

Sonde de redox analogique Ceragel CPS72

Electrode en verre pour l'industrie agroalimentaire et les sciences de la vie



Avantages:

- Compatible CIP/SIP et autoclavable pour maintenir une précision élevée
- Capteur résistant aux bases et acides forts et aux milieux avec des charges organiques élevées
- Biocompatibilité certifiée, pas de cytotoxicité
- Exempt de matériaux d'origine animale et d'acrylamide

Données clés

- **Gamme de mesure** -1500 mV - +1500 mV
- **Température de process** -15 °C - 135 °C
- **Pression de process** max. 16 bar

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CPS72

Domaine d'application: Le Ceragel CPS72 est la sonde spécialisée pour la mesure de redox analogique dans les applications stériles et hygiéniques. Son gel haut de gamme résiste à l'empoisonnement et garantit une mesure stable même dans des milieux en mouvement ou de faible conductivité. Le capteur est stérilisable, autoclavable et non toxique, ce qui garantit une sécurité extrême de vos produits.

Caractéristiques et spécifications

Redox

Principe de mesure

Capteur redox

Application

- Applications hygiéniques et stériles - Pharma, biotechnologie, fermenteurs, produits contaminants.

Redox

Caractéristique

- Electrode gel compacte avec diaphragme céramique - Capot platine - NEP/SEP et autoclavable - Précision élevée

Gamme de mesure

-1500 mV - +1500 mV

Principe de mesure

- Diaphragme céramique - Double chambre et double référence gel - Anneau platine

Matériau

Electrode en verre avec diaphragme céramique et anneau platine.

Dimensions

Diamètre : 12 mm

Longueurs de tige : 120, 225, 360 mm

Température de process

-15 °C - 135 °C

Pression de process

max. 16 bar

Certification Ex

Equipement opérationnel simple, pas de certification nécessaire.

Raccordement

Tête de raccordement TOP68

Indice de protection

IP68

Certifications additionnelles

Biocompatibilité selon ISO 10993-5 et USP (version actuelle).

Certificat TÜV pour la résistance à la pression jusqu'à 16 bar avec sécurité triple contre la surpression.

Plus d'infos www.ch.endress.com/CPS72