EINBAUHINWEISE FÜR SCHWINGKOLBENPUMPEN

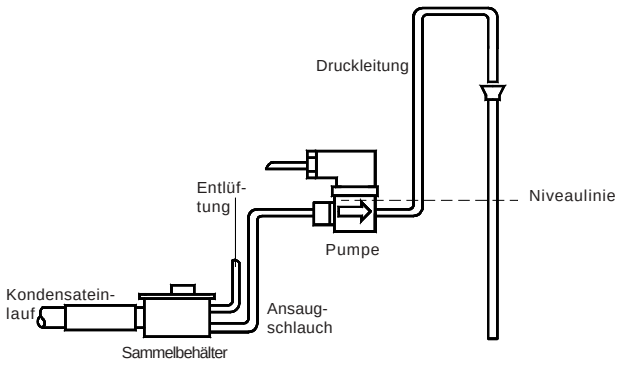
Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung der jeweiligen Schwingkolben-Kondensatpumpe vor der Installation und Inbetriebnahme sehr sorgfältig durch. Vergewissern Sie sich, daß die Kondensatpumpe für Ihren Anwendungsfall das richtige Modell ist. Heben Sie die Betriebsanleitung sowie diesen Einbauhinweis für einen späteren Gebrauch sorgfältig auf und beachten Sie bei der Installation und Inbetriebnahme die allgemeinen Sicherheitsrichtlinien.

GEWÄHRLEISTUNG DES GEGENDRUCKS

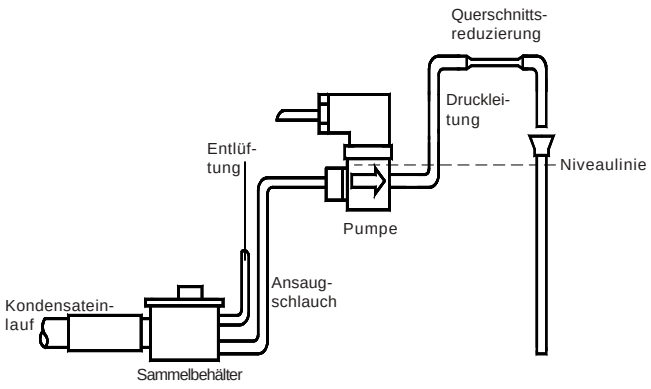
Um bei einer Schwingkolbenpumpe einen gleichmäßigen und verschleißarmen Lauf im optimalen Kennlinienbereich zu gewährleisten, benötigt diese einen hydrostatischen Schmierfilm.
Dieser ist nur dann gewährleistet, wenn die Pumpe gegen einen ausreichenden Druck arbeitet.
Dieser Fall ist jedoch nicht gegeben, wenn die Druckleitung unterhalb der notwendigen Förderhöhe waagerecht oder bereits nach unten verläuft.

Damit die Schwingkolbenpumpe jedoch auch für diesen Anwendungsfall (oft beim Einbau in Zwischendecken) den ausreichenden Gegendruck erhält, empfehlen wir eine Querschnittsreduzierung vorzunehmen. Hierfür eignet sich unser Polypropylen Schlauchverbinder 3/5 hervorragend.

Pumpeneinbau mit ausreichender Druckhöhe (Förderhöhe mindestens 100 cm)



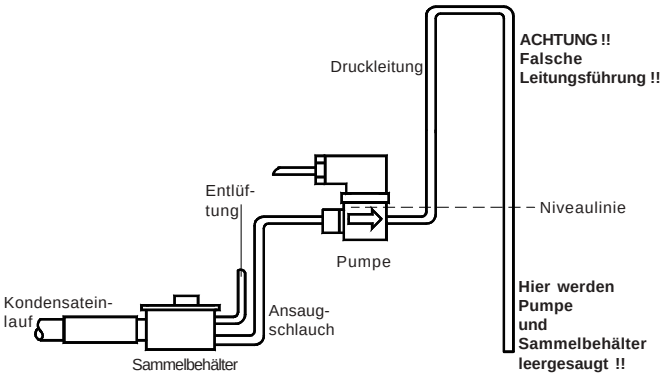
Pumpeneinbau mit zu geringem Druckaufbau (Förderhöhe zu niedrig)



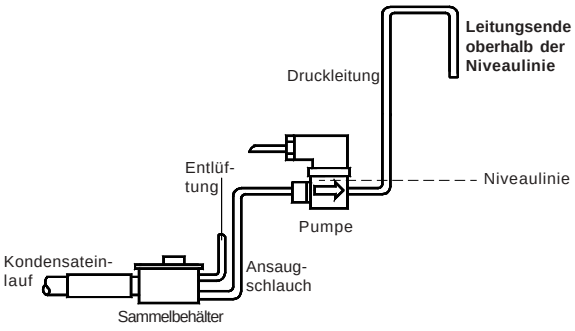
GEWÄHRLEISTUNG DER LEITUNGSFÜHRUNG

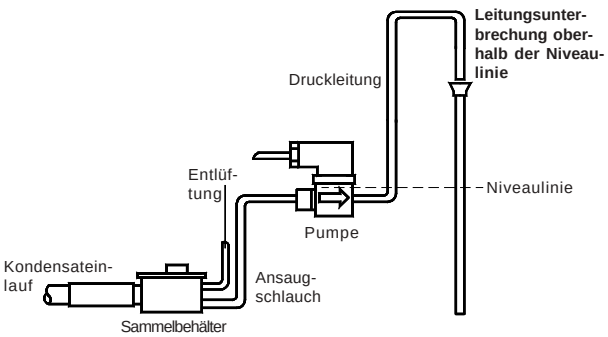
Nach der Inbetriebnahme einer Schwingkolben-Kondensatpumpe sollte vom unteren Niveau des Sammelbehälters bis zur Kolbenpumpe immer Kondensat in der Leitung sein. Dadurch läuft die Pumpe permanent geräuscharm und flüssigkeitsgeschmiert. Ein Heißlaufen sowie eine Überlastung ist ausgeschlossen, wenn die Leistung der Klimaanlage den angegebenenWert nicht überschreitet.
Hierzu ist es aber notwendig, daß die druckseitige Kondensatleitungsführung korrekt verlegt ist und die Pumpe und der Sammelbehälter durch Unterdruck nicht leergesaugt werden können.

Falscher Pumpen- und Leitungseinbau



Richtiger Pumpen- und Leitungseinbau





FUHR GmbH • Am Weinkastell 14 • D-55270 Klein-Winternheim • Tel. 06136/9943-0 • Fax 06136/9943-25