

IKA

designed for scientists



VACSTAR control

/// Hoja de Datos

Separación, filtración, eliminación: La bomba de vacío de membrana seca VACSTAR de 4 cámaras es potente, resistente a los productos químicos y de bajo mantenimiento. El control VACSTAR es el sistema ideal con su controlador de vacío integrado y su pantalla extraíble. El controlador ofrece un modo adecuado para el proceso deseado: desde el funcionamiento automático hasta el manual, pasando por el bombeo o la función de evacuación y limpieza.

Aspiración de alto rendimiento

VACSTAR tiene un excelente rendimiento de aspiración, con sus 22 l/min a un mínimo de 2 mbar.

www.ika.com

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide



designed for scientists

Controlador de vacío integrado con controlador extraíble (WiCo)

Dependiendo de la aplicación, puede seleccionar fácilmente el modo de funcionamiento mediante el menú intuitivo del operador o por control remoto.

Para mayor seguridad de los usuarios y del medio ambiente, se recomienda utilizar el condensador de emisiones de seguridad al vacío VSE 1, que impide que los disolventes se liberen en el aire de la sala. El VSE 1 está disponible como accesorio.

Información Técnica

Ritmo de la bomba máx. (50/60 Hz) [m³/h]	1.32
Tasa bomba max (50/60 Hz) [l/min]	22
Presión final sin lastre de gas [mbar]	2
Niveles de succión	4
Cilindro	4
Diámetro de conexión del lado de succión [mm]	8
Diámetro de conexión del lado de presión [mm]	8
Presión de entrada [mbar]	2 - 1030
Detección de punto de ebullición	sí
Biblioteca de disolventes	sí
Regulación analógica de velocidad de vacío	sí
Control de velocidad	Botón giratorio
Rango de velocidad [rpm]	285 - 1200
Visualización	TFT
Unidad de presión	mbar, hPa, mmHg, Torr
Sensor de vacío	sí
Tipo de sensor de vacío	Cerámica Al2O3
Presión máx. en el sensor de presión [bar]	1.2
Rango de medición (absoluto) [mbar]	1 - 1030
Rango de control [mbar]	1 - 1030
Resolución [mbar]	1
Incertidumbre de medición [mbar]	1
Válvula de ventilación	sí
Colector de condensado	sí
Condensador de emisiones	sí
Contador de tiempo	sí
Ruido a baja presión [dB(A)]	54
Material en contacto con producto	Al2O3, PTFE, FPM, PPS
Material de la carcasa	Recubrimiento de aluminio fundido / polímero termoplástico
Modo automático	sí
Modo manual	sí
Modo bomba %	sí
Modo programa	sí
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	270 x 435 x 500
Peso [kg]	14
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Condiciones ambientales admisibles	80 % (hasta 31 °C), disminuyendo linealmente hasta máx. el 50 % (a 40 °C)
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 20
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	100 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	140
Consumo de energía Standby [W]	1.5