



Donaldson
SOLUCIONES DE FILTRACIÓN

APLICACIONES DE FILTRACIÓN PARA ALIMENTO DE MASCOTA

Filtración de procesos



LA ASOCIACIÓN PERFECTA PARA LA

1 Venteo de tanque

A medida que se agregan, mezclan o bombean líquidos de los tanques sellados, se necesita aire de reposición para evitar que el tanque colapse. Para garantizar que el aire de reposición sea seguro y estéril, use una carcasa de venteo de tanque P-BE con el elemento P-SRF V.

2 Agua pre-filtrada

El agua utilizada para alimentar los sistemas Clean-In-Place (CIP) y Steam-In-Place (SIP), y las calderas de suministro de vapor generalmente provienen de fuentes municipales o de pozos. Estas fuentes tienen contaminantes que reducirán la vida útil y la confiabilidad de los sistemas de proceso. Utilice una carcasa P-FG con un elemento LifeTec® PP-TF N de 25 micras para purificar el agua entrante y prolongar la vida útil del sistema.

3 Agua como ingrediente

El agua se puede usar como ingrediente para ajustar el contenido de humedad del producto durante el proceso de mezcla. El agua también se puede usar como nebulización para aplicar un recubrimiento vitamínico uniforme sobre los gránulos de alimentos secos. El agua filtrada mejora la calidad de los alimentos para mascotas y reduce el riesgo de contaminación. Una carcasa PF-EG y un elemento PES-WN de 0,2 micras garantizarán que el agua que se agrega en el producto esté limpia y libre de microorganismos y partículas.

4 Pre-filtro para vapor

Los contaminantes contenidos en una caldera serán transportados por el vapor y acelerarán la degradación de los componentes del sistema, como las tuberías de acero al carbono, los elastómeros de sellado y los componentes mecánicos, como las válvulas reductoras de presión. Utilice una carcasa P-EG y un filtro P-GSL N de 25 micras como separador de arrastre y pre-filtro para proporcionar protección a los componentes del sistema que usan vapor.

5 Filtro para vapor culinario

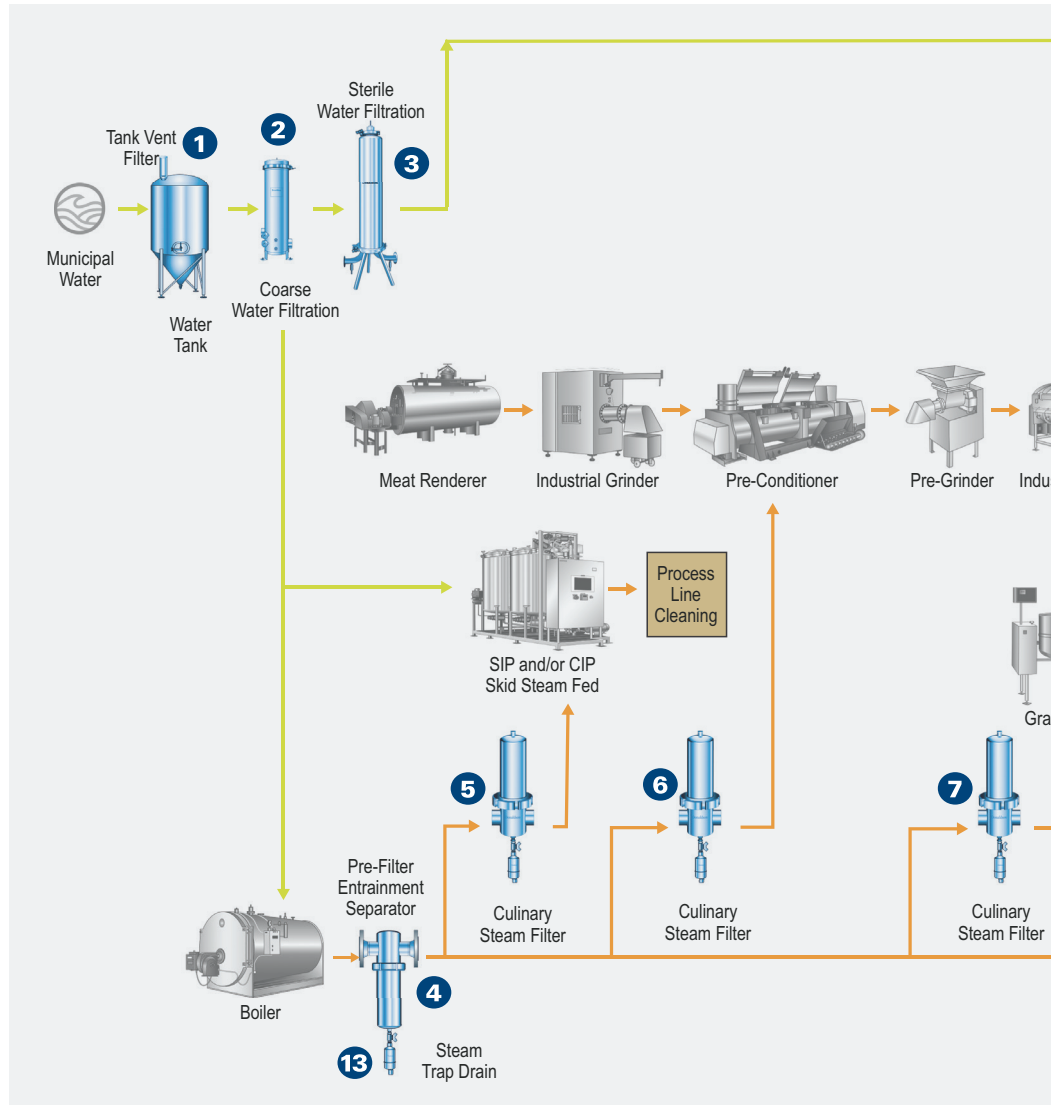
La contaminación introducida por las calderas puede ser problemática para los procesos de limpieza a base de vapor. Incluso la mínima cantidad de contaminación puede causar problemas en los sistemas CIP y SIP al obstruir las varillas y las boquillas, lo que las hace ineficaces. Utilice una carcasa P-EG con un filtro P-GS de 5 micras para producir vapor de calidad culinaria.

6 Pre-acondicionamiento

Después de la etapa de molienda inicial, la carne molida se pre-cocina y se acondiciona en una olla de cocción continua con vapor sanitario a la temperatura adecuada. Utilice una carcasa P-EG con un filtro P-GS de 5 micras en el punto de uso para producir vapor de calidad culinaria y reducir el riesgo de contaminación.

7 Inyección de gravy

El gravy se puede agregar para dar sabor y contenido de humedad adicional durante el proceso de mezcla. La inyección directa de vapor se usa para calentar la salsa y mantener una temperatura constante durante el

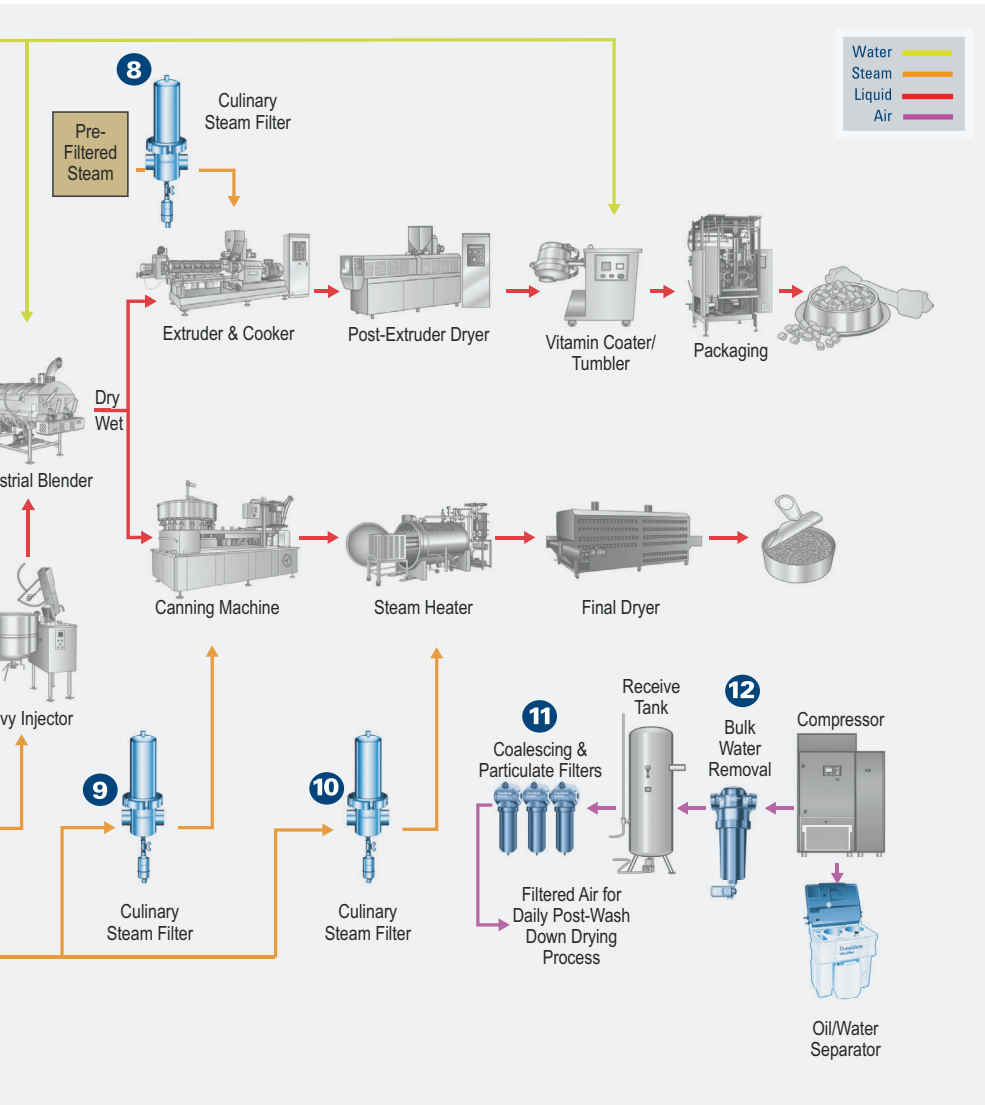


INDUSTRIA DE ALIMENTOS PARA MASCOTA

proceso de entrega. Utilice una carcasa P-EG con un filtro P-GS de 5 micras en el punto de uso para inyectar directamente vapor de grado culinario y reducir el riesgo de contaminación.

8 Extrusora y cocina

Los alimentos secos y semi-húmedos se extruyen a alta presión a través de placas de orificios para obtener la forma y el tamaño del producto final, es decir, galletas, croquetas, albóndigas, hamburguesas, gránulos o rodajas. La inyección directa de vapor se usa comúnmente junto con la alta presión para facilitar la fase final de cocción del alimento para mascotas seco y semi-húmedo. Considere una carcasa P-EG con un filtro P-GS de 5 micras en el punto de uso para producir vapor de grado culinario y reducir el riesgo de contaminación.



9 Máquina de enlatado

Al enlatar alimentos húmedos para mascotas, las mejores prácticas recomiendan esterilizar latas y tapas con vapor culinario antes del sellado para reducir el riesgo de introducción de contaminantes. Utilice una carcasa P-EG con un filtro P-GS de 5 micras en el punto de uso para esterilizar latas y tapas.

10 Calentador de vapor

La comida húmeda para mascotas se cocina comúnmente dentro de la lata mediante el uso de vapor en un recipiente cerrado. El uso prolongado de vapor sin filtrar puede provocar escamas y una mayor degradación en el equipo del calentador de vapor. Utilice una carcasa P-EG con un filtro P-GS de 25 micras para eliminar las partículas y mejorar la integridad de su equipo.

11 Planta de aire comprimido

Los lavados químicos se realizan a diario para esterilizar las superficies de los equipos de proceso después de un ciclo de producción. Las mejores prácticas requieren que se use aire comprimido limpio para secar todas las superficies después de un lavado. Las carcasas y los elementos filtrantes DF eliminan los aerosoles de suciedad, aceite y agua para proteger el equipo. Utilice tres carcasas DF en serie con elementos filtrantes V, M y S para cumplir con las normas SQF para aire comprimido.

12 Condensado de aire comprimido

El aire caliente que sale del compresor de aire a menudo se enfría mediante un

post-enfriador o un secador de aire refrigerado que hace que el vapor de agua se condense. Use un separador ciclónico DF-C para eliminar esta agua y asegúrese de que los tanques de almacenamiento permanezcan relativamente limpios y secos para evitar la formación de óxido. Pase los drenes de condensado de todo el equipo de aire comprimido a un separador de aceite / agua DS que permitirá que la corriente de descarga de aguas residuales esté limpia y que cumpla con las normas ambientales y de seguridad.

13 Condensado de vapor

A medida que el vapor se enfría dentro del sistema, es natural que se forme condensado. Este condensado debe eliminarse para evitar daños a los componentes del sistema. Conecte un dren de trampa de vapor de acero inoxidable a cada alojamiento de vapor para eliminar el condensado no deseado. Este condensado puede devolverse a la caldera para su reutilización.

FILTRACIÓN SUPERIOR. PROTECCIÓN MÁXIMA.

Amplia cartera de productos

- Productos de filtración de aire, vapor y líquido de proceso
- Rendimiento diseñado según las pautas sanitarias
- Amplia gama de medias filtrantes para cualquier aplicación
- Carcasas, elementos y piezas en stock, listos para enviar

Tecnología avanzada

- Rendimiento y eficiencia de filtración optimizados
- Amplias capacidades de investigación y desarrollo
- Capacidades avanzadas de diseño y prueba
- Más de 1,000 ingenieros y científicos en todo el mundo

Soporte y experiencia incomparables

- Especialistas técnicos expertos disponibles para soporte
- Soporte integral antes y después de la venta
- Extenso análisis de filtros y resolución de problemas
- 100 años de fabricación global exitosa



Registrado



Estándar No. 10-04



Miembro de



Miembro de



Miembro de



Miembro de



Nota importante

Muchos factores que escapan al control de Donaldson pueden afectar el uso y rendimiento de los productos Donaldson en una aplicación particular, incluidas las condiciones en las que se utiliza el producto. Dado que estos factores se encuentran singularmente dentro del conocimiento y control de usuario, es esencial que el usuario evalúe los productos para determinar si el producto es apto para el propósito particular y adecuado para la aplicación del usuario.

Todos los productos, especificaciones y disponibilidad se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso y puede variar según la región o el país.



Donaldson
SOLUCIONES DE FILTRACIÓN

Donaldson Latinoamérica
Av. Japón #303, Parque Industrial.
San Francisco de los Romo,
Aguascalientes, México. C.P. 20300

Tel. 018003433639
Tel. +52(449) 300 2442

donaldsonlatam.com

F117063 (10/17) ESP APLICACIONES DE FILTRACIÓN PARA ALIMENTO DE MASCOTA
Todos los derechos reservados. Donaldson y el color azul son marcas de Donaldson Company Inc. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.
{Contiene tecnología propietaria de Donaldson}