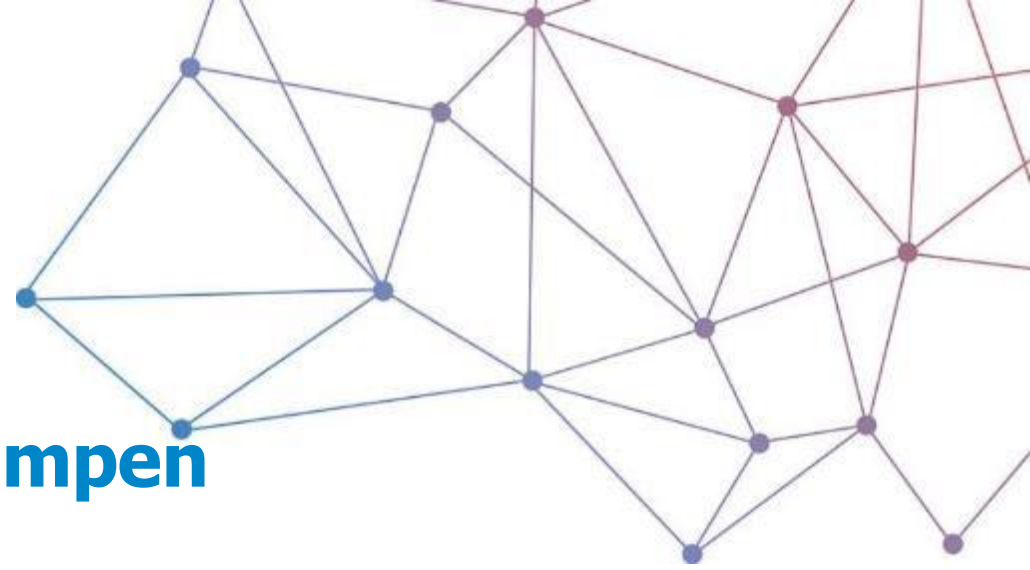




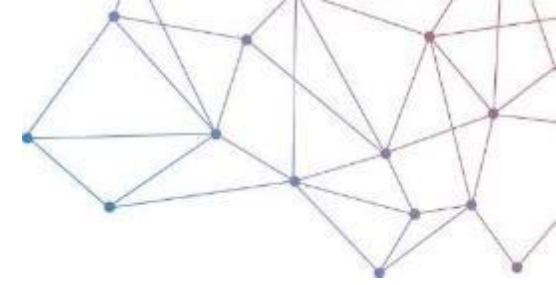
# Einfache, schnelle Montage & effiziente Wartung von Kondensatpumpen

- Montageprozess
- Schnelle Montage Kondensatpumpe Si-30
- Besondere Montagevorteile Delta Pack
- Modernste Pumpentechnologie für höchste Ansprüche
- Effiziente Wartung



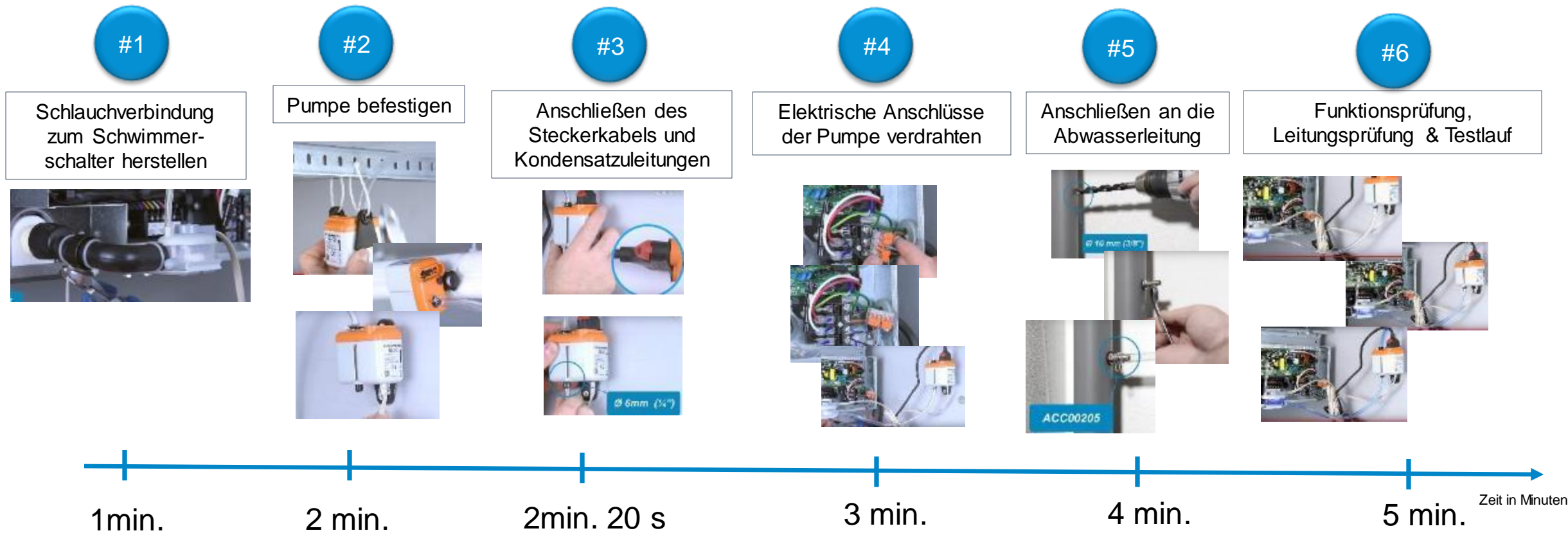
# Einfache, schnelle Montage

Beispiel Sauermann Kondensatpumpe Si-30



## Montageprozess

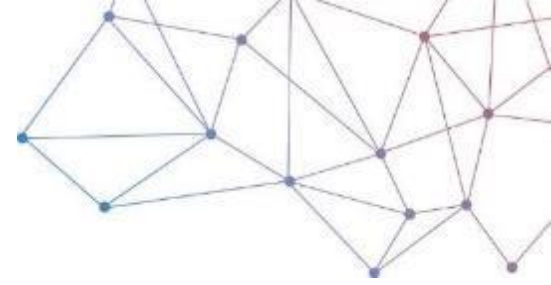
hier geht's zum Installationsvideo  
[https://www.youtube.com/watch?v=PTeT\\_VVIH0g&t=220s](https://www.youtube.com/watch?v=PTeT_VVIH0g&t=220s)

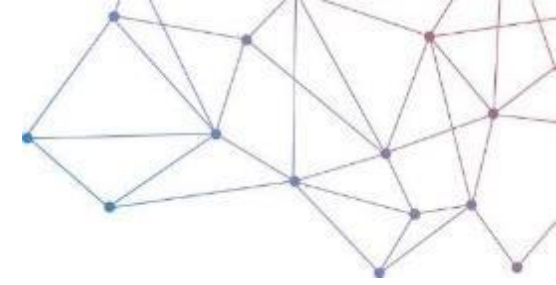


**MIT SAUERMANN PUMPEN – ZEIT SPAREN, GELD VERDIENEN !**

## Schneller, zuverlässiger Pumpentausch

Beispiel - Austausch der Si-10 im Kondensatpumpenkit DeltaPack





# Schnelle, zuverlässige Montage der Pumpe

Vibrationsdämpfende, flexible Montageplatte

## 3 Montagemöglichkeiten des Pumpenblocks

freihängende Montage der Pumpe

#2



Befestigung um Rohrleitungen

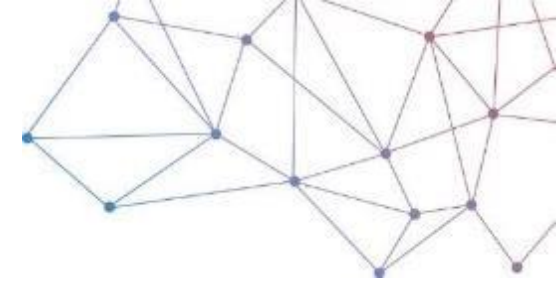


Befestigung an der Wand



**Universell einsetzbare Pumpen-Montageplatte reduziert Ihre Montagezeit und ist gleichzeitig ein Garant für zuverlässigen und leisen Betrieb**

- Aus strapazierfähigem, vibrationsdämpfendem Material gefertigt -> reduziert zusätzlich die Schwingungen des Pumpenblocks und damit auch deutlich den Geräuschpegel
- Durch max. Funktionalität ist eine einfache und schnelle Montage für viele unterschiedliche Montagepositionen möglich



# Schnelle, einfache Montage der Pumpe

Verriegelbarer Stecker bei Si-10 und Si-30

Kondensatpumpe Typ Si-10



Kondensatpumpe Typ Si-30



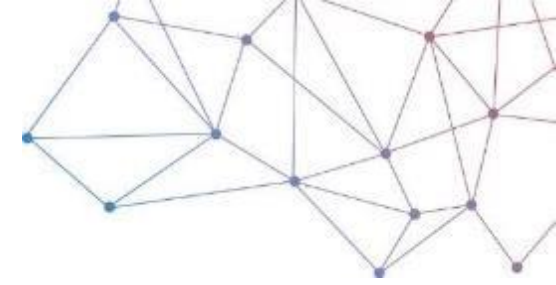
- Das Steckerkabel mit Verriegelung ist **gegen Lösen durch Vibrationen gesichert und verhindert das Lösen der Verbindung bei Zugspannung am Kabel**
- Stecker kann nur in einer Position mit Pumpe verbunden werden und somit ist ein **falsches Einstecken und Kurzschluss ausgeschlossen**
- Entwickelt für den einfachen, schnellen **Ausbau zur Reinigung des Kondensatbehälters oder zum Austausch**



Schutzart  
IP54

IP5X - geschützt gegen Staub in schädigender Menge; vollständiger Schutz gegen Berührung

IPX4 - Schutz gegen allseitiges Spritzwasser



# Schnelle, einfache Montage der Pumpe

Anschluss der Druckleitung ans Abwasser mit selbstdichtendem Ablaufstutzen

#5



- Aus Edelstahl gefertigt ► langlebig und korrosionsbeständig



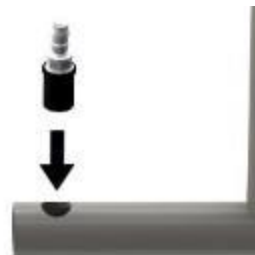
- Für PVC-Schläuche mit Innendurchmesser von Ø 6 mm und Ø 10 mm



1. Bohrloch für Ablaufstutzen erstellen



2. Ablaufstutzen einsetzen



3. Ablaufstutzen mit Schraubenschlüssel festziehen



4. Kondensatschlauch anschließen

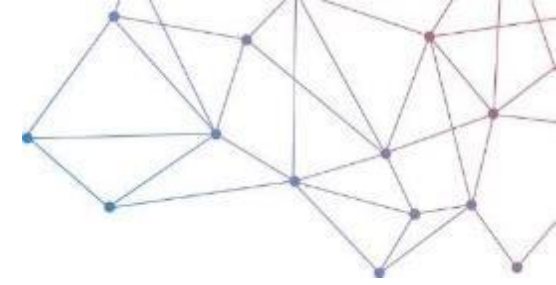


5. Installation ist betriebsbereit



# Höchste Betriebssicherheit

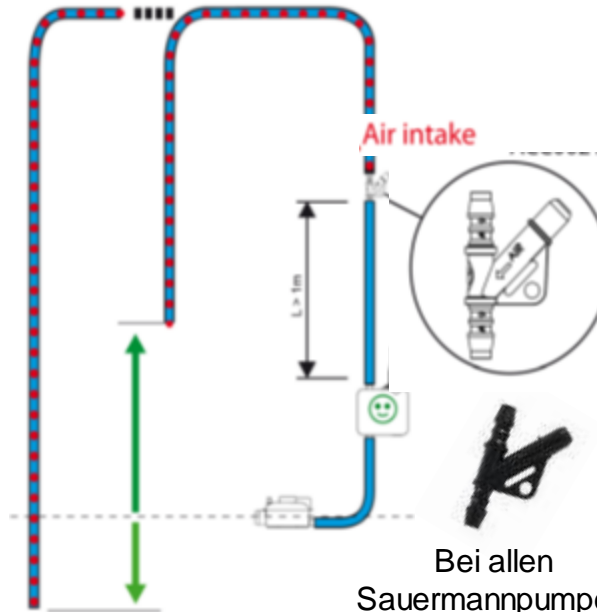
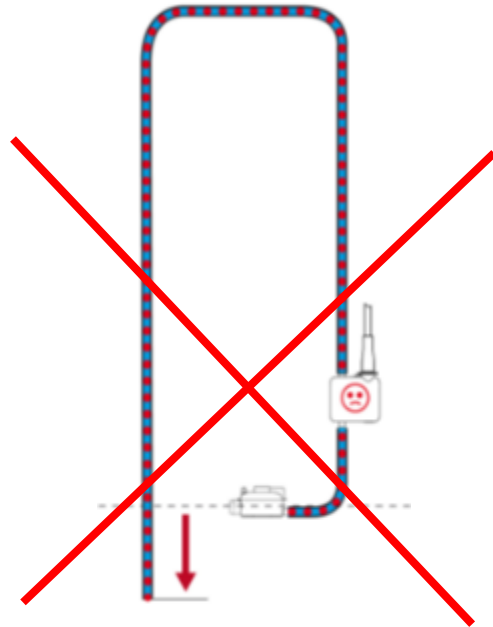
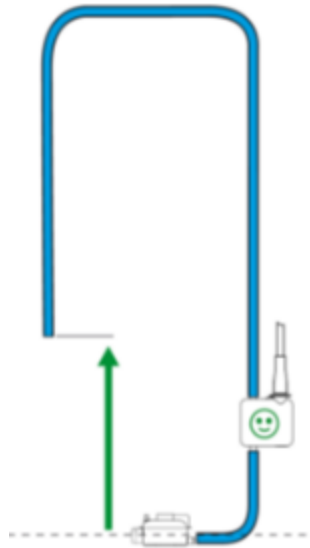
Drainsafe Device – zur Vermeidung des Siphoneffekts



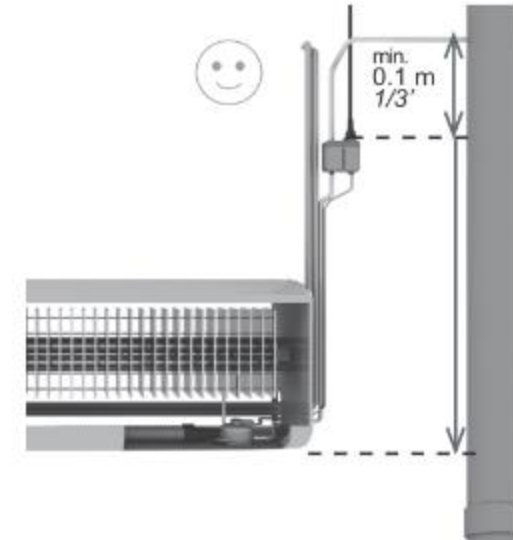
Einleitpunkt ins Abwasser oberhalb der Rückstauenebene -> ideale Installation

Einleitpunkt ins Abwasser unterhalb der Rückstauenebene -> System saugt sich leer (Siphoneffekt)

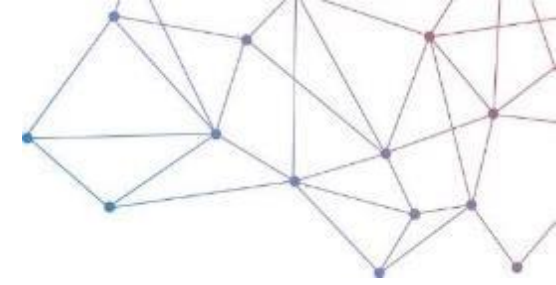
Durch Verwendung des DSD – Drain Safe Device – kein Siphon-Effekt  
Verhindert das vollständige Auslaufen des Kondensats bis zur Pumpe  
Pumpe läuft nicht trocken - keine Geräusentwicklung, reduziert Verschleiß



Bei allen Sauermannpumpen im **Lieferumfang enthalten !!!**

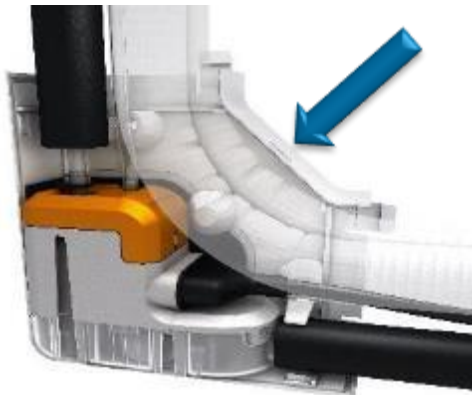


## Besondere Montagevorteile mit Delta Pack



1

**Viel Platz für das Verlegen der Kälteleitungen**



2

**Flexible Montage links und rechts**



Flexible Anschlusslösungen für Wandgeräte

3

**Einfachstes Herausnehmen der Pumpe**



Vorkonfektionierter Druckschlauch mit DSD

Doppeldrahtklemme & verriegelbarer Stecker für schnelle Montage&Tausch

4

**Einfache Montage und Wartung durch Klicksystem**



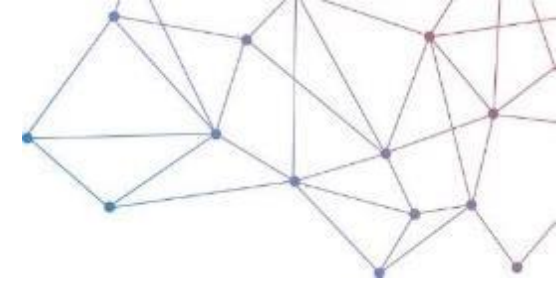
Formschöne Anschlüsse zur Decke und zum Klimagerät

**SAUERMANN PUMPEN – ENTWICKELT FÜR EINFACHE, SCHNELLE MONTAGE UND WARTUNG**



# Modernste Pumpentechnologie für höchste Ansprüche

Vorteile der Sauermann patentierten Technologie



## Dual Wave Pumpentechnologie

- Der Kolben nutzt 100% der verfügbaren Leistung und unterbrechungsfreier elektro-magnet. Antrieb

➔ **Verdoppelung der Leistung bei gleicher Baugröße**

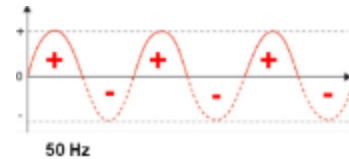
- Pumpe fördert Partikel bis zu 2,6mm Durchmesser

➔ **Benötigt keinen engmaschigen Filter**

➔ **Zurückhalten von großen Partikeln durch Kammfiltersystem**

- Harmonische Kolbenbewegung durch unterbrechungsfreien elektro-magnet. Antrieb

➔ **Reduzierung von Vibrationen und Geräuschen**



Elektro-magnetischer Antrieb



## Ihre Vorteile

**Hohe Förderleistung**

▶ **kein Risiko der Fehlspezifikation**

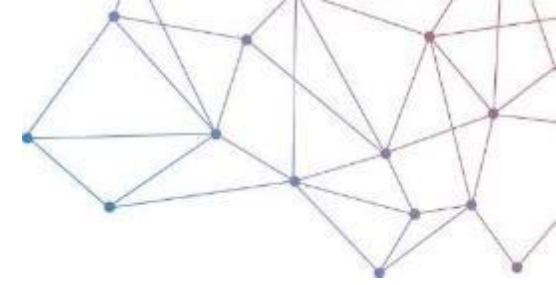
(Pumpe deckt 95% aller typ. Klimaanwendungen ab)

▶ **Vermeidung von Kondensatüberlauf**

▶ **geräuschloser Betrieb: Silent +++**

# Effiziente Wartung

## Sauermann Kondensatpumpen - Wartungsprozess



Was muss gewartet werden ?

### Wartungsprozess

#### 1. Sichtprüfung

1. Dichtigkeitscheck/Überprüfung der Zu- und Ableitungen
2. Elektrische Kontakte
3. Überprüfen der Leitungsführung hin zur Abwasserleitung

#### 2. Reinigung des Schwimmerschalters Kammfiltersystems/Schwimmers

- Für eine sehr schnelle, effiziente Wartung beinhaltet die Pumpe einen integrierten, transparenten, leicht zu reinigenden Schwimmerschalter sowie einen verriegel- und steckbaren Kabelanschluss.
- Kaum Verkleben nach der Saisonpause des Schwimmers

#### 3. Funktionstest

Schwimmerschalter Typ Si-20/30

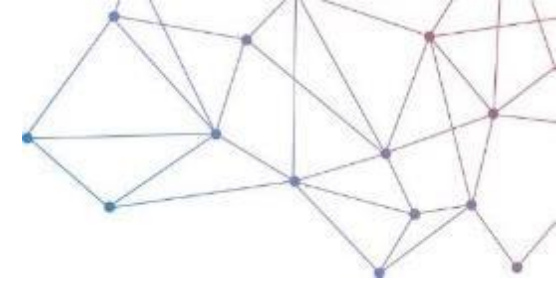


Schwimmerschalter Typ Si-10

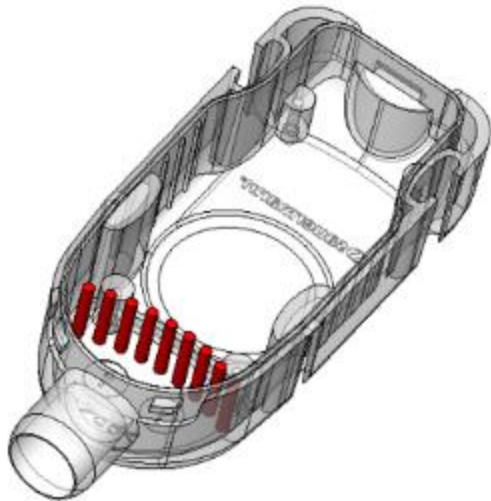


## Effiziente Wartung

Reinigung des Kammfiltersystems und des Schwimmerschalters



### Kammfiltersystem



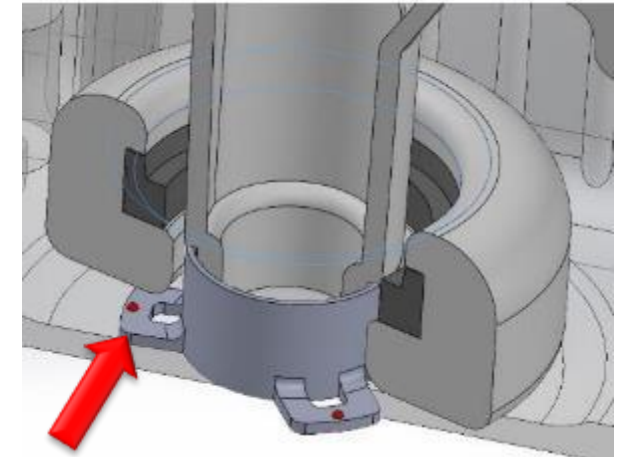
Kammfiltersystem anstelle feinmaschiger Filter erlaubt die Förderung von großen Partikeln ohne Verstopfung und gewährleistet somit eine lange und reibungslose Betriebsdauer.

### Schwimmerschalter

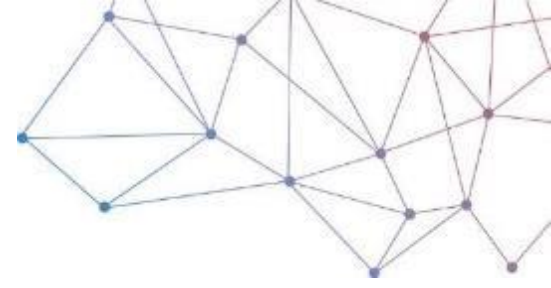


- Schwimmer ist gesichert, und kann bei Montage oder Reinigung nicht herausfallen (retainer).
- säureresistentes Schwimmermaterial
- Vermeiden von Verkanten/Blockieren des Schwimmers durch optimiertes Verhältnis von Schwimmerdurchmesser und Achsendurchmesser

### Schwimmerschalter



- Auflagefläche des Schwimmers auf 3 Stiften reduziert das Risiko des Verklebens und verhindert Anlaufschwierigkeiten nach Winterpause.



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !**