

NETZSCH

Proven Excellence.



Desaireador en vacío DA/DA-VS

Tecnología de desaireación para productos con aire Moussants

Desaireador en vacío DA/DA-VS

Cuando se procesan productos líquidos o de elevada viscosidad, a menudo las burbujas de aire o gas causan dificultades. La inclusión de aire, y por lo tanto de oxígeno, puede conllevar efectos negativos al producto, por ejemplo:

- Oxidación
- Descomposición de las grasas y aceites
- Degeneración del aroma y sabor
- Superficies porosas para recubrimientos

Por el contrario, los productos desaireados son químicamente más estables y con una mayor durabilidad

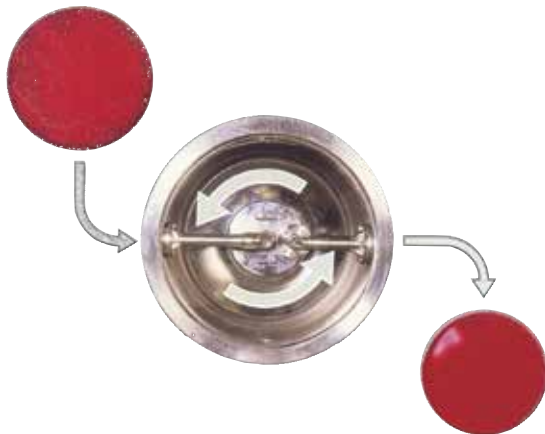




Desaireador en vacío DA

El proceso de Desaireación

Con el Desaireador en vacío NETZSCH es fácil desairear productos fluidos en continuo. Con esta máquina se extrae el gas micronizado y las burbujas de aire de líquidos de un amplio rango de viscosidades. La operación en continuo se realiza controlando la dosificación de producto y la descarga, minimizando las mermas a la salida. Los equipos de desaireación pueden utilizarse tanto para operar en simples pasadas usando tanques, o bien trabajar en línea, integradas en una planta de producción. Los caudales dependen del tamaño de máquina y se ven tremendamente influenciados por la viscosidad del producto.



Desaireador en vacío tipo *MINIVAC* para laboratorio



Ventajas

- Elevados caudales
- Tamaños de lote flexibles
- Mínima pérdida de producto
- Fácil y rápida limpieza
- Bajo mantenimiento
- Sencilla operación
- Construcción compacta
- Superficies en contacto con producto en acero inoxidable

Opciones

- Diseño antiexplosivo
- Diseño completo en acero inoxidable
- Diseño refrigerado

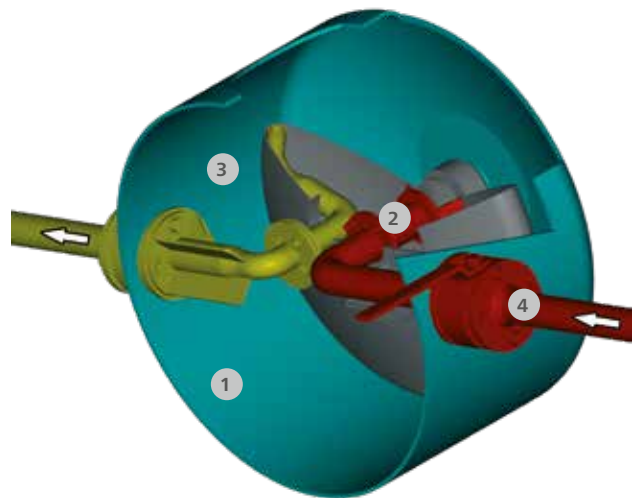
El principio de funcionamiento

El Desaireador en vacío NETZSCH trabaja de acuerdo al procedimiento de rotación en vacío de película fina (principio de VTR)

- Una bomba crea el vacío en la cámara de desaireación (1), atrayendo el producto hacia el interior de la unidad. El producto fluye al centro del cuerpo rotativo (2)
- Se forma una capa fina de producto en dicho cuerpo (2), que se desairea continuamente.
- La descarga de producto se produce por la fuerza centrífuga del cuerpo rotativo forzando al producto a través de la tubería de recolección (3)
- El tiempo de permanencia o el caudal del producto dentro de la cámara de desaireación se ve influenciado por las antirretorno y las válvulas (4)



Desaireador en vacío tipo 602 para producción



Interior de la cámara de desaireación



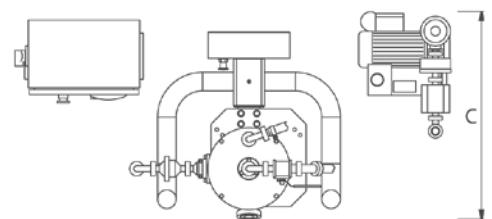
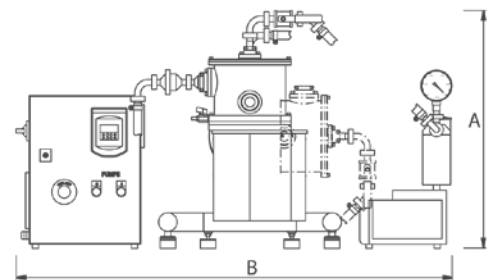
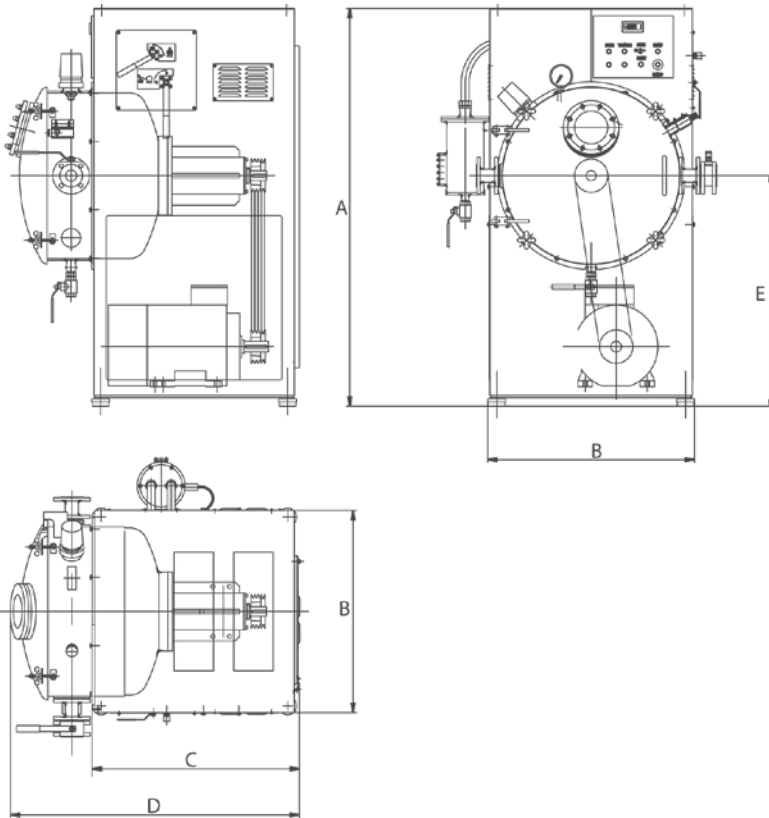
Desaireador en vacío DA/DA-VS

Aplicaciones

- Industria alimentación: jarabes, bebidas, manteca de cacauete, ketchup,...
- Industria cosmética: jabones líquidos y detergentes, champú, gel de ducha, dentífricos,...
- Industria farmacéutica
- Industria química: pinturas, tintas de impresión, masillas, sellantes, plastisoles, lubricantes, componentes de látex, ...


Los tamaños

Typ	<i>MINIVAC</i> Diseño separado	<i>MINIVAC</i> Diseño de sobre mesa	Desaireador en vacío tipo 602
A [mm]	1 555	785	1 800
B [mm]	965	1 400	910
C [mm]	745	670	900
D [mm]	1 190	-	1 380
E [mm]	1 260	-	1 040
Accionamiento [kW]	2,2	2,2	18,5
Bomba de vacío [kW]	0,37	0,37	3
Capacidad de desaireación [kg/h]	environ 20 - 200	environ 20 - 200	environ 500 - 4 000



Desaireador en vacío tipo 602

MINIVAC - Diseño de sobre mesa



El Grupo NETZSCH dirigido por sus propietarios, es una empresa tecnológica multinacional con sede central en Alemania. Las unidades de negocio Análisis & Verificación, Molienda & Dispersión y Bombas & Sistemas ofrecen soluciones a medida al máximo nivel. Más de 3.800 empleados en 36 países y una red global de ventas y asistencia garantizan la cercanía al cliente y un servicio competente.

Nuestros estándares de rendimiento son altos. Prometemos a nuestros clientes Proven Excellence: rendimiento excepcional en todo lo que hacemos. Demostrado una y otra vez desde 1873.

Proven Excellence. ■

Unidad de negocio Molienda & Dispersión – Líder Mundial en Tecnología de Molienda

NETZSCH-Feinmahltechnik | Alemania
NETZSCH Trockenmahltechnik | Alemania
NETZSCH Vakumix | Alemania
NETZSCH Lohnmahltechnik | Alemania
NETZSCH Mastermix | Reino Unido
NETZSCH FRÈRES | Francia
NETZSCH España | España
ECUTEC | España

NETZSCH Machinery and Instruments | China
NETZSCH India Grinding & Dispersing | India
NETZSCH Tula | Rusia
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret | Turquía
NETZSCH Korea | Corea
NETZSCH Premier Technologies | Estados Unidos
NETZSCH Equipamentos de Moagem | Brasil

NETZSCH Espana S.A.U.
Poligono Industrial Norte
C. Provenza, 194
08226 Terrassa / Barcelona
Tel.: +34 93 735 50 65
info.neb@netsch.com

NETZSCH®

www.netsch.com