

Sicherheitshinweise



Hinweis

Das Handbuch ist ein untrennbarer Bestandteil des Gerätes. Sicherheitshinweise werden an den entsprechenden Stellen in der jeweiligen Anleitung aufgeführt.

- Sicherstellen, dass Sie das Handbuch gelesen und verstanden haben, bevor Sie das Gerät installieren und in Betrieb nehmen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Beachten Sie bei Arbeiten die jeweiligen, gültigen Normen, Vorschriften und Richtlinien!

WARNUNG! Verletzungsgefahr!



Eine unsachgemäße Verwendung des Gerätes, eigenmächtiger Umbau und/oder Ersatzteilherstellung kann zu Personen- und Sachschäden sowie zum Erlöschen der Gewährleistung führen!

WARNUNG! Verletzungsgefahr!



Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Die erstmalige Inbetriebnahme hat durch autorisierte Fachkräfte zu erfolgen.

Autorisierte Fachkräfte sind Personen, die über theoretisches Wissen und Erfahrungen mit Installation, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung etc. elektrischer/elektronischer Geräte und hydraulischer Systeme sowie über Kenntnis von einschlägigen Normen und Richtlinien verfügen.

Nur vom Hersteller autorisiertes Zubehör an das Gerät anschließen!

WARNUNG! Verletzungsgefahr!



Das Gerät darf nicht von Kindern oder von Personen mit reduzierten körperlichen, sinnlichen oder geistigen Fähigkeiten oder ohne Erfahrung und Wissen verwendet werden. Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen!

WARNUNG! Elektrischer Schlag!



Wenn die Pumpe beschädigt ist, kann es bei Berührung zu elektrischem Schlag kommen.

- **Das Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn sichtbare Beschädigungen bestehen!**

Transport und Lagerung

ACHTUNG! Schäden durch Eindringen von Wasser oder Staub!



- **Das Gerät ausschließlich in trockenen Innenräumen mit einer Umgebungstemperatur von 0 ... 40 °C lagern!**

ACHTUNG! Sachschaden durch Vereisung!



Frost kann zu Schäden der Spül- und Befüllstation durch Vereisung führen.

- **Darauf achten, dass die Station frostfrei gelagert wird!**
- **Darauf achten, dass die Pumpe leer ist.**

Elektrischer Anschluss

WARNUNG! Verletzungsgefahr!



Die Verwendung ungeeigneter Werkzeuge kann zu Verletzungen und zu Schäden am Gerät führen.

- **Für Arbeiten am Gerät immer geeignete Werkzeuge verwenden!**



100000997

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

© 20250612_100000997_Sicherheitshinweise_SBS2000.sic5s.indd

WARNUNG! Elektrischer Schlag!



Das Gerät muss jederzeit vom Netz getrennt werden können.

- **Den Netzstecker so anbringen, dass er jederzeit zugänglich ist.**
- **Ist dies nicht möglich, einen jederzeit zugänglichen Schalter installieren.**
- **Der Anschluss des Gerätes an die Netzspannung ist immer der letzte Arbeitsschritt!**

Wenn die Netzanschlussleitung beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die beim Hersteller oder seinem Kundendienst erhältlich ist.

WARNUNG! Brandgefahr!



Im Falle einer Überhitzung der Pumpe können sich brennbare Materialien in unmittelbarer Nähe entzünden.

- **Keine brennbaren Materialien in der Nähe des Gerätes lagern!**



Hinweis

Starke elektromagnetische Felder können die Funktion des Gerätes beeinträchtigen.

- Sicherstellen, dass Gerät und System keinen starken elektromagnetischen Strahlungsquellen ausgesetzt sind.

Spezifische Sicherheitshinweise

WARNUNG! Verletzungsgefahr!



Das Gerät ist schwer: bei unsachgemäßer Handhabung kann es zu Verletzungen kommen.

- **Das Gerät vorsichtig handhaben!**
- **Bei der Handhabung des Gerätes die geltenden Vorschriften zur manuellen Handhabung von Lasten beachten!**

WARNUNG! Lebensgefahr durch Explosion oder Verpuffung!



Das Fördern von Stoffen mit einem Flammpunkt unter 55 °C kann zu Explosionen oder Verpuffungen führen.

- **Die Station nicht mit Benzin, Lösungsmitteln oder anderen explosiven Stoffen betreiben!**

WARNUNG! Gesundheitsgefahr!



Wird nach der Benutzung anderer Fördermedien Trinkwasser gepumpt, kann es zur Verunreinigung und Kontamination kommen.

- **Nach der Benutzung anderer Fördermedien darf das Gerät nicht für Trinkwasser benutzt werden!**

WARNUNG! Verletzungsgefahr! Gefahr von Umweltschäden!



Leckagen gefährlicher Fördermedien (z. B. giftig, heiß) können zu Verletzungen und/oder Umweltschäden führen.

- **Leckagen gefährlicher Fördermedien so abführen, dass keine Gefährdung für Personen und die Umwelt entsteht!**
- **Nationale gesetzliche Bestimmungen einhalten!**

WARNUNG! Verbrennungsgefahr durch Überhitzung!



Der Motor der Pumpe kann während des Betriebes bis zu 70 °C erreichen.

- **Erhitzte Pumpe nicht berühren!**

WARNUNG! Verletzungsgefahr!



Undichtigkeiten an den Kugelhähnen können zum Herauspritzen von Medium führen.

- **Ggf. Spritzschutzmaßnahmen ergreifen.**
- **Nach dem Spülen und Befüllen den Kugelhahn des Druckschlauchs schließen.**
- **Den Druckschlauch erst nach dem Schließen des Kugelhahns entfernen.**

WARNUNG! Verletzungsgefahr!

Herausspritzendes Medium kann zu Verletzungen und Sachschäden führen.

- Um Verletzungen zu vermeiden, eine Schutzbrille tragen.
- Die Station während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Ggf. Spritzschutzmaßnahmen ergreifen.

WARNUNG! Verbrühungsgefahr!

Strömt das Wärmeträgermedium in stark erhitze, leere Kollektoren, kann es zu Druckstößen durch Verdampfung kommen.

- Um das Sieden der Wärmeträgerflüssigkeit in den Kollektoren zu verhindern, die Anlage nicht bei starkem Sonnenschein spülen oder befüllen!

ACHTUNG! Geräteschaden durch Unterdruck!

Beim Befüllvorgang entsteht ein starker Unterdruck im Tank, wenn dieser luftdicht verschlossen ist.

- Für die Dauer des Befüllvorganges den Behälter öffnen!

ACHTUNG! Sachschaden durch Druckstöße!

Strömt das Wärmeträgermedium in stark erhitze, leere Kollektoren, kann es zu Druckstößen kommen.

- Die Anlage nicht bei starker Einstrahlung spülen oder befüllen!

ACHTUNG! Sachschaden durch Überhitzung!

Mediumtemperaturen von über 65 °C können zu Schäden an der Pumpe führen.

- Darauf achten, dass die Mediumtemperatur 65 °C nicht überschreitet!

ACHTUNG! Sachschaden durch Trockenlauf!

Der Trockenlauf der Pumpe kann zur Zerstörung der Pumpe führen.

- Darauf achten, dass die Pumpe nicht im Trockenlauf betrieben wird!

ACHTUNG! Sachschaden durch Überhitzung!

Der Motor der Pumpe kann während des Betriebes bis zu 70 °C erreichen.

- Darauf achten, dass die Luftzufuhr des Motors zur Selbstkühlung nicht blockiert ist!

ACHTUNG! Sachschaden durch Verunreinigungen!

Verunreinigungen und Feststoffanteile im Fördermedium oder in den Schläuchen können die Pumpe beschädigen bzw. die Lebensdauer von Verschleißteilen herabsetzen und den Austritt von Fördermedien begünstigen!

- Vor der Benutzung das Gerät und das Fördermedium auf Verunreinigungen prüfen und diese ggf. entfernen!

Wartung**WARNUNG! Elektrischer Schlag! Verletzungsgefahr!**

Wartungsarbeiten bei eingeschalteter Versorgungsspannung können zu Verletzungen und/oder elektrischem Schlag führen.

- Vor Beginn von Wartungsarbeiten an der Pumpe die Spannungsversorgung abschalten!
- Sicherstellen, dass die Versorgungsspannung nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann!

WARNUNG! Verletzungsgefahr! Gefahr von Sachschäden!

Wenn Verschraubungen und/oder Verbindungen gelöst werden, während das System unter Druck steht, kann es zu Verletzungen und/oder Sachschäden kommen.

- Das System drucklos machen, bevor Verschraubungen und/oder Verbindungen gelöst werden!
- Persönliche Schutzausrüstung benutzen!

Entsorgung

- Verpackungsmaterial des Gerätes umweltgerecht entsorgen.
- Am Ende seiner Nutzzeit darf das Produkt nicht zusammen mit dem Siedlungsabfall beseitigt werden. Altgeräte müssen durch eine autorisierte Stelle umweltgerecht entsorgt werden. Auf Wunsch nehmen wir Ihre bei uns gekauften Altgeräte zurück und garantieren für eine umweltgerechte Entsorgung.



Alle Anleitungen finden Sie hier:

www.resol.de/de/dokumente

