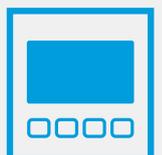




—
— Transmetteurs, Capteurs
— et Chambres de mesure



Conductivité

Applications

Cycle eau vapeur;
traitement de l'eau

Eau purifiée (EP) .et eau pour préparation injectable (EPI) dans les applications d'eau à usage pharmaceutique



Transmetteurs

AMU-II Powercon

Caractéristiques Capteur

- Capteur de conductivité à deux électrodes avec capteur de température Pt1000 intégré

AMU-II Pharmacon

- Capteur de conductivité à deux électrodes avec capteur de température Pt1000 intégré

Compensation Température

- Sélectionnable selon la nature de l'échantillon

- Affiche simultanément la conductivité non compensée et compensée à une température de 25°C

Paramètres Mesurés

Conductivité

0.055 μ S/cm à 30 mS/cm

Conductivité

0.005 to 2000 μ S/cm

Capteurs



UP-CON1000



Retracon



Pharmacon

Chambres de mesure



Q-Flow

Précision

$\pm 1\%$ ou
 $\pm 0.001 \mu$ S/cm

$\pm 1\%$ ou
 0.02μ S/cm

$\pm 2\%$ jusqu'à 500 μ S/cm
 $\pm 3\%$ au dessus de 500 μ S/cm

Divers

Électrode en titane NPT 3/4" ou rétractable

Électrode en acier inoxydable rétractable

Électrode Tri-clamp 1 1/2" ou 3/4" NPT

Applications

Eau Usée et Eau Industrielle en Chimie/Pétrochimie/Agroalimentaire/Papeterie/Métallurgie

Eau Potable, Eau de Surface et de Refroidissement



Transmetteurs

AMU Toricon

AMU Solicon4

Caractéristiques Capteur

- Capteur inductif (toroïdal) avec sonde de température Pt1000 intégrée

- Capteur à 4 électrodes avec sonde de température Pt1000 intégrée

Compensation Température

- Avec coef cient sélectionnable ou fonction non linéaire pour les eaux naturelles, selon EN 27888/ DIN 38404

- Sélectionnable selon la nature de l'échantillon selon EN 2788/DIN 38404

Paramètres Mesurés

Conductivité
0.1 à 2000 mS/cm
NaCl, NaOH et acides
Concentration en %

Salinité en NaCl
Concentration en %
TDS de NaCl
Concentration en %

Conductivité
0.055 µS/cm a 100 mS/cm
NaCl, NaOH et acides
Concentration en %

Salinité en NaCl
Concentration en %
TDS de NaCl
Concentration en %

Capteurs



Chambres de mesure

Précision

± 0.01 %

± 1.5 % ou
± 0.2 µS/cm

± 1 % ou
± 0.2 µS/cm

Divers

PFA Teflon® avec clamp sanitaire 2" ou Polypropylène (PP) avec connexion NPT

Montage en dérivation (chambre de mesure) ou dans le process directement jusque 90 °C

Montage en dérivation (chambre de mesure) ou dans le process directement jusque 120 °C

Résistivité/ Conductivité

Applications Eau ultra pure



Transmetteurs **AMU-II Rescon**

Caractéristiques Capteur • Capteur à 2 électrodes avec sonde de température NT5k intégrée

Compensation Température • Sélectionnable selon la nature de l'échantillon

Paramètres Mesurés **Conductivité Spécifique**
0.055 à 1000 $\mu\text{S/cm}$
Résistivité
0.001 à 200 $\text{M}\Omega/\text{cm}$

Capteurs



Chambres de mesure



Précision $\pm 0.5\%$ jusqu'à 20 $\mu\text{S/cm}$
 $\pm 0.5\%$ jusqu'à 20 $\text{M}\Omega/\text{cm}$

Divers Montage en dérivation (chambre de mesure) ou dans le process directement jusque 120 °C

Oxygène Dissous

Eau ultra pure



AMU-II Oxytrace

• Capteur d'oxygène Oxytrace G avec sonde de température NT5k intégrée

• Compensation automatique de la température et de la pression

Oxygène Dissous
0 ppb à 20 ppm
Saturation
0 à 200 %



$\pm 0.3\%$

pH Potentiel Redox (ORP)

Applications Toute qualité d'eau



Transmetteur **AMU-II pH/Redox**

Caractéristiques Capteur • Capteur pH ou ORP avec électrode de référence et sonde de température Pt1000

Compensation Température • Automatique selon Nernst ou sans fonction correction
• Valeurs programmables pour la solution de calibration redox et les tampons pH

Paramètres Mesurés **Plage de pH**
0 à 14
Potentiel Redox (ORP)
-500 à +1500 mV

Capteurs



Applications Eau potable,
Eau usée

Eau usée,
Eau chargée

Eau Pure

Eau ultra Pure

Caractéristiques communs des Transmetteurs AMU et AMU-II Swan



Dimensions	92 × 92 × 120 mm (DIN IEC 61554:2002-08) intégré dans un boîtier enrésine Noryl®
Entrée	<ul style="list-style-type: none">• contact libre de potentiel – fonction programmable "pause" / "arrêt"
Sorties	<ul style="list-style-type: none">• 2 sorties de signaux programmables – boucles de courant (0/4-20 mA)• Version AC: 100-240 VAC• Version DC: 10-36 VDC
Contact d'alarme	1 contact libre de potentiel – alarme de synthèse des valeurs seuils programmables et des défauts de l'instrument
Relais	2 contacts libres de potentiel – programmables comme interrupteur de seuil, régulateur PID ou minuteur
Langues pour AMU-II	Chinois, anglais, français, allemand, espagnol

Le concept des transmetteurs AMU Swan



Les analyseurs Swan sont livrés prêt à l'emploi, fonctionnels et entièrement pré-montés sur panoplie inox. Ceci assure une facilité d'intégration dans un process, l'utilisation et les opérations de maintenance.

Du développement à la production, nos critères de qualité élevés répondent aux clients les plus exigeants.



Intégration du système complet

- Taille du transmetteur suivant la norme DIN IEC 61554:2002-08, ce qui lui permet d'être monté facilement dans des armoires de commande
- Transmetteur en résine Noryl® et face avant protégée IP54.
- Divers protocoles de communication avec Profibus, Modbus, Hart, USB et sorties analogiques
- Systèmes de programmation simples avec régulation P, PI, PID ou PD, sorties relais ou analogiques

Fonctions du transmetteur

- Menus de navigation uniformes pour une exploitation facilitée. Un transmetteur pour tous les analyseurs
- L'interface utilisateur avec des instructions intuitives à l'écran est disponible en 5 langues différentes.
- Le grand écran LCD rétroéclairé et un fonctionnement simple piloté par menus permettent une lecture aisée.
- Equipe SAV France pour des prestations de mise en service et maintenance

Service et maintenance pour les clients Swan

Formation et maintenance

- Services de maintenance flexibles, à la demande ou planifiés
- Maintenance effectuée par un spécialiste et option de re-certification de vos instruments
- Des formations complètes sur les produits pour renforcer l'expertise de votre équipe

Assistance après-vente

- Des techniciens qualifiés et prêts à répondre à toute demande technique
- Visites de maintenance planifiées pour prévenir les temps d'arrêt
- Service sur site rapide et fiable
- Assistance à distance, par téléphone ou par mail

Pièces d'origine et réparations

- Service à la demande comprenant la livraison de pièces de rechange et de consommables
- Capteurs, réactifs et composants d'origine Swan
- Possibilité de faire réparer vos instruments dans les ateliers régionaux Swan



- Swan Headquarters
- Swan Subsidiaries
- Distributors

We make water safe.

