



memmert
Experts in Thermostatics

Estufa de vacío VO

Energéticamente eficiente, suave, turbo-rápida

Tamaños de los modelos: 29, 49, 101

Rangos de ajuste: Temperatura: hasta +200 °C | Vacuum: 5 mbar hasta 1100 mbar

Accesorios: bomba de vacío de velocidad variable y soporte de la bomba

Junto con la bomba de vacío de velocidad variable, la serie VO ahorra alrededor del 70 % de energía en comparación con una bomba no regulada. Cada estufa de vacío de Memmert se proporciona con el equipamiento de confort TwinDISPLAY con su claro panel de control en pantalla táctil ControlCOCKPIT y técnica de regulación de última generación.

Características a destacar de la nueva estufa de vacío VO de Memmert:

- Bomba de vacío con control de velocidad y energéticamente eficiente (opcional) con vacío final de hasta 2 mbar
- Vida útil de la membrana de la bomba significativamente mayor gracias a los procesos de lavado optimizados y orientados a la demanda
- Regulación de presión digital
- Termobandejas reguladas por separado y con calefacción directa
- ControlCOCKPIT con dos pantallas para configurar la temperatura y la presión, así como la visualización simultánea de todos los mensajes de estado
- Programación a través del software de control y protocolización AtmoCONTROL
- El módulo Premium incluye la opción „Conmutación gas inerte“ (entrada de gas controlada digitalmente con reducción del caudal; excepto VO29), la opción MobileALERT (mensaje de error por separado para temperatura y presión) así como, dependiendo del tamaño del equipo, más termobandejas o conexiones de termobandeja



Nuevo diseño. Preciso y suave como siempre.

El equilibrio perfecto entre la más moderna tecnología y décadas de experiencia hacen de la VO un fiable y versátil todoterreno para el secado al vacío.

La bomba de vacío opcional ahorra alrededor del 70 % de energía

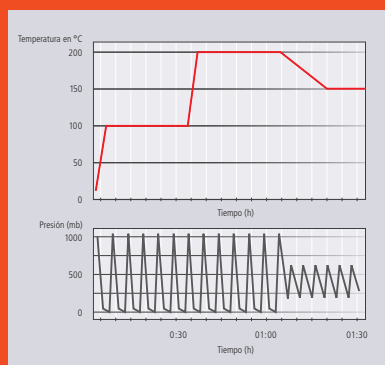
La bomba de vacío de Memmert, con control de velocidad y químicamente resistente, es reconocida automáticamente por cada estufa de vacío VO. Gracias a la regulación inteligente de velocidad, dicha bomba controla con alta precisión el valor nominal. El rendimiento energético también se nota: Las mediciones arrojaron un resultado de un ahorro de energía de alrededor del 70 % en modo rampa frente a las bombas de vacío no reguladas; con un valor de vacío constante es posible incluso un mayor ahorro. El vacío final de hasta 2 mbar permite un amplio espectro de aplicación y gracias al control de bombas basado en las necesidades, las membranas tienen una vida útil significativamente más larga. Si se conecta otra bomba de vacío o una fuente de vacío central, el control de vacío se lleva a cabo a través de válvulas solenoides.

La calefacción directa VO de Memmert

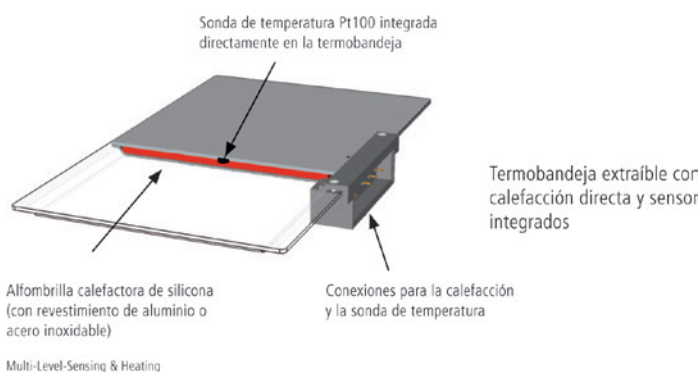
La calefacción directa inteligente sobre termobandejas colocables individualmente con sensores separados garantiza tiempos de calentamiento y de proceso lo más cortos posibles. Los circuitos de regulación reaccionan con precisión a distintos valores de carga y humedad, manteniendo así la temperatura nominal de forma uniforme durante el secado al vacío. Gracias al contacto directo entre la calefacción y la carga, prácticamente no se produce pérdida de calor. Cada termobandeja se puede calibrar individualmente.



Estufa de vacío VO29 con módulo de bomba



Ejemplo de programación de rampas



Turbosecado gracias a ciclos de vacío

Los ciclos de vacío regulados digitalmente, en los que la cámara de trabajo se va ventilando a intervalos cortos, reducen significativamente el tiempo de secado. A través del software AtmoCONTROL, pueden programarse las rampas simple y rápidamente con diferentes valores nominales de temperatura y vacío.

Los datos técnicos detallados pueden consultarse en el folleto de las estufas de calentamiento y estufas de secado de Memmert o en nuestra página web www.memmert.com/es/vo.

www.memmert.com | www.atmosafe.net

Memmert GmbH + Co. KG | Apartado 1720 | D-91107 Schwabach, Alemania
Tel. +49 (0) 9122 / 925 - 0 | Fax +49 (0) 9122 / 145 85 | Correo electrónico: sales@memmert.com
www.facebook.com/memmert.family | La plataforma para expertos: www.atmosafe.net