



SWRO PRESSURE VESSELS



EASY®

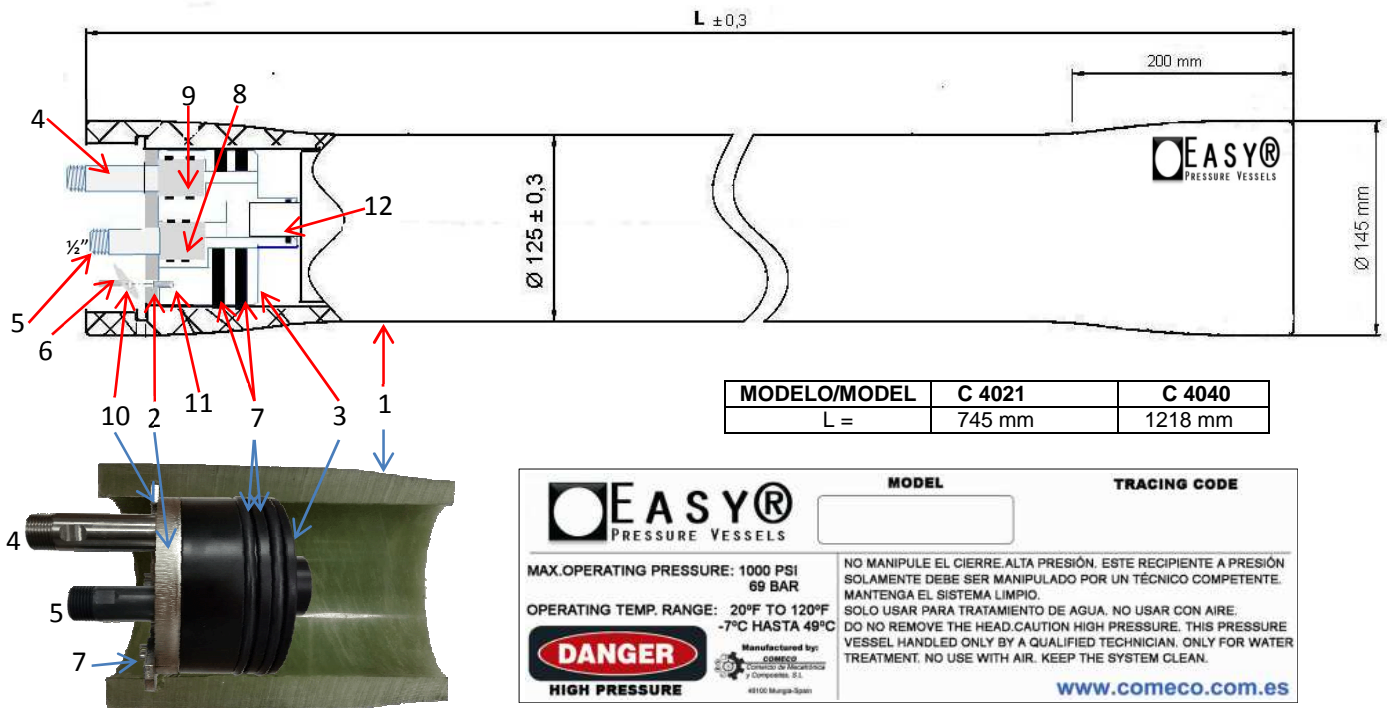
PRESSURE VESSELS

Serie C – 4”

Reverse Osmosis Pressure Vessel

La virola es fabricada en resina epoxi / vidrio para satisfacer las demandas de uso continuo en procesos de ósmosis inversa. **La serie C-4”** ha sido diseñada para operar a una máxima presión de **70 bares**. Los cierres han sido fabricados en plástico técnico y acero inoxidable, aportando una alta fiabilidad y estabilidad debido a su sellado con doble junta. Todos los materiales en contacto con el agua son totalmente anticorrosivos.

*The shell is made up of epoxy resin / glass made up of epoxy/ glass composite to meet the demands of long term and continuous use in RO processes. The **C-4” series** has been designed to operate at a maximum pressure of 1000 psi. The closures have been manufactured in technical plastic and stainless steel, providing high reliability and stability due to their double seal. All materials in contact with water are totally anticorrosive.*



MAX. OPERATING PRESSURE: 1000 PSI / 69 BAR

OPERATING TEMP. RANGE: 20°F TO 120°F / -7°C HASTA 49°C

DANGER HIGH PRESSURE

Manufactured by: COMECO Compañía de Fabricación y Componentes, S.L. #8106 Murguía-Spain

MODEL

TRACING CODE

NO MANIPULE EL CIERRE. ALTA PRESIÓN. ESTE RECIPIENTE A PRESIÓN SOLAMENTE DEBE SER MANIPULADO POR UN TÉCNICO COMPETENTE. MANTENGA EL SISTEMA LIMPIO. SOLO USAR PARA TRATAMIENTO DE AGUA. NO USAR CON AIRE. DO NOT REMOVE THE HEAD. CAUTION HIGH PRESSURE. THIS PRESSURE VESSEL HANDLED ONLY BY A QUALIFIED TECHNICIAN. ONLY FOR WATER TREATMENT. NO USE WITH AIR. KEEP THE SYSTEM CLEAN.

www.comeco.com.es

REF.	DESCRIP.	MATERIAL	QUANTITY	POS.
C4-4021 / C4-4040	VIROLA / SHELL	EPOXY-FIBERGLASS	1	1
C4-2	TAPA/COVER	STAINLESS STEEL	2	2
C4-3	DISCO SELLO/SEAL DISK	COMPOUNDS	2	3
C4-4	INLET PORT / PUERTO DE ENTRADA ¾"	SUPER DUPLEX S32760/1.4501	2	4
C4-5	PERMEATE PORT/ PUERTO PRODUCTO ½"	P.V.C	2	5
C4-6	TORNILLO / SCREW	STAINLESS STEEL	6	6
C4-7	JUNTA TÓRICA 91/O-RING 91	EPDM	4	7
C4-8	JUNTA TÓRICA 26/O-RING 26	EPDM	4	8
C4-9	JUNTA TÓRICA 25/O-RING 25	EPDM	4	9
C4-10	ML BLOQUEO/ LOCK RING	STAINLESS STEEL	6	10
C4-11	ESPARRAGO ALLEN/ ALLEN PIN	STAINLESS STEEL	4	11
C4-12	JUNTA TÓRICA 19/O-RING 14	EPDM	2	12



SWRO PRESSURE VESSELS



EASY®
PRESSURE VESSELS

Serie C – 4”

Reverse Osmosis Pressure Vessel

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

DESIGN SPECIFICATIONS

CAJA DE PRESION SERIE C DE 4" DE DIAMETRO PRESION DE TRABAJO 1000 psi (70 Kg/cm²)
PRESSURE VESSEL C SERIES 4 "DIAMETER - WORKING PRESSURE 1000 psi (70 Kg / cm²)

La virola se fabrica según el proceso Filament-Winding con hilos cortados.

The shell is manufactured according to the Filament-Winding process with cut wires.

El fabricante suministrará bajo demanda la siguiente documentación con los depósitos :

- Instrucciones de operación y mantenimiento.

The manufacturer will supply the following documentation with the deposits on demand:

- Operating and maintenance instructions.

El depósito se suministra completo, con cierres y salidas para conexión a tubería. Los interconectores de membrana no están incluidos. Racores y latiguillos no son incluidos.

The tank is supplied complete, with closures and outlets for pipe connection. Membrane interconnects are not included. Fittings and hoses are not included.

La virola tiene suficiente diámetro para contener la membrana para el proceso de ósmosis Inversa.

The shell has enough diameter to contain the membrane for the reverse osmosis process.

- Longitud de membrana estándar: 21" & 40"
- *Standard membrane length: 21" & 40"*
- Diámetro de membrana estándar: 4"
- *Standard membrane diameter: 4 "*
- Presión de diseño: 70 Bar / 1000 psi
- *Design pressure: 70 Bar / 1000 psi*
- Max. Presión de trabajo: 70 Bar / 1000 psi
- *Max. Working pressure: 70 Bar / 1000 psi*
- Temperatura máxima de trabajo: 122°F (50°C)
- *Maximum working temperature: 122°F (50°C)*
- Mínima temperatura de trabajo: 34°F (1°C)
- *Minimum working temperature: 34°F (1°C)*

Los materiales de la virola serán los siguientes:

The shell materials will be the following:

- Resina : Epoxy curado en caliente - *Hot Cured Epoxy*
- Fibra : Hilo roving. - *Roving thread.*
- Tapa : Acero inoxidable - *Stainless steel*

El depósito en servicio debe estar libre de esfuerzos y cargas externas fuera de las inherentes al proceso de ósmosis inversa. Las válvulas de seguridad estarán colocadas en el sistema, **no en el cierre de la caja de presión de ósmosis inversa.**

*The depot in service must be free of external stresses and loads outside those inherent in the reverse osmosis process. The safety valves will be placed in the system, **not in the swro pressure vessel closure.***