

NUEVO DISEÑO CON
DESARROLLO ECONÓ-
MICAMENTE EFICIENTE



**Configurar procesos de vacío de manera eficaz -
con puestos de bomba con resistencia química
de nueva generación.**

LA NUEVA SERIE NT Y VARIO™ DE LOS PUESTOS
DE BOMBA CON RESISTENCIA QUÍMICA



Tecnología de vacío

EFICIENCIA EN LA OPERACIÓN PARALELA

¿Usted desea que su rotavapor u otros procesos de vacío operarlos de forma paralela ahorrando espacio con solo una bomba y sobre todo automatizado, reproducible y con una elevada seguridad en el proceso?

Los nuevos puestos de bomba con resistencia química de la serie PC 500 NT (7 mbar vacío final) y PC 600 NT (1.5 mbar vacío final) le permiten una flexible y correcta configuración para la demanda de todas las conexiones, para un uso simultáneo de dos procesos de vacío independientes con una sola bomba.



PC 520 NT
incl. dos CVC 3000

Conexiones para el
proceso en paralelo

- El máximo grado de automatización en paralelo se puede obtener con las versiones Premium de **PC 520 NT/PC 620 NT**. Estos están equipados con dos controladores electrónicos de vacío y dos controladores de manejo intuitivo CVC 3000. Para el control automatizado del vacío, el controlador ofrece la posibilidad de grabar hasta 10 programas con 10 pasos de presión y tiempo respectivamente además funciones de control adicionales.
- Las versiones estándar de **PC 511 NT / PC 611 NT** son ideales si sólo tiene una conexión de un control electrónico con un CVC 3000 para la automatización de sus procesos y la segunda conexión para aplicaciones simples con válvula de regulación manual del control de flujo. La ampliación con una segunda válvula de regulación electrónica y CVC 3000, es en todo momento posible.
- Si sólo necesita una conexión de vacío con la opción de ampliación en el futuro, son la versiones básicas **PC 510 NT / PC 610 NT** la mejor opción. Estas poseen una válvula de control electrónico con un CVC 3000 y permiten en todo momento la ampliación de conexión de una segunda válvula regulable electrónicamente ó manual (incl. CVC 3000).

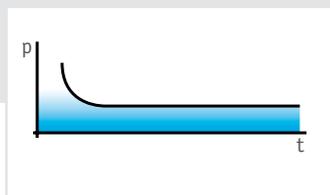
CARACTERÍSTICAS

- Puestos de bomba NT libres de aceite a membranas con resistencia química y con consumo de energía optimizado
- Excelente resistencia química y tolerancia de vapores
- Muy buen vacío final inclusive con gas lastre abierto
- El uso simultáneo de dos procesos de vacío es posible (con PC x11 y PC x20) gracias a las eficientes válvulas de retención que impiden la interferencia mutua
- elevado rendimiento de la bomba, aún en procesos en paralelo
- innovador controlador de vacío CVC 3000 con sensor de presión integrado para la automatización de sistemas de vacío
- extremadamente silenciosas y bajo nivel de vibraciones
- larga vida útil de la membrana, nueva tecnología NT de fácil mantenimiento
- carcasa lisa y diseño compacto con sintéticos especiales para su uso en laboratorios
- excelente conformidad con el medio ambiente mediante una eficiente recuperación de los disolventes

EFICIENCIA EN LA OPERACIÓN CON VARIO™

¿Usted desea trabajar en la evaporación u otros procesos de vacío ahorrando tiempo y energía, sobre todo con una regulación continua, automática y precisa regulación del vacío?

La alta eficiencia de los nuevos compactos puestos de bomba con resistencia química PC 3002 VARIO (7 mbar vacío final), PC 3003 VARIO (0.6 mbar vacío final) se basa en la combinación de modernas tecnologías: El controlador de vacío CVC 3000 integrado con sensor de presión y regulador de las RPM del motor de la bomba a diafragmas VARIO.



PC 3004 VARIO

„un continuo y preciso ajuste del vacío durante el proceso de evaporación“

- Con sólo presionar un botón y sin programar, el CVC 3000 detecta automáticamente y de forma precisa el punto de ebullición y va regulando el vacío de forma continua y puntual. Esto constantemente en un óptimo equilibrio dando como resultado una evaporación de hasta un 30 % más rápida y segura sin formación de espuma ó ebullición retardada.
- La variable regulación de las RPM de las bombas VARIO, permiten no sólo una precisa, continua y óptima adaptación del vacío sino también se optimiza el consumo de energía y se alarga significativamente la vida útil de los diafragmas y las válvulas en años usando la bomba de forma ininterrumpida.

CARACTERÍSTICAS

- Puestos de bomba NT a membranas con resistencia química, consumo de energía optimizado, RPM regulables y libres de aceite
- Excelente resistencia química y tolerancia de vapores
- Muy buen vacío final inclusive con gas lastre abierto
- detección precisa y automática del punto de ebullición y una continua adecuación del vacío aún con mezclas complejas de solventes.
- procesos seguros sin formación de espuma ó ebullición retardada
- Tiempos de proceso de hasta un 30% más cortos
- innovador controlador de vacío CVC 3000 completamente automático para la evaporación con solo presionar un botón
- extremadamente silenciosas y bajo nivel de vibraciones
- significativo aumento de la vida útil de los diafragmas, en años y en uso ininterrumpido
- carcasa lisa y diseño compacto con sintéticos especiales para su uso en laboratorios
- excelente conformidad con el medio ambiente mediante una eficiente recuperación de los disolventes

LAS SERIES PC 500 NT

DATOS TÉCNICOS		PC 510 NT	PC 511 NT	PC 520 NT
Bomba básica		MZ 2C NT	MZ 2C NT	MZ 2C NT
Controlador de vacío		CVC 3000	CVC 3000	2 x CVC 3000
Máx. capacidad de aspiración 50/60 Hz	m ³ /h	2.0 / 2.3	2.0 / 2.3	2.0 / 2.3
Vacío final (abs.)	mbar	7	7	7
Vacío final (abs.) con gas lastre	mbar	12	12	12
Dimensiones (L x An x Al)	mm	415 x 243 x 444	435 x 243 x 444	435 x 361 x 444
Peso	kg	16.7	16.9	17.7
DATOS DE PEDIDO				
230 V ~ 50-60 Hz	CEE	733100	733200	733300
230 V ~ 50-60 Hz	CH	733101	733201	733301
230 V ~ 50-60 Hz	UK	733102	733202	733302
100-120 V ~ 50-60 Hz	US	733103	733203	733303

LAS SERIES PC 600 NT

DATOS TÉCNICOS		PC 610 NT	PC 611 NT	PC 620 NT
Bomba básica		MD 4C NT	MD 4C NT	MD 4C NT
Controlador de vacío		CVC 3000	CVC 3000	2 x CVC 3000
Máx. capacidad de aspiración 50/60 Hz	m ³ /h	3.4 / 3.8	3.4 / 3.8	3.4 / 3.8
Vacío final (abs.)	mbar	1.5	1.5	1.5
Vacío final (abs.) con gas lastre	mbar	3	3	3
Dimensiones (L x An x Al)	mm	415 x 243 x 444	435 x 243 x 444	435 x 361 x 444
Peso	kg	19.9	20.1	20.9
DATOS DE PEDIDO				
230 V ~ 50-60 Hz	CEE	737100	737200	737300
230 V ~ 50-60 Hz	CH	737101	737201	737301
230 V ~ 50-60 Hz	UK	737102	a petición*	a petición*
100-120 V ~ 50-60 Hz	US	737103	737203	a petición*

*) a petición, con cable de alimentación específicos para cada país

LAS SERIES PC 3000 VARIO™

DATOS TÉCNICOS		PC 3001 VARIO	PC 3002 VARIO	PC 3003 VARIO	PC 3004 VARIO
Bomba básica		MD 1C VARIO-SP	MZ 2C NT VARIO	MV 2C NT VARIO	MD 4C NT VARIO
Controlador de vacío		CVC 3000	CVC 3000	CVC 3000	CVC 3000
Máx. capacidad de aspiración 50/60 Hz	m ³ /h	1.7	2.8	2.8	4.6
Vacío final (abs.)	mbar	2	7	0.6	1.5
Vacío final (abs.) con gas lastre	mbar	4	12	2	3
Dimensiones (L x An x Al)	mm	300 x 306 x 400	415 x 243 x 444	415 x 243 x 444	415 x 243 x 444
Peso	kg	7.7	17.4	20.6	20.6
DATOS DE PEDIDO					
200-230 V ~ 50-60 Hz	CEE	696700	733500	738400	737500
200-230 V ~ 50-60 Hz	CH	696701	733501	738401	737501
200-230 V ~ 50-60 Hz	UK	696702	733502	738402	737502
100-120 V ~ 50-60 Hz	US	696703	733503	738403	737503

DATOS DE PEDIDO, ACCESORIOS (para la serie PC 500 NT, PC 600 NT, PC 3000 VARIO™)

Sensor de presión VSK 3000	636657
Válvula para agua de refrigeración VKW-B 24V/=	674220
Válvula de ventilación VB M-B	674217
Cable extensor VACUU · BUS 2m	612552
Adaptador-Y VACUU · BUS	636656
Sensor de nivel para matraz 500 ml	699908

www.vacuubrand.com

VACUUBRAND GMBH + CO KG

Alfred-Zippe-Straße 4 · 97877 Wertheim · Alemania

Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-450

info@vacuubrand.de · www.vacuubrand.com

Nos reservamos el derecho de efectuar modificaciones técnicas