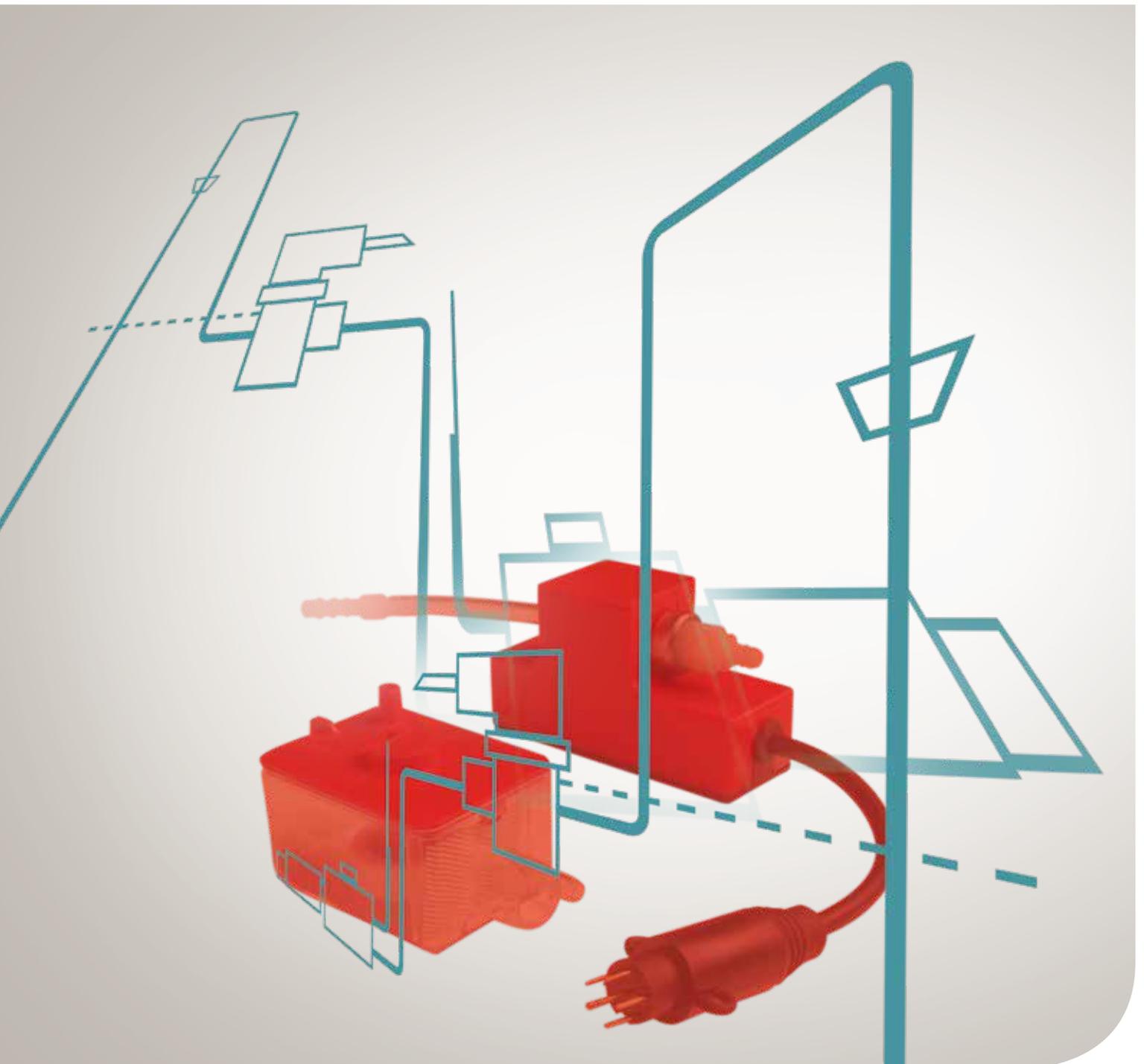




MONTAGEANLEITUNG / TECHNISCHE INFORMATION

KONDENSATPUMPEN FÜR KLIMAAANLAGE



IMPRESSUM

2. AUFLAGE

Stand: Juni 2019

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.

Technische Änderungen vorbehalten.

Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen nicht auszuschließen.

Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden.

COSMO GmbH

Brandstücken 31

22549 Hamburg

info@cosmo-info.de

cosmo-info.de

INHALT

Allgemeines	4
Kondensatpumpe CKPK1 und CKPKSET1	
Technische Daten	5
Technische- und Montage-Hinweise	6 – 7
Planungshinweise	8 – 9

KONDENSATPUMPEN

ALLGEMEINES

ALLGEMEINES

Zur Sicherstellung einer einwandfreien Funktion und zur eigenen Sicherheit sind alle relevanten Vorschriften, Regeln und Anweisungen genau zu beachten.

EMPFANG DER WARE

Die Sendung ist bei Anlieferung sofort auf Beschädigungen und Typenrichtigkeit zu prüfen. Bei Schäden bitte umgehend Schadensmeldung veranlassen. Bei nicht fristgerechter Reklamation verfallen ggf. Ansprüche.

LAGERUNG DER WARE

Eine Lagerung muss vibrationsfrei, trocken und frei von Temperaturschwankungen erfolgen. Nachgewiesene Schäden aus unsachgemäßem/r Transport oder Lagerung unterliegen nicht der Gewährleistung.

BESTIMMUNGSFREMDER EINGRIFF

Ein bestimmungsfremder Eingriff in die Ware ist nicht gestattet und führt in jedem Fall zum Verlust der Gewährleistung!

KONDENSATPUMPEN CKPK1 UND CKPKSET1

TECHNISCHE DATEN



	CKPK1	CKPKSET1
Abmessungen Pumpe (B x H x L)	35 x 50 x 90 mm	35 x 50 x 90 mm
Abmessungen Sammelbehälter B x H x L)	45 x 40 x 90 mm	45 x 40 x 90 mm
Abmessungen Kanal (B x H x L)	–	80 x 60 x 800 mm
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Motorleistung P2	11 Watt	11 Watt
Nennstrom	30 mA	30 mA
Max. Fördermenge	13,8 l/h	13,8 l/h
Max. Förderhöhe	10,2 m WS	10,2 m WS
Max. Medientemperatur	50 °C	50 °C
Anschluss Schlauchstutzen	6 mm (¼")	6 mm (¼")
Zulaufstutzen	16 mm	16 mm
Gewicht	1,1 kg	2,3 kg
Länge Netz- und Signalkabel	2,0 m	2,0 m
Nutzhalt Behälter	19 cm ³	19 cm ³



KONDENSATPUMPEN CKPK1 UND CKPKSET1

TECHNISCHE- UND MONTAGE-HINWEISE

COSMO TIPP

Für die einwandfreie Funktion empfehlen wir unbedingt den Einbau eines Rückschlagventils (MINRV6) in die Saugleitung (zwischen Pumpe und Sammelbehälter).

EINSATZBEREICH

Kondensatpumpen der Reihe CPK1 und CPKSET1 werden zur Förderung von Kondensat in Klimaanlage (bis ca. 10 kW Kühlleistung; bitte max. Fördermenge beachten) genutzt, wenn ein Ablauf zum Entwässerungssystem mit natürlichem Gefälle nicht möglich ist.

Die Pumpen sind für die Förderung von sauberem Wasser vorgesehen, d.h. in keinem Fall für Abwasser oder Flüssigkeiten mit

- a) Feststoffanteil
- b) abrasiven Bestandteilen
- c) brennbaren und/ oder explosiven Bestandteilen

Die Pumpe ist für eine Anwendung im Innenbereich gedacht. Sie soll bestimmungsgemäß trocken aufgestellt werden (niemals eingetaucht verwenden!).

HINWEISE ZUR POSITIONIERUNG UND MONTAGE

Die Pumpe kann je nach Einbausituation innerhalb oder außerhalb des Klimagerätes installiert werden.

Hinweis:

Von einer Verlängerung der gelieferten Leitungen wird abgeraten – in diesem entfällt die Gewährleistung.

Bei der Montage außerhalb des Klimagerätes sollte sich der Montageort in unmittelbarer Nähe des zu entwässernden Gerätes befinden. Eine **Ansaughöhe** aus dem Sammelbehälter bis zur Pumpe **von max. 2,0 m** sollte nicht überschritten werden.

Der Sammelbehälter soll in jedem Fall waagrecht positioniert werden. Die Verlegung der Verbindungsschläuche muss knickfrei erfolgen können – evtl. notwendige Biegeradien sind zu beachten.

Bei Nichtbeachtung besteht Gefahr des Trockenlaufes und Zerstörung der Pumpe!

Um eine sogenannte „Heber-Wirkung“ auszuschließen, muss das **Ende des Druckschlauches 0,5 m höher liegen als die Kondensatwanne** des Klimagerätes. Ggf. Leitungsunterbrechung vorsehen (siehe Seite 8).

Es ist sicherzustellen, dass der Sammelbehälter entlüftet wird. Der Entlüftungsschlauch ist knickfrei zu verlegen.

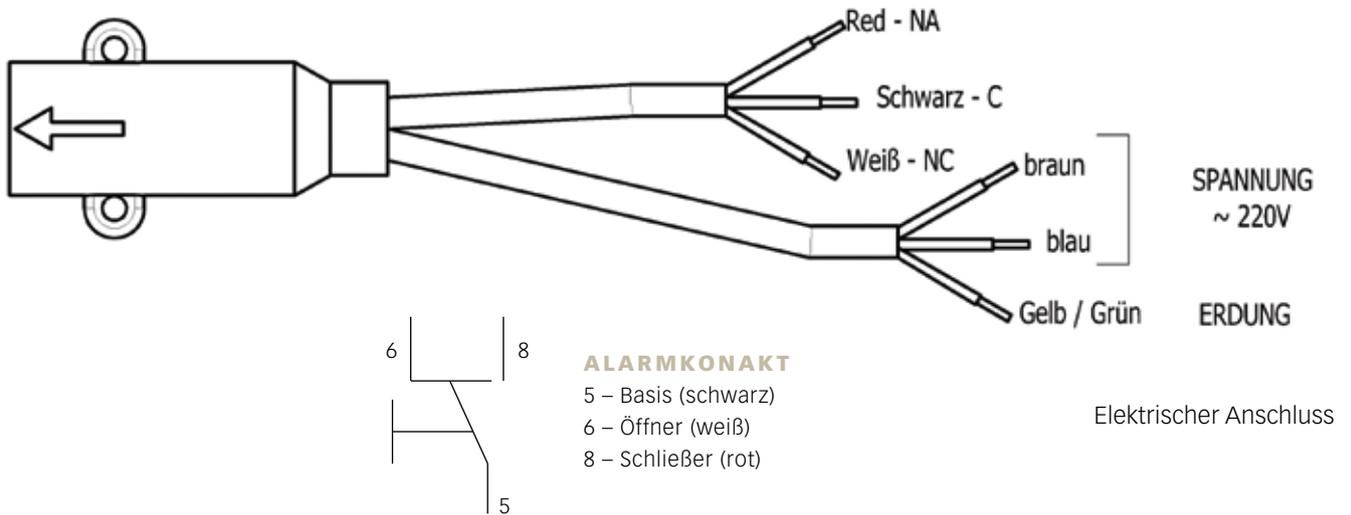
Nach erfolgter Montage wird ein Probelauf empfohlen. Dazu sind die Hinweise in der Montage- und Betriebsanleitung zu beachten.

KONDENSATPUMPEN CKPK1 UND CKPKSET1

TECHNISCHE- UND MONTAGE-HINWEISE

INTERNE VERBINDUNG UND SIGNALKABEL

Die Verbindung der Pumpe und des Sammel tanks erfolgt via Spezialkabel mit Steckverbindung. Über dieses Kabel wird auch ein potenzialfreier Kontakt wahlweise zur Sicherheitsabschaltung des Klimagerätes oder zur Ansteuerung eines externen Alarmschaltgerätes (max. 5 A) zur Verfügung gestellt.



WARTUNG UND SERVICE

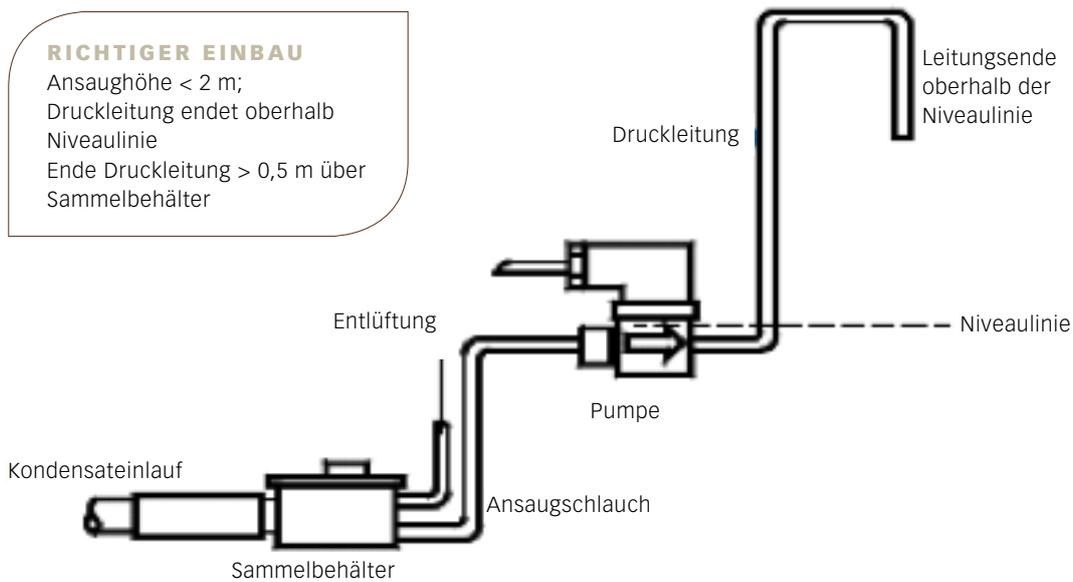
Zu Wartungs- und Servicezwecken sind Pumpe und der Sammelbehälter so anzuordnen, dass ein Zugang zu den Bauteilen jederzeit möglich ist. Es sind die Wartungsanweisungen der Montage- und Betriebsanleitung zu beachten!

KONDENSATPUMPEN CKPK1 UND CKPKSET1 PLANUNGSHINWEISE

RICHTIGER PUMPEN- UND LEITUNGSEINABU

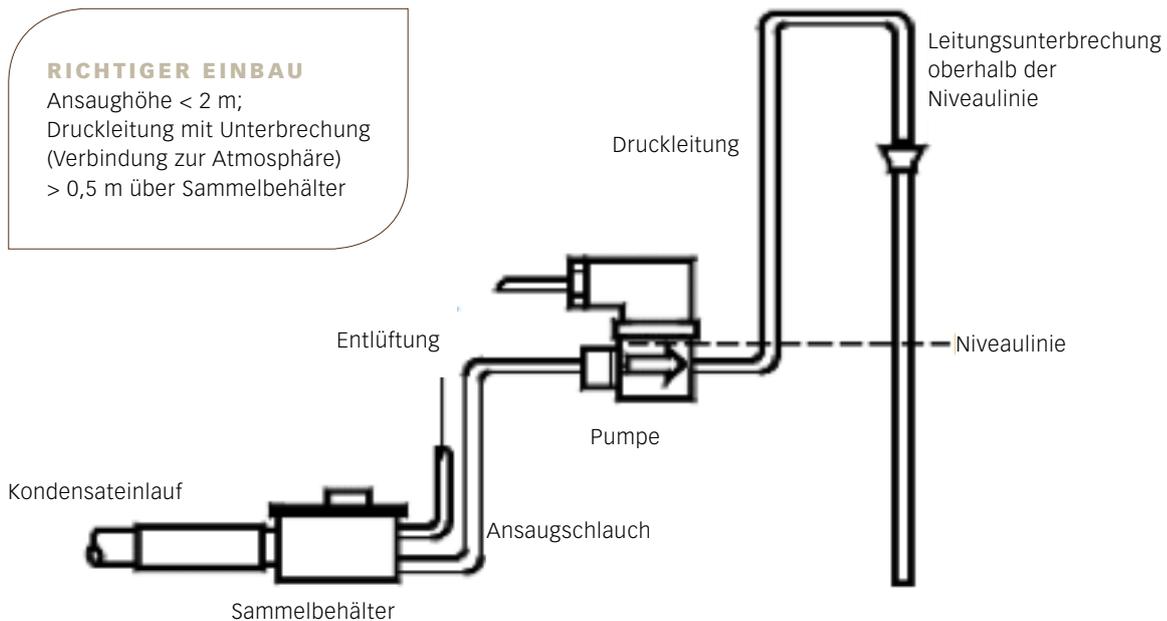
RICHTIGER EINBAU

Ansaughöhe < 2 m;
Druckleitung endet oberhalb
Niveaulinie
Ende Druckleitung > 0,5 m über
Sammelbehälter



RICHTIGER EINBAU

Ansaughöhe < 2 m;
Druckleitung mit Unterbrechung
(Verbindung zur Atmosphäre)
> 0,5 m über Sammelbehälter

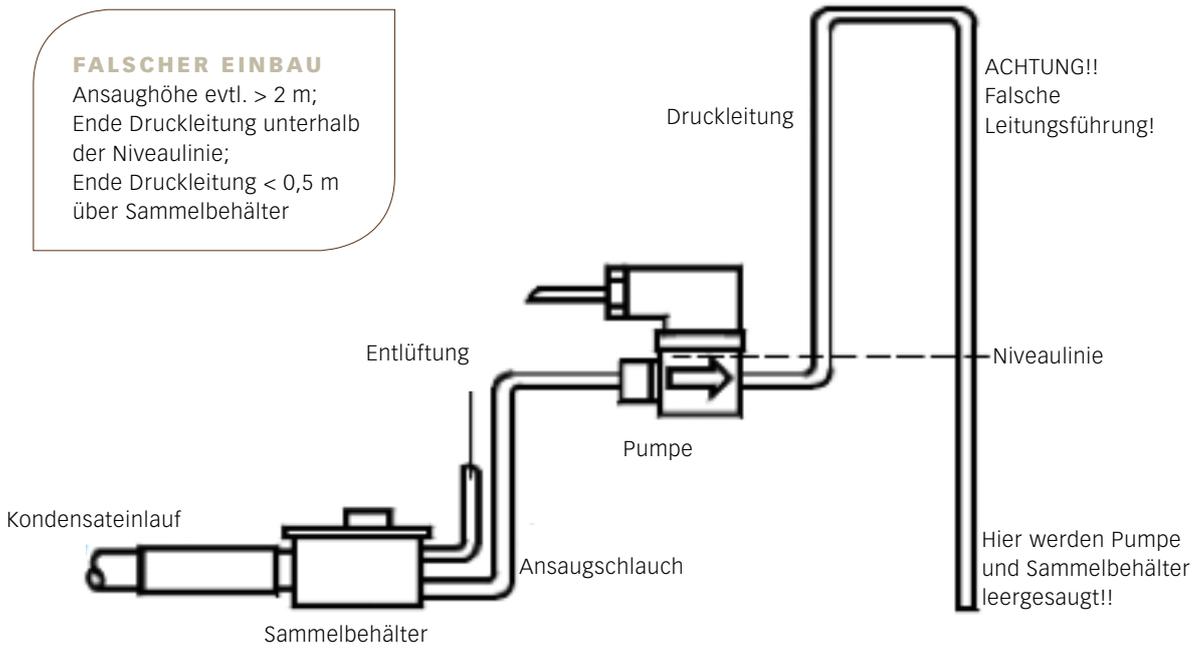


KONDENSATPUMPEN CKPK1 UND CKPKSET1 MONTAGE-HINWEISE

FALSCHER PUMPEN- UND LEITUNGSEINBAU

FALSCHER EINBAU

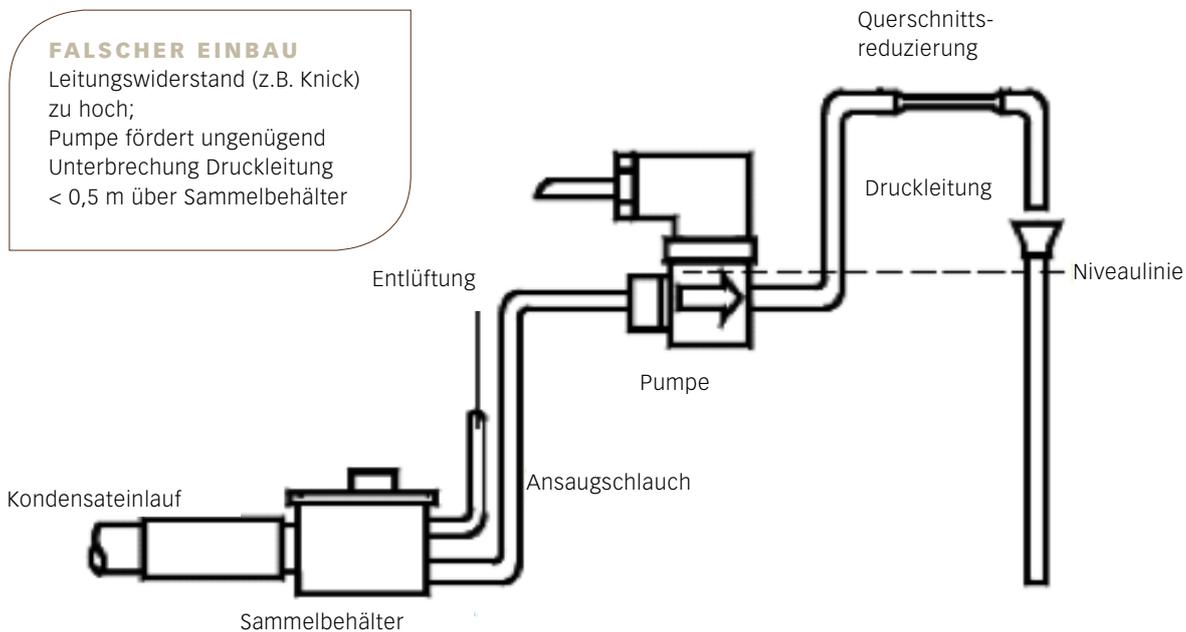
Ansaughöhe evtl. > 2 m;
Ende Druckleitung unterhalb der Niveaulinie;
Ende Druckleitung < 0,5 m über Sammelbehälter



PUMPENEINBAU MIT ZU GERINGEM DRUCKAUFBAU (FÖRDERHÖHE ZU NIEDRIG)

FALSCHER EINBAU

Leitungswiderstand (z.B. Knick) zu hoch;
Pumpe fördert ungenügend
Unterbrechung Druckleitung < 0,5 m über Sammelbehälter





COSMO GMBH
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

info@cosmo-info.de
cosmo-info.de