Ansaugsieb DN 65 mit Rückschlagventil



Der **Ansaugfilter mit Rückschlagventil** ist für den Einbau in eine Ansaugleitung einer Motorpumpe vorgesehen und ermöglicht die Wasserentnahme aus einer offenen Quelle. Am Ende der Saugleitung angebracht, trägt er zum Schutz der Pumpe und der Hydraulikanlagen bei, indem er das Eindringen von im Wasser vorhandenen Fremdkörpern begrenzt.

Dieser Siebeinsatz ist insbesondere für den Einsatz in **der Brandbekämpfung** vorgesehen und kann zum Ansaugen von Wasser aus einem Becken, einer Zisterne, einem Reservoir oder einer natürlichen Wasserquelle verwendet werden. Um sich an verschiedene Durchmesser von Saugleitungen anzupassen, ist er mit **4 Anschlüssen** erhältlich **: STORZ B/75, STORZ C/52, STORZ A/110 und DN125**.

Wozu dient ein Ansaugfilter für eine Motorpumpe?

Wenn eine Motorpumpe Wasser aus einer offenen Quelle ansaugt, können verschiedene in der Umgebung vorhandene Partikel in die Leitung gelangen. Der **Ansaugkorb** bildet die erste Schutzstufe des Kreislaufs.

Es wird am Einlass des Saugschlauchs installiert und **verhindert, dass Schmutz, Pflanzenreste und andere Fremdkörper** in die Leitung gelangen. So trägt es zum Schutz der Motorpumpe, der Schläuche und der angeschlossenen Geräte bei.

Ansaugsieb mit Rückschlagventil zur Sicherung der Ansaugung

Dieser Ansaugsieb ist mit einem **Rückschlagventil** ausgestattet. In einer Ansauganlage trägt das Rückschlagventil dazu bei, die Wassersäule aufrechtzuerhalten, wenn die Betriebsbedingungen dies erfordern.

Die Kombination aus Sieb und Rückschlagventil ist somit eine besonders geeignete Lösung für **die Saugleitungen von Feuerlöschmotorpumpen**, die aus einem drucklosen Wasserreservoir betrieben werden.

4 verfügbare Ausgänge zur Anpassung an Ihre Saugleitung

Der Ansaugkorb wird mit **vier verschiedenen Ausgangskonfigurationen** angeboten. Die Auswahl muss entsprechend dem Anschluss und dem Durchmesser der mit der Motorpumpe verwendeten Ansaugleitung

getroffen werden.

- **STORZ B/75**: STORZ-Anschluss Typ B/75;
- **STORZ C/52**: STORZ-Anschluss Typ C/52;
- **STORZ A/110**: STORZ-Anschluss Typ A/110;
- **DN125**: Ausführung für Anlagen, die einen Ausgang mit DN125 erfordern.

Diese verschiedenen Ausgänge ermöglichen den Einbau des Ansaugsiebs in verschiedene Konfigurationen von **Ansaugschläuchen und Motorpumpen**, von relativ kompakten Anlagen bis hin zu Leitungen, die einen größeren Ansaugdurchmesser erfordern.

Wie trifft man die Wahl zwischen STORZ C/52, B/75, A/110 und DN125?

Die Wahl des Auslasses muss in erster Linie mit **dem am Saugrohr vorhandenen Anschluss** und der hydraulischen Konfiguration der Motorpumpe übereinstimmen. STORZ-Anschlüsse sind symmetrische Anschlüsse, die einen schnellen Anschluss kompatibler Geräte ermöglichen.

Es ist daher wichtig, die Art des Anschlusses der Leitung zu überprüfen, bevor man den Ansaugkorb auswählt. Die Ausführungen **STORZ C/52, B/75 und A/110** sind nicht direkt untereinander austauschbar: Jede entspricht einer bestimmten STORZ-Anschlussgröße.

Wasseransaugung aus einer offenen Quelle

Dieser **Ansaugkorb für Motorpumpen** eignet sich besonders für Einsätze, bei denen eine Wasserversorgung aus einer drucklosen Quelle erforderlich ist. Er kann insbesondere zum Ansaugen aus folgenden Quellen verwendet werden:

- einem Becken;
- einer Zisterne;
- einem Wasserreservoir;
- einem offenen Behälter;
- einer natürlichen Wasserquelle;
- eine andere offene Quelle, die mit den Einsatzbedingungen der Motorpumpe vereinbar ist.

Schutz der Motorpumpe und der Saugleitung

Der Siebkorb dient als erste Barriere zwischen der Wasserquelle und dem Hydraulikkreislauf. Er hält grobe Partikel zurück, die möglicherweise mit dem Wasser mitgerissen werden, bevor sie in die **Saugleitung** gelangen.

Diese Funktion trägt dazu bei, das Risiko einer Verstopfung der Leitung zu verringern und die nachgeschalteten Anlagen zu schützen. Der Siebkorb ist daher ein **wesentliches Zubehörteil einer Ansauganlage für Motorpumpen**.

Aluminiumkonstruktion

Der Siebkorb ist **aus Aluminium gefertigt**, einem Werkstoff, der sich besonders für hydraulische Anlagen eignet, bei denen ein Kompromiss zwischen Festigkeit und Gewicht erforderlich ist.

Das Produktdatenblatt der Ausführung STORZ B/75 weist zudem die Konformität mit der **Norm DIN 14362** aus.

Eigenschaften des Ansaugfilters mit Rückschlagventil

- **Produkttyp:** Ansaugfilter mit Rückschlagventil;
- **Anwendung:** Wasseransaugung für Motorpumpen;
- **Verwendung:** Ansaugen aus einer offenen Quelle;
- **Funktion:** Schutz der Ansaugleitung vor dem Eindringen von Fremdkörpern;
- **Material:** Aluminium;
- **Verfügbare Anschlüsse:** STORZ B/75, STORZ C/52, STORZ A/110 und DN125;
- **Hauptanwendungsbereiche:** Brandbekämpfung, Arbeitssicherheit und Versorgung von Motorpumpen aus einem Wasserreservoir.

Ein für Feuerlöschpumpen geeigneter Ansaugkorb

Im Rahmen eines Brandeinsatzes kann eine Motorpumpe eingesetzt werden, um eine in der Nähe verfügbare Wasserquelle zu nutzen, wenn diese nicht direkt unter Druck steht. Der Ansaugkorb wird dabei am untergetauchten Ende der Saugleitung positioniert.

Es dient als geschützter Einlass für das angesaugte Wasser und trägt zum reibungslosen Betrieb der Leitung bei, die die Wasserquelle mit der **Feuerlöschpumpe** verbindet.

Professionelle Anwendungen

Der Ansaugsieb mit Rückschlagventil erfüllt die Anforderungen verschiedener gewerblicher Anwender:

- Feuerwehr und Rettungsdienste;
- industrielle Brandschutzteams;
- Industrieanlagen mit Motorpumpen;
- Anlagen mit Löschwasserreserven oder Löschwasserbecken;
- Kommunen und technische Dienste;
- Anlagen, die eine Wasserentnahme aus einer offenen Quelle erfordern.

Die Vorteile des Ansaugfilters mit Rückschlagventil

- Schutz der Ansaugleitung vor Fremdkörpern;
- integriertes Rückschlagventil, das für Ansauganlagen geeignet ist;
- Einsatz mit einer Feuerlöschmotorpumpe;
- Geeignet für die Ansaugung aus einem Becken, einer Zisterne oder einem Wasservorrat;
- Ausführung aus Aluminium;
- Verschiedene Durchmesser zur Anpassung des Saugkorbs an die Anlage;
- 3 STORZ-Anschlüsse verfügbar: B/75, C/52 und A/110;
- Ausführung DN125 ebenfalls erhältlich;
- Geeignet für Feuerwehren und Industrieanlagen.

MMF, Spezialist für Zubehör für Feuerlöschpumpen

MMF bietet Fachleuten ein Sortiment an **Feuerlöschpumpen und Ansaugzubehör** für Einsätze und

Brandschutzanlagen. Erhältlich mit **STORZ-Auslässen B/75, STORZ C/52, STORZ A/110 oder DN125** ermöglicht dieser Ansaugfilter mit Rückschlagventil die Anpassung der Ausrüstung an den Anschluss der verwendeten Ansaugleitung.