Rejilla de aspiración DN 65 con válvula de retención



El **filtro de aspiración con válvula** está diseñado para instalarse en una tubería de aspiración de una motobomba y permitir la captación de agua desde una fuente abierta. Colocada en el extremo de la línea de aspiración, contribuye a proteger la bomba y los equipos hidráulicos al limitar la entrada de cuerpos extraños presentes en el agua.

Destinada especialmente a aplicaciones de **extinción de incendios**, esta rejilla de aspiración puede utilizarse para aspirar agua de un estanque, una cisterna, un depósito o un punto de agua natural. Para adaptarse a los diferentes diámetros de las tuberías de aspiración, está disponible con **4 salidas: STORZ B/75, STORZ C/52, STORZ A/110 y DN125**.

¿Para qué sirve un filtro de aspiración para una motobomba?

Cuando una motobomba aspira agua de una fuente abierta, diversos elementos presentes en el entorno pueden ser arrastrados hacia la tubería. El **filtro de aspiración** constituye el primer elemento de protección del circuito.

Instalada en la entrada de la manguera de aspiración, permite **limitar la entrada de residuos, restos vegetales y otros cuerpos extraños** que puedan penetrar en la tubería. De este modo, contribuye a la protección de la motobomba, las mangueras y los equipos conectados.

Filtro con válvula para garantizar la seguridad de la aspiración

Este filtro está equipado con una **válvula antirretorno**. En una instalación de aspiración, la válvula contribuye a mantener la columna de agua cuando las condiciones de funcionamiento lo requieren.

La combinación de un filtro y una válvula constituye, por tanto, una solución especialmente adecuada para **las líneas de aspiración de las motobombas contra incendios** que se utilizan a partir de un depósito de agua no presurizado.

4 salidas disponibles para adaptarse a su línea de aspiración

El filtro de aspiración se ofrece con **cuatro configuraciones de salida**. La elección debe realizarse en función

de la conexión y del diámetro de la línea de aspiración utilizada con la motobomba.

- **STORZ B/75**: racor STORZ tipo B/75;
- **STORZ C/52**: racor STORZ tipo C/52;
- **STORZ A/110**: racor STORZ tipo A/110;
- **DN125**: versión destinada a instalaciones que requieren una salida de DN125.

Estas diferentes salidas permiten integrar el filtro en diversas configuraciones de **mangueras de aspiración y motobombas**, desde instalaciones relativamente compactas hasta líneas que requieren un diámetro de aspiración mayor.

¿Cómo elegir entre STORZ C/52, B/75, A/110 y DN125?

La elección de la salida debe, ante todo, ajustarse a **la conexión presente en la tubería de aspiración** y a la configuración hidráulica de la motobomba. Las conexiones STORZ son simétricas y permiten una conexión rápida de los equipos compatibles.

Por lo tanto, es importante comprobar el tipo de conexión de la línea antes de seleccionar el filtro de succión. Las versiones **STORZ C/52, B/75 y A/110** no son directamente intercambiables entre sí: cada una corresponde a una dimensión específica de racor STORZ.

Aspiración de agua desde una fuente abierta

Este **filtro para motobomba** resulta especialmente adecuado para operaciones que requieren un suministro de agua procedente de una fuente no presurizada. En concreto, puede utilizarse para la aspiración desde:

- un estanque;
- una cisterna;
- una reserva de agua;
- un depósito abierto;
- un punto de agua natural;
- otra fuente abierta compatible con las condiciones de uso de la motobomba.

Protección de la motobomba y de la tubería de aspiración

La cesta del filtro actúa como una primera barrera entre la fuente de agua y el circuito hidráulico. Permite retener los elementos de gran tamaño que puedan ser arrastrados por el agua antes de que penetren en la **tubería de aspiración**.

Esta función contribuye a reducir el riesgo de obstrucción de la tubería y a proteger los equipos situados aguas abajo. Por lo tanto, el filtro de succión constituye un **accesorio esencial de una instalación de succión para motobombas**.

Fabricada en aluminio

El filtro está **fabricado en aluminio**, un material especialmente adecuado para equipos hidráulicos que requieren un equilibrio entre resistencia y peso.

La ficha técnica de la versión STORZ B/75 indica asimismo que cumple con la **norma DIN 14362**.

Características del filtro de aspiración con válvula

- **Tipo de producto:** filtro de aspiración con válvula;
- **Aplicación:** aspiración de agua para motobomba;
- **Uso:** aspiración desde una fuente abierta;
- **Función:** protección de la tubería de aspiración contra la entrada de cuerpos extraños;
- **Material:** aluminio;
- **Salidas disponibles:** STORZ B/75, STORZ C/52, STORZ A/110 y DN125;
- **Aplicaciones principales:** extinción de incendios, seguridad industrial y alimentación de motobombas desde un depósito de agua.

Un filtro adecuado para motobombas contra incendios

En el marco de una intervención contra incendios, se puede utilizar una motobomba para aprovechar una fuente de agua disponible en las proximidades cuando esta no se encuentra directamente bajo presión. En ese caso, el filtro se coloca en el extremo sumergido de la tubería de aspiración.

Permite crear un punto de entrada protegido para el agua aspirada y contribuye al buen funcionamiento de la línea que conecta la fuente de agua con la **motobomba contra incendios**.

Aplicaciones profesionales

El filtro de aspiración con válvula satisface las necesidades de diversos usuarios profesionales:

- servicios de bomberos y de rescate;
- equipos de seguridad contra incendios industriales;
- instalaciones industriales equipadas con motobombas;
- instalaciones que cuentan con depósitos o cuencas contra incendios;
- administraciones locales y servicios técnicos;
- instalaciones que requieren la aspiración de agua desde una fuente abierta.

Ventajas del filtro de aspiración con válvula de retención

- Protección de la línea de aspiración contra cuerpos extraños;
- Válvula integrada adaptada a las instalaciones de aspiración;
- Uso con una motobomba contra incendios;
- Apta para la aspiración desde un estanque, una cisterna o un depósito de agua;
- Fabricada en aluminio;
- Varios diámetros que permiten adaptar el filtro a la instalación;
- 3 conexiones STORZ disponibles: B/75, C/52 y A/110;
- También disponible en versión DN125;
- Solución adecuada para los servicios de bomberos y las instalaciones industriales.

MMF, especialista en accesorios para motobombas contra incendios

MMF ofrece a los profesionales una gama de **motobombas contra incendios y accesorios de aspiración**

destinados a intervenciones y a instalaciones de seguridad contra incendios. Disponible con salidas **STORZ B/75, STORZ C/52, STORZ A/110 o DN125**, este filtro con válvula permite adaptar el equipo a la conexión de la línea de aspiración utilizada.