur l'induction

Plage de mesure large

Les capteurs de conductivité inductive de Hach mesurent de 200 jusqu'à 2 000 000 microSiemens/cm. Un RTD Pt 1000 intégré compense la conductivité mesurée pour les variations de température du procédé.

Conception à faible maintenance

La conception du capteur inductif élimine les problèmes de polarisation et de dépôts sur l'électrode qui affectent couramment les capteurs de conductivité traditionnels à contact d'électrode.

Styles de montage adaptables

Les capteurs peuvent être installés selon quatre types de montage au choix : immersion, insertion, union et sanitaire.

Principe de fonctionnement

Les capteurs de conductivité inductifs induisent un courant faible dans une boucle fermée de solution, puis mesurent l'amplitude de ce courant pour déterminer la conductivité de la solution. L'analyseur de conductivité commande le toroïde A, induisant un courant alternatif dans la solution. Ce signal de courant circule

en boucle fermée à travers l'alésage du capteur et la solution environnante. La toroïde B détecte l'amplitude du courant induit qui est proportionnel à la conductance de la solution. L'analyseur traite ce signal et affiche la valeur correspondante.

Résiste aux environnements difficiles

Le capteur inductif est disponible en version à bride sanitaire (NEP) et convertible en PFA®, polypropylène, PEEK® et PVDF. Certains capteurs peuvent résister à des pressions et des températures élevées.

Caractéristiques

Capteur de température:	RTD Pt1000
Écoulement:	max. 3 m/s
Filetage du capteur:	Filetage extérieur NPT 1,9 cm (0,75 pouce)
Longueur:	127 mm
Longueur de câble:	6 m
Matériel:	Corps du capteur : PVDF
Notes spéciales:	Comprend un capteur analogique 3726E2T avec câble fixe de 6 m, passerelle numérique AD et câble numérique de 1 m.

Plage de mesure:	200 μ S/cm à 2000 mS/cm
Plage de pression:	6,9 bars à 120 °C
Plage de température:	-10 à 120 °C (capteur)
Profondeur d'immersion:	79,2 mm