

# ePilot<sup>®</sup>

## tangential flow filtration

Hasta 6.5m<sup>2</sup>



**TECNIC**

# Soluciones avanzadas de filtración para bioprocesos downstream

ePILOT® TFF: la nueva generación de Filtración de Flujo Tangencial (TFF), una solución innovadora diseñada para agilizar sus procesos de filtración y mejorar sus iniciativas biotecnológicas. Diseñado pensando en la **adaptabilidad y la eficiencia**, el ePILOT® TFF le permite lograr una separación y purificación superiores de productos de interés con facilidad.

En el ADN del ePILOT® TFF, se encuentra su capacidad avanzada de filtración, que permite un control preciso del proceso de separación, **garantizando el máximo rendimiento y pureza de sus moléculas**. Tanto si trabaja con proteínas, ácidos nucleicos u otras biomoléculas, nuestro sistema TFF ofrece un rendimiento excepcional, permitiéndole satisfacer las estrictas demandas de las aplicaciones biotecnológicas.

Lo que distingue a ePILOT® TFF es su **flexibilidad y capacidad para adaptarse** a una amplia gama de requerimientos. Con dos sistemas de filtración disponibles (fibra hueca o membrana plana) tiene la libertad de elegir la configuración que mejor se adapte a sus requisitos específicos. Tanto si prioriza la escalabilidad, el área de membrana o la facilidad de uso, ePILOT® TFF ofrece una solución adaptada a sus necesidades.

## Flujos de trabajo optimizados: Productividad mejorada con automatización avanzada

Experimente un **funcionamiento sin interrupciones y una mayor productividad** con la intuitiva interfaz de usuario y las avanzadas funciones de automatización de ePILOT® TFF. Despídase de las intervenciones manuales y dé la bienvenida a flujos de trabajo optimizados, ya que nuestro sistema TFF le permite conseguir más con menos esfuerzo, ahorrándole tiempo y recursos.

Construido para soportar los requisitos de la producción biotecnológica, ePILOT® TFF cuenta con una **construcción robusta y un rendimiento fiable**. Con unos requisitos de mantenimiento mínimos y un tiempo de actividad máximo, puede confiar en que ePILOT® TFF le proporcionará resultados fiables y reproducibles en todo momento.

Transforme sus procesos de filtración de flujo tangencial con ePILOT® TFF y abra nuevas posibilidades en la innovación biotecnológica. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para obtener más información sobre cómo ePILOT® TFF puede revolucionar sus flujos de trabajo de filtración e impulsar su investigación.

# Funciones clave

## ePILOT® TFF

Configuración TMP	Incluido
Modo de concentración	Incluido
Modo de diafiltración	Incluido
Modo de prueba del flujo de agua	Incluido
Modo de carga	Incluido
Modo CIP	Incluido
Control del nivel	Incluido
Software eSCADA Advanced	Incluido
Dimensiones totales con los reactores (WxHxD) (mm)	1546,5x1412x524
Peso aproximado de la unidad de control (kg)	~35
Fuente de alimentación	1x fase, 1x neutro, 1x tierra   230V AC   50Hz   9A
Material de la carcasa	Acero inoxidable AISI 304
Material de contacto con el producto	Acero inoxidable AISI 316L
Tipo de controlador	PLC industrial
Manejo / Interfaz HMI	Pantalla táctil 10" / eSCADA
Interfaces eléctricas	1x ethernet   1x WLAN   2x USB
Software avanzado	Compatible con Qubicon y Lucullus
Sensor de pH en la línea de alimentación	Opcional
Sensor de conductividad	Opcional
Tipo de filtro	Membrana plana: 0.5 - 2.5 m <sup>2</sup> / Fibra hueca: 0.1 - 6.5 m <sup>2</sup>
Sistema de bombeo	Bomba de diafragma de cuatro pistones

## Características del reactor TFF

Volumen del reactor (L)	50-200 L
Tipo de reactor	Cónica para un volumen de trabajo mínimo
Encamisado	Reactor de doble encamisado para la gestión de la temperatura
Dimensiones exteriores del reactor (WxHxD) (mm)	461x1250x461
Peso del reacto (kg)	50



# Contacto

Polígono Industrial Can Pruna  
Carrer Ponent, 10, nau 1, 2 i 3  
17421 Riudarenes, España

☎ +34 972 87 73 27

✉ sales@tecnic.eu

🌐 tecnic.eu



Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.  
© TECNIC Bioprocess Solutions.

 **TECNIC**