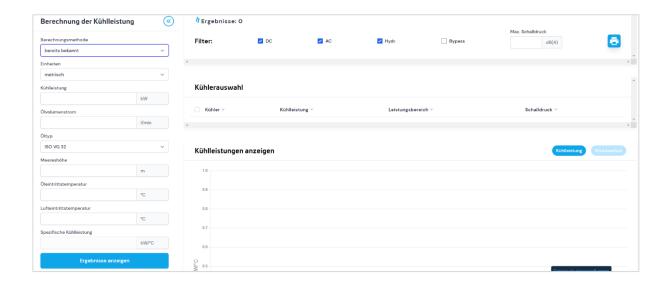


Anleitung

Berechnungsprogramm für ASA Kühler

Nutzen Sie das <u>Berechnungsprogramm</u>, um die erforderliche Kühlleistung für Ihr Hydrauliksystem zu ermitteln. Das Programm schlägt Ihnen nach der Eingabe der verschiedenen Werte den passenden Kühler vor. Sollten Sie in unserem Onlineshop den gewünschten Kühler mit der Herstellernummer nicht finden, dann zögern Sie nicht und senden Sie uns Ihre Anfrage per Mail an <u>info@paul-forrer.ch</u>.

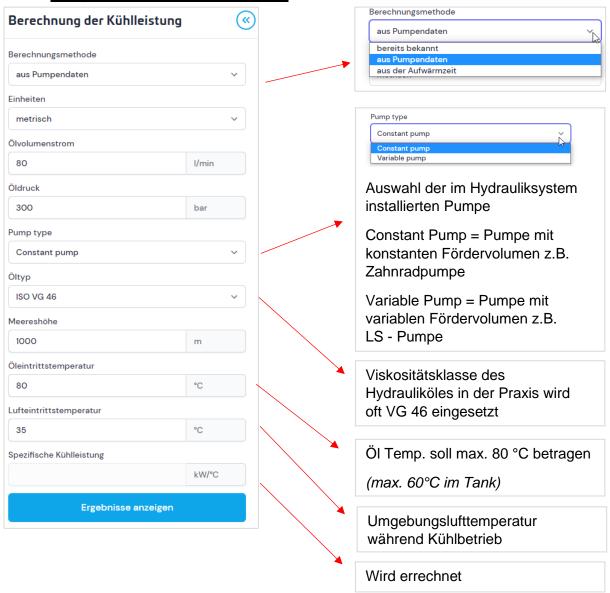




Inhaltsverzeichnis

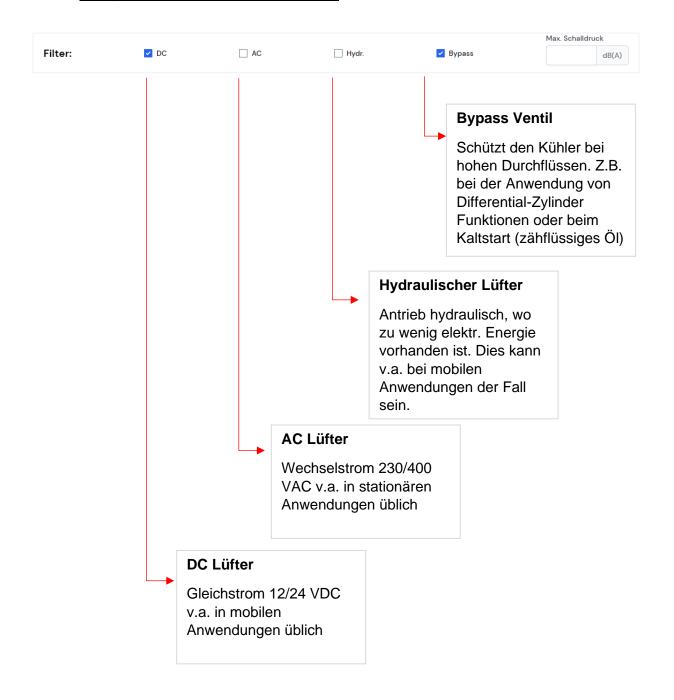
1.	Eingabefelder Berechnung	2
	3.4.4.4.4.4.4.3	
2.	Eingabefelder Kühlervariante	3
3.	Ergebnisse mit Kühlerauswahl	4

1. Eingabefelder Berechnung





2. Eingabefelder Kühlervariante



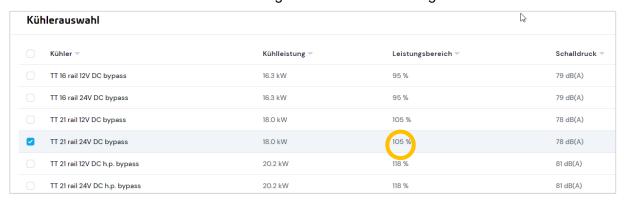


3. Ergebnisse mit Kühlerauswahl

Erforderliche spezifische Kühlleistung für das System:



Auswahl an Kühlern die dafür mit den angewählten Filtern in Frage kommen:





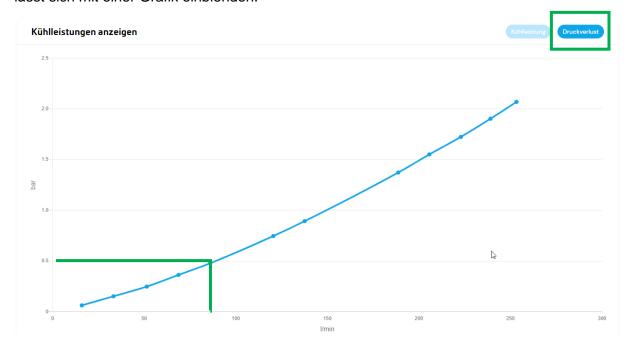
Fazit: Der angewählte Kühler erbringt 105% der erforderlichen Kühlleistung für das System.



Achtung Bypass Ventil:

Das Bypass Ventil öffnet bei einem Druck von **2 bar**. Deshalb sollte der Differenzdruck über den Kühler (Delta p) nicht über **1.5 bar** betragen. Öl, welches durch das Bypass Ventil fliesst, wird nicht gekühlt!

Der Druckverlust (Delta p) über den Kühler steht in Abhängigkeit mit der Durchflussmenge lässt sich mit einer Grafik einblenden:



Fazit: In diesem Fall beträgt der Druckverlust über den Kühler bei 80l/min ca. 0.5 bar.

Ist der gewünschte Kühler angewählt, kann mit dem «Druck» Symbol das Datenblatt generiert werden und mit den darin enthaltenen Informationen bzw. Bestellnummer bei Paul Forrer angefragt bzw. bestellt werden.



15. Juni 2022, Rev. 0 René Hurter Seite **5** von **5**