

Halbstarrer Saugschlauch, ohne Anschlussstück



Der halbstarre Wasseransaugschlauch dient zum Anschluss einer kompatiblen Pumpe an einen Wasservorrat, einen Tank, ein Becken, eine Wasserquelle oder einen zu pumpenden Bereich. Er gewährleistet die Wasseransaugung zur Pumpe im Rahmen einer provisorischen Anlage, eines Einsatzes oder eines Pumpbedarfs vor Ort.

Seine halbstarre Bauweise bietet einen guten Kompromiss zwischen mechanischer Festigkeit und einfacher Handhabung. Im Gegensatz zu einem vollständig flexiblen Schlauch behält er beim Ansaugen seine Form besser bei und verringert das Risiko des Quetschens, während er gleichzeitig einfacher zu handhaben ist als ein starrer Schlauch.

Ein Ansaugschlauch für professionelle Pumpen

Dieser Schlauch eignet sich für den professionellen Einsatz, bei dem eine zuverlässige Versorgung der Pumpe von einer Wasserquelle aus erforderlich ist. Er kann auf Industriegeländen, Baustellen, in Technikräumen, in überfluteten Bereichen, als Löschwasserreserve oder bei Rettungseinsätzen verwendet werden.

Er eignet sich besonders für Anlagen, die einen halbstarren Ansaugschlauch erfordern, der seinen Querschnitt während des Pumpenbetriebs beibehält. Die Version **ohne Anschlüsse** ermöglicht die Anpassung der Anschlüsse an die jeweilige Pumpe, die Siebe, die vorhandenen Anschlüsse oder die vor Ort verwendeten Standards.

Je nach Durchmesser und Länge sind mehrere Modelle erhältlich

Dieser Schlauch wird in verschiedenen Ausführungen angeboten, um den unterschiedlichen Ansauganforderungen gerecht zu werden. Die verfügbaren Ausführungen ermöglichen die Auswahl eines Durchmessers, der an die gewünschte Fördermenge, die verwendete Pumpe und die Konfiguration der Anlage angepasst ist.

- **DN50 x 5 m ohne Anschlüsse;**
- **DN75 x 4 m ohne Anschlüsse;**
- **DN100 x 4 m ohne Anschlüsse.**

Die Wahl des Durchmessers hängt vom Ansauganschluss der Pumpe, der erforderlichen Fördermenge, der Ansaughöhe, der verlegten Länge und den akzeptablen Druckverlusten ab. Ein größerer Durchmesser erleichtert in der Regel die Versorgung der Pumpe, sofern dies mit der Anlage vereinbar ist.

Technische Daten

Technische Daten – Halbstarrer Schlauch für die Wasseransaugung	
Produkttyp	Halbstarrer Schlauch für die Wasseransaugung
Verwendung	Wasseransaugung, Pumpenzufuhr, Pumpen aus einem Vorratsbehälter, Tank, Becken oder Wasserentnahmestelle
Verfügbare Modelle	DN50 x 5 m ohne Anschluss, DN75 x 4 m ohne Anschluss, DN100 x 4 m ohne Anschluss
Verfügbare Durchmesser	DN50, DN75 und DN100
Verfügbare Längen	5 m für DN50, 4 m für DN75 und DN100
Ausführung	Unbestückt, ohne montierte Anschlüsse
Farbe	Unverbindlich
Kompatibilität	Pumpen mit passendem Sauganschluss
Material	Spiralförmiges PVC
Schlauchtyp	Halbstarr, für die Ansaugung geeignet
Anwender	Industrie, Feuerwehr, technische Dienste, Kommunen, Einsatzkräfte
Anwendungen	Pumpenbetrieb, Pumpenversorgung, Wasservorrat, Tank, Becken, überflutetes Gebiet, Rettungseinsätze

Verwendung

- Wasseransaugung mit kompatibler Pumpe;
- Versorgung einer Pumpe aus einem Vorrat, einem Tank oder einem Becken;
- Pumpen aus einer natürlichen oder künstlichen Wasserquelle;
- Einsatz in überfluteten Bereichen oder Technikräumen;
- Einsatz mit einem Sieb oder einem geeigneten Ansauganschluss;
- Installation, die einen halbstarren, unbeschichteten Schlauch erfordert, der je nach Bedarf ausgestattet werden muss.

FAQ – Halbstarrer Schlauch für die Wasseransaugung

Wozu dient dieser halbstarre Schlauch?

Er dient dazu, eine Pumpe an eine Wasserquelle anzuschließen, um die **Wasseransaugung** zur Pumpe zu gewährleisten. Er kann an einem Vorratsbehälter, einem Tank, einem Becken oder einem zu pumpenden Bereich verwendet werden.

Was bedeutet „unbestückt“ bei diesem Schlauch?

Die Bezeichnung „**unbeschichtet**“ bedeutet, dass der Schlauch ohne montierte Anschlüsse geliefert wird. Es müssen daher die für die Pumpe und die Anlage geeigneten Anschlüsse, Schellen oder Zubehörteile

bereitgestellt werden.

Warum sollte man einen halbstarren Schlauch für die Ansaugung verwenden?

Im Ansaugbereich muss der Schlauch seinen Querschnitt beibehalten, um ein Zusammendrücken zu vermeiden. Die halbstarre Bauweise sorgt für eine bessere Formbeständigkeit als bei einem herkömmlichen flexiblen Schlauch, während er dennoch leicht zu handhaben bleibt.

Wie wählt man den richtigen Durchmesser aus?

Die Wahl hängt vom Ansaugdurchmesser der Pumpe, der gewünschten Fördermenge, der erforderlichen Länge, der Ansaughöhe und den akzeptablen Druckverlusten ab.