

Capteurs ORB de Icon Process



Les capteurs ORP ProCon® (avec la technologie SimplCal®) intègrent une électronique avancée qui stocke les données ORP pour une reconnaissance automatique du capteur et un étalonnage simplifié lorsqu'ils sont connectés au contrôleur ProCon®. Les capteurs ORP utilisent Nexus®, un matériau de référence solide qui élimine les risques d'empoisonnement ou de lixiviation de l'électrolyte de référence, problèmes courants avec les capteurs standards. Nexus® élimine également le besoin d'un entretien régulier ou de nettoyage dû à l'encrassement ou à l'accumulation de films, fréquents avec les capteurs ORP traditionnels. Ils sont disponibles en plusieurs configurations, notamment avec câble libre ou boîtier de raccordement (J-box) avec ou sans affichage local, pour une polyvalence maximale. Les raccords universels NPT 3/4" permettent un montage sur tuyauterie, mur ou cuve. Les versions avec J-box sont équipées en standard d'un raccordement rapide, facilitant l'installation — aucun outil requis. Connexion directe au contrôleur ProCon®, sans préamplificateur nécessaire. Fabriqué par Icon Process Controls.

Caractéristiques :

- Système de référence Ag / AgCl / KCl Nexus®
- Nexus® (remplace la jonction liquide)
- Calibré et programmé en usine
- Étalonnage SimplCal®
- Installation facile
- Systèmes de montage intégrés
- Compensation de température
- Disponible en version J-box ou câble libre
- Sortie 4–20 mA + RS485
- Compatible avec tout contrôleur ProCon®
- Connexion rapide des fils
- Design compact

Applications :

- Qualité de l'eau
- Traitement de l'eau
- Systèmes de neutralisation
- Surveillance des effluents
- Systèmes de désinfection
- Contrôle de piscines et spas
- Systèmes de maintien de la vie aquatique
- Contrôle de procédé
- Tours de refroidissement

MODEL	R7G	R7C
ENVIRONNEMENT APPLICABLE	Environnement Général	Environnement Complexe
PLAGE DE MESURE	±1000mV	
POTENTIEL ZÉRO	-	
PLAGE DE TEMPÉRATURE	0 – 90°C	
PRESSION	0 – 90 Psi	
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	Aucun (personnalisable)	
MATÉRIAU DU CORPS	PP	
RÉSISTANCE DE LA MEMBRANE	-	
SYSTÈME DE RÉFÉRENCE	NEXUS®	
JONCTION LIQUIDE	Céramique Poreuse	NEXUS®
SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE	3.3M KCl Gel	
SYSTÈME À DOUBLE PONT SALIN	Yes	
FILETAGE DE CONNEXION	NPT 3/4"	
CABLE LENGTH	10m	
LONGUEUR DU CÂBLE	J-Box Câble Libre	
SORTIE	4-20mA 4-20mA + RS485	
ÉLECTRODE DE PH	Platine	Or