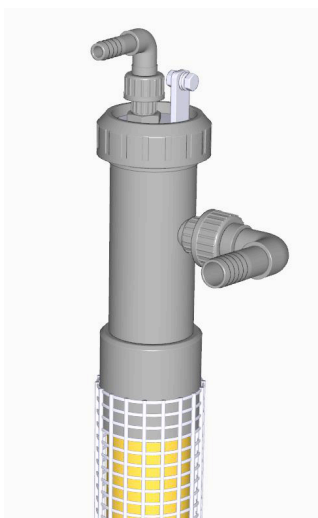


Célula SOX-CATA75-D48,3 (Nicou CLTUB800)– Abierta con desbordamiento :

- Célula abierta (no estanca) con membrana anionica o cationica Ø 75mm,
- ánodo inoxidable 316L (Sandvik 3R65), Ø48,3 Sch10,
- Entrada del anolito desde arriba, Ø 8 à 16 mm, flujo 120 à 300 l/h
- Salida del anolito en el lateral, Ø 12 à 32 mm

Datos Técnicos :

- Superficie anódica : 0,152 m²/m**longitud activa*
- Superficie de membrana : 0,236 m²/m**longitud activa*

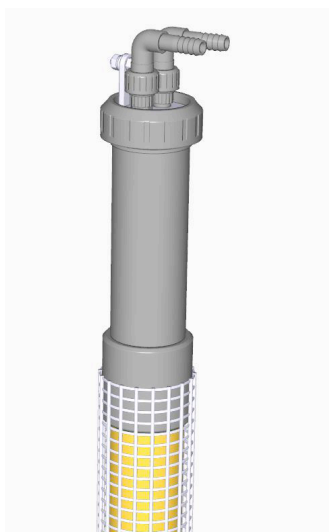


Célula SOX-CATA75-ED48 (o ED60) – Cerrada con desbordamiento :

- Célula cerrada (estanca) con membrana anionica o cationica Ø 75mm,
- anodo inox 316L (Sandvik 3R65), Ø48,3 (o Ø60,3)
- Entrada del anolito desde arriba, Ø 8 à 16 mm, flujo 120 à 350 l/h
- Salida del anolito en el lateral, Ø 12 à 32 mm

Datos Tecnicos :

- Superficie anódica : 0,152 (o 0,189) m²/m**longitud activa*
- Superficie de membrana : 0,236 m²/m**longitud activa*

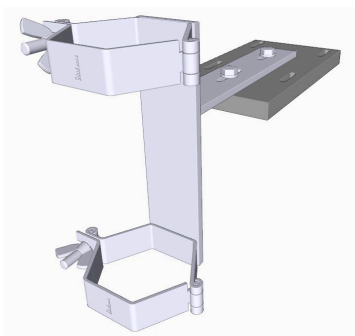


Célula SOX-CATA75-E60 - Estanca:

- Célula cerrada (estanca) con membrana anionica o cationica Ø 75mm,
- ánodo inoxidable 316L (Sandvik 3R65), Ø60,3 Sch10,
- Entrada del anolito desde arriba, Ø 8 à 16 mm, flujo 120 à 350 l/h
- Salida del anolito desde arriba, Ø 12 à 16 mm (otros diámetros posible)

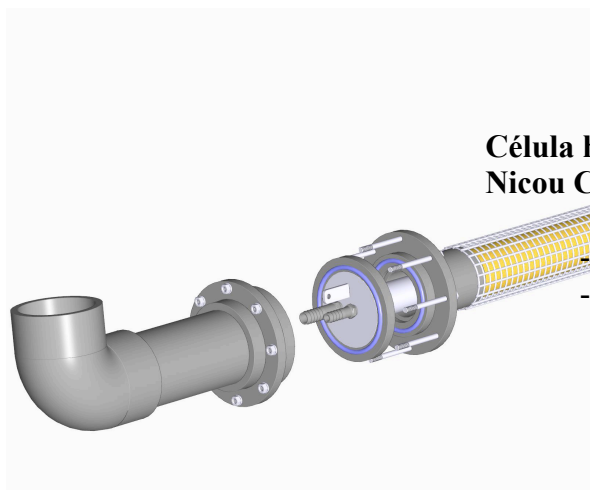
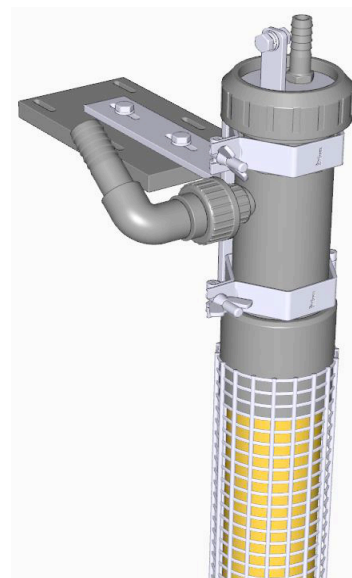
Datos técnicos :

- Superficie anódica : 0,189 m²/m**longitud activa*
- Superficie membrana : 0,236 m²/m**longitud activa*



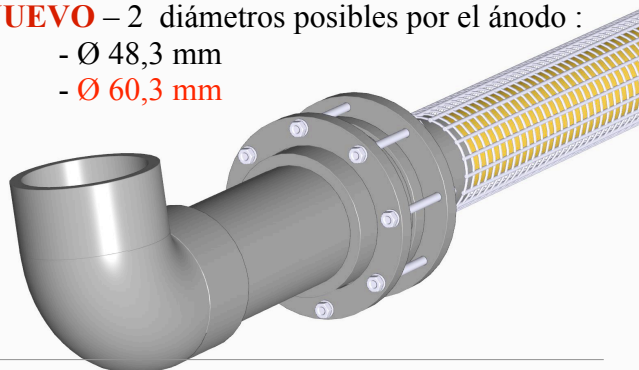
Apoyo de célula vertical :

- Armadura de acero inoxidable 304L con dimensiones variables según su instalación,
- Pie de PVC adaptable a todas las instalaciones.



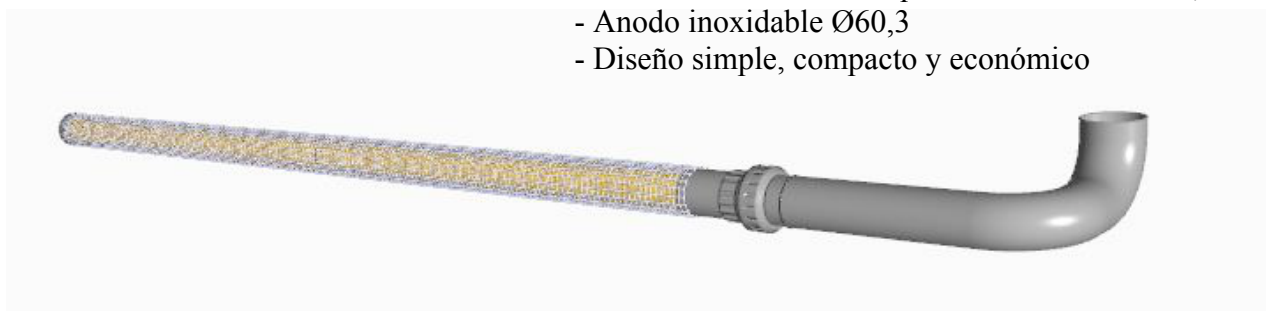
Célula horizontal SOX-CATA75-BAC (fundo de cuba – Nicou CLFCV800):

- Mismas características que las células estancas,
- **NUEVO** – 2 diámetros posibles por el ánodo :
 - Ø 48,3 mm
 - Ø 60,3 mm



Célula horizontal SOX-CATA75-E60F (fundo o tejado):

- Mismas características que las células estancas,
- Anodo inoxidable Ø60,3
- Diseño simple, compacto y económico



Datas Técnicos comunes

Membrana anionica AM 7001 :

Technical Specification	AMI-7001S	AMI-7001CR
	Single Sheet	Continuous Roll
Functionality	Strong Base Anion Exchange Membrane	
Polymer Structure	Gel polystyrene cross linked with divinylbenzene	
Functional Group	Quaternary Ammonium	
Ionic Form as Shipped	Chloride	
Color	Light Yellow	
Standard Size: US : Metric		48in x 120ft 1.2m x 37m
Standard Thickness (mils) (mm)		20±1 0.50±0.025
Electrical Resistance (Ohm.cm ²) 0.5 mol/L NaCl		<40
Permselectivity (%) 0.1 mol KCl/kg / 0.5 mol KCl/kg		90
Total Exchange Capacity (meq/g)		1.3±0.1
Water Permeability (ml/hr/ft ²) @5psi		<10
Mullen Burst Test strength (psi)		>80
Thermal Stability (°C)		90
Chemical Stability Range (pH)		1-10
Preconditioning Procedure	Membranes should be preconditioned by emersion in a 5% NaCl solution at 40°C for 24 hours to allow for membrane hydration and expansion.	

Membrana Cationica CM 7001 :

Technical Specification	MC
	Single Sheet
Functionality	Strong Acid Cation Exchange Membrane
Polymer Structure	Gel polystyrene cross linked with divinylbenzene
Functional Group	Sulphonic Acid
Ionic Form as Shipped	Sodium
Color	Brown
Standard Size : US : Metric	48in x 120in 1.2m x 3.1m
Standard Thickness (mils) (mm)	18±1 0.45±0.025
Electrical Resistance (Ohm.cm ²) 0.5 mol/L NaCl	<30
Permselectivity (%) 0.1 mol KCl/kg / 0.5 mol KCl/kg	94
Total Exchange Capacity (meq/g)	1.6±0.1
Water Permeability (ml/hr/ft ²) @5psi	<3
Mullen Burst Test strength (psi)	>80
Thermal Stability (°C)	90
Chemical Stability Range (pH)	1-10
Preconditioning Procedure	Membranes should be preconditioned by emersion in a 5% NaCl solution at 40°C for 24 hours to allow for membrane hydration and expansion.

All information described in this bulletin is based upon tests and data believed to be reliable. It is the user's responsibility to determine performance and suitability of the products. No guarantee, expressed or implied, is made by SOXELL SAS, nor does SOXELL SAS assume any liability for patent infringement arising from the use of these products.