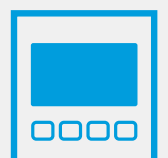




—
— Transmetteurs, Capteurs
— et Chambres de mesure



Conductivité

Applications

Cycles eau vapeur,
Traitements de l'eau

Eau purifiée (EP) et eau pour prépara-
tions injectables (EPI) dans les
applications d'eaux à usage pharma-
ceutique



Transmetteurs

AMU-II Powercon

AMU-II Pharmacon

Caractéristiques Capteur

- Capteur de conductivité à deux élec-
trodes avec capteur de température
Pt1000 intégré

- Capteur de conductivité à deux élec-
trodes avec capteur de température
Pt1000 intégré

Compensation Température

- Sélectionnable pour diverses
propriétés d'échantillon

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

Paramètres Mesurés

Conductivité
0.055 µS/cm à 30 mS/cm

Conductivité
0.005 to 2000 µS/cm

Capteurs



Chambres de mesure



Précision

± 1 % ou
± 0.001 µS/cm

± 1 % ou
0.02 µS/cm

± 2 % jusqu'à 500 µS/cm
± 3 % au dessus de 500 µS/cm

Divers

Electrodes
en Titane avec
NPT 3/4" ou
Rétractable

Electrode en
Acier Inoxydable
rétractable via
vanne 3/4" NPT
connexion filetée

Tri-Clamp 1 1/2" ou
Connexion NPT 3/4"

Applications

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

Eau Potable, Eau de Surface et de Refroidissement



Transmetteurs

AMU Inducon

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 coefficient sélectionnable ou fonction non linéaire pour les eaux naturelles, selon EN 27888/ DIN 38404

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

Paramètres Mesurés Optionnel conversion

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 à 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 (chambres de mesure) ou dans le process directement jusque 90 °C

Montage en dérivation (chambres de mesure) ou dans le process directement jusque 120 °C Connexion 1"



Résistivité/ Conductivité

Applications Eau Ultra Pures



Transmetteurs **AMU Rescon**

Caractéristiques
Capteur

- Capteur à 2 électrodes avec sonde de température NT5k intégrée

Compensation
Température

- Sélectionnable en fonction des propriétés de l'échantillon

Paramètres
Mesurés

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

Capteurs



RC U

Chambres de
mesure



Q-Flow

Précision

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

Divers

Montage en dérivation
(chambres de mesure) ou
dans le process directement
jusque 120 °C
Connexion 1" NPT

Oxygène Dissous

Eau Ultra Pures



AMU-II Oxytrace

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

- Compensation automatique de température et de pression

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



Oxytrace G



B-Flow

Q-Flow

$\pm 0.3 \%$

pH Redox Potential

Applications Toutes Eaux



Transmetteur **AMU-II pH/Redox**

Caractéristiques
Capteur

- Capteur pH ou ORP avec Electrode de référence Capteur et de température Pt1000

Compensation
Température

- Automatique selon Nernst ou sans fonction de corrections
- 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



pH/Redox



pH/Redox AY



pH/Redox SI



pH/Redox FL

Cellules de flux



M-Flow



M-Flow



B-Flow



Q-Flow

Applications

Eau potable,
Piscine

Eau Usée,
Eau de Refroidissement

Eau Pure/
Vapeur

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.

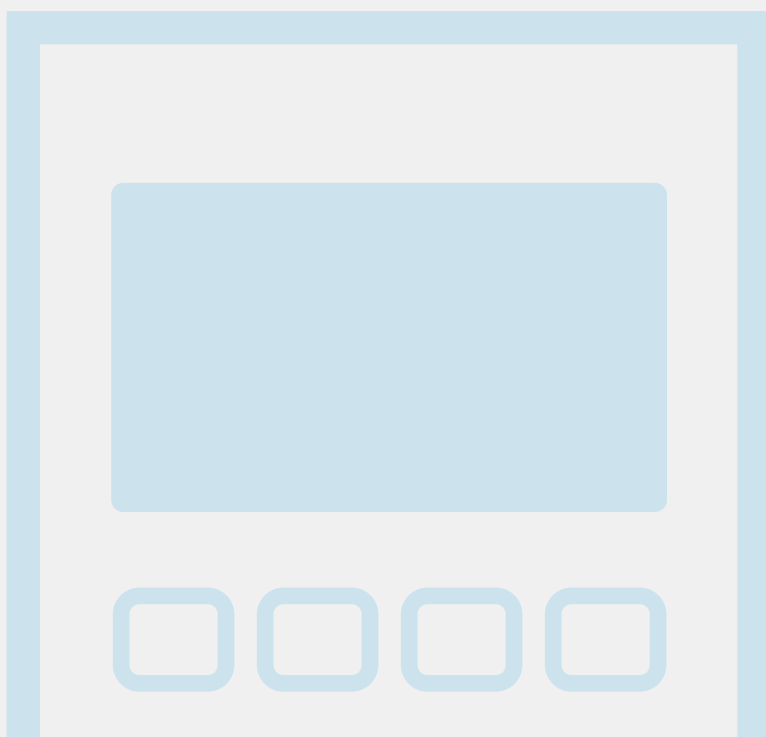
SWISS  MADE

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





- Swan Headquarters
- Swan Subsidiaries
- Distributors

