

Digestores motorizados KjelROC DI-310, DI-320

Digestores KjelROC, que aportan un diseño robusto e innovación a la digestión tradicional

- Más de 50 programas y más de 10.000 posibles pasos de combinaciones de temperatura.
- KjelROC DI-310 y DI-320 Advanced con elevador de motor de 3 pasos automático.
- Alta resistencia química con el exclusivo revestimiento OPSIS LiquidLINE BlackLINE*

*El recubrimiento OPSIS LiquidLINE BlackLINE es una tecnología de recubrimiento anticorrosivo similar al que se utiliza en camiones y automóviles (Volvo y Scania).

Flexibilidad

Fácil: programa de precalentamiento y programas fijos sin necesidad de programación

- Personalizable: tres programas estándar con programación fácil
- Avanzado: Más de 50 programas especiales con total flexibilidad

Automatización

- Señal de alarma de fin de la digestión y enfriamiento automático
- Digestiones desatendidas que liberan tiempo del usuario

Mejoras

Resistencia Química

Todos los digestores KjelROC están contruidos para soportar altas temperaturas y ambientes altamente corrosivos, todos los materiales son cuidadosamente seleccionados, desde un revestimiento especial de PTFE resistente a productos químicos hasta tubos de vitón.

Se recomienda instalar los digestores KjelROC con un colector de escape, para reducir los humos corrosivos en el laboratorio y prolongar la vida del digestor.

- Revestimiento OPSIS LiquidLINE BlackLINE* y revestimiento de PTFE resistente a productos químicos en las cubiertas superiores para proteger contra las manchas de ácido
- Juntas de PTFE sólido, especialmente diseñados para sellar los tubos y que resistan en un entorno exigente
- Colectores de escape en vidrio de borosilicato
- Self test automático.

Automático, Calibrado y Flexible

Todos los digestores KjelROC también incluyen programas automáticos con posibilidad de definir su propio ciclo de digestión.

- El programa de precalentamiento y los programas predefinidos lo hacen fácil de usar para por cualquier operador
- Se pueden usar tres programas personalizables para todas las aplicaciones estándar
- Más de 50 programas especiales dan combinaciones casi infinitas para el usuario avanzado. Teóricamente, se pueden programar más de 10.000 pasos de temperatura.
- La función de calibración permite una fácil medida de la temperatura con una sonda de temperatura externa con ajuste desde el software.
- Calentamiento rápido, de 20°C a 450°C en 45 minutos

Modelo Advanced, con elevación automática

Los digestores KjelROC Advanced ofrecen un motor de elevación fácil de usar con automatización de 3 pasos con las posiciones de: calefacción, refrigeración y carga

El motor se puede controlar manualmente, como parte de un control de temperatura/programa de tiempo o como parte del programa de digestión precargada. El elevador de automatización KjelROC reduce la carga de trabajo en el laboratorio y ahorra costes.

- Control automático del motor desde la programación
- La respuesta “inteligente” del equipo guiará al usuario cuándo colocar la rejilla en el soporte y mover automáticamente el estante a la posición de enfriamiento después de digestión
- Sistema de seguridad con anulación manual en todo momento
- Posición de carga específica a una altura ergonómicamente correcta

Datos Técnicos:

- Temperatura de funcionamiento 5°C - 40°C, máx. 80 % de humedad relativa
- Fuente de alimentación 190-240 VCA, 50-60 Hz, 10 A
- Consumo de energía Max 1200 W (10 posiciones), Max 2200 W (20 posiciones)
- Dimensiones (AnxAlxPr) 360 x 132 x 329 mm (10 posiciones), 360 x 132 x 439 mm (20 posiciones)
- Peso 12 kg sin cremallera/escape (10 posiciones). 18 kg sin cremallera/escape (posición 20)
- 1 programa de precalentamiento
- 4 programas predefinidos
- 3 programas P personalizables (temperatura, tiempo, alarma)
- 54 S-programas personalizables que se pueden vincular entre sí para una flexibilidad total (Cada programa utiliza un algoritmo de 255 pasos donde se fija la temperatura inicial y final, junto con la cantidad de pasos intermedios).
- Motor elevador automático.

Características Técnicas



| | |
|----------|---|
| DI-310-C | KjelROC Digestor 10 Advanced, incl. motorlift, 1 rack and exhaust |
| DI-320-C | KjelROC Digestor 20 Advanced, incl. motorlift, 1 rack and exhaust |