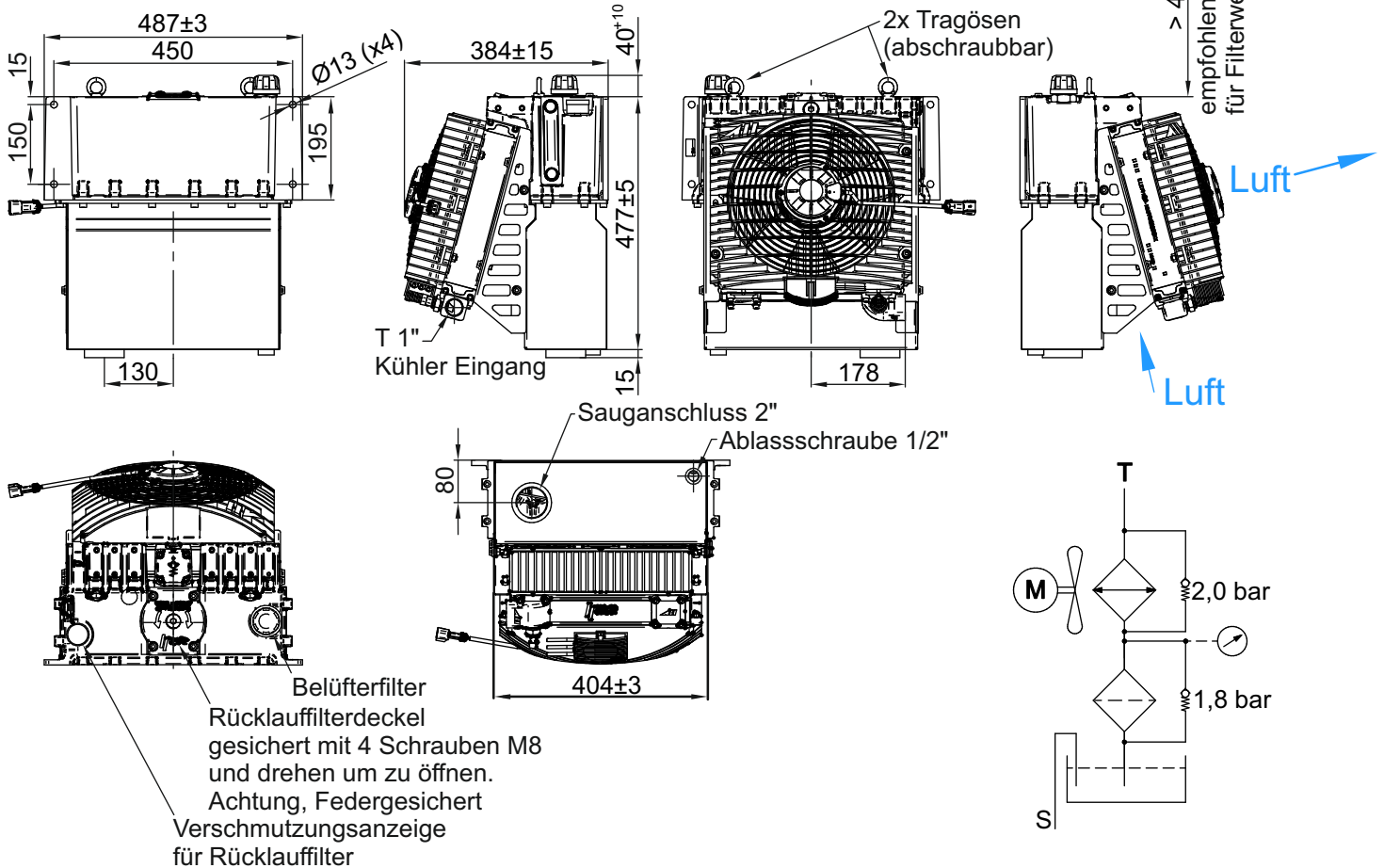
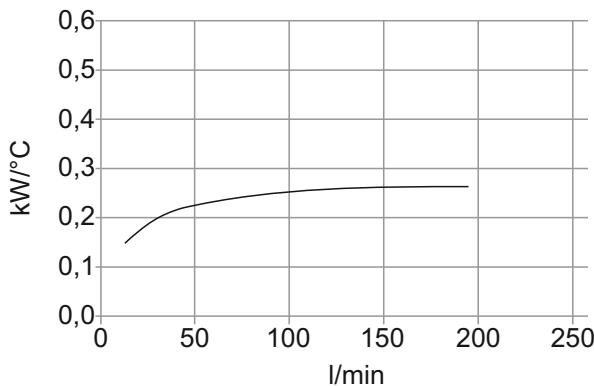
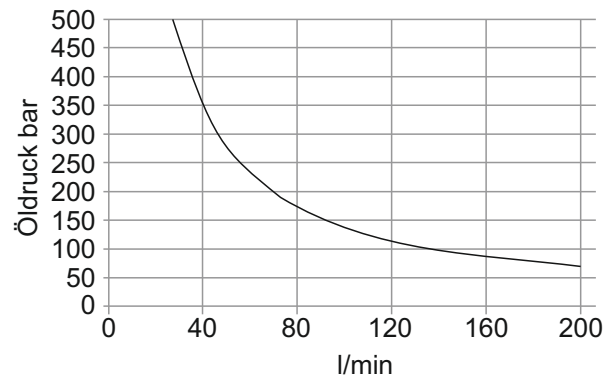



spezifische Kühlleistung kW/°C

Kühlleistung abhängig von Druck und Öldurchfluss

technische Daten
Ölkühler

Material: Aluminium
 Arbeitstemperatur: von -20°C bis +80°C
 max. statischer Betriebsdruck: 10 bar

Material

Hydrauliköltanks: Stahl
 Integrationsblock: Aluminiumguss

Rücklauffilter

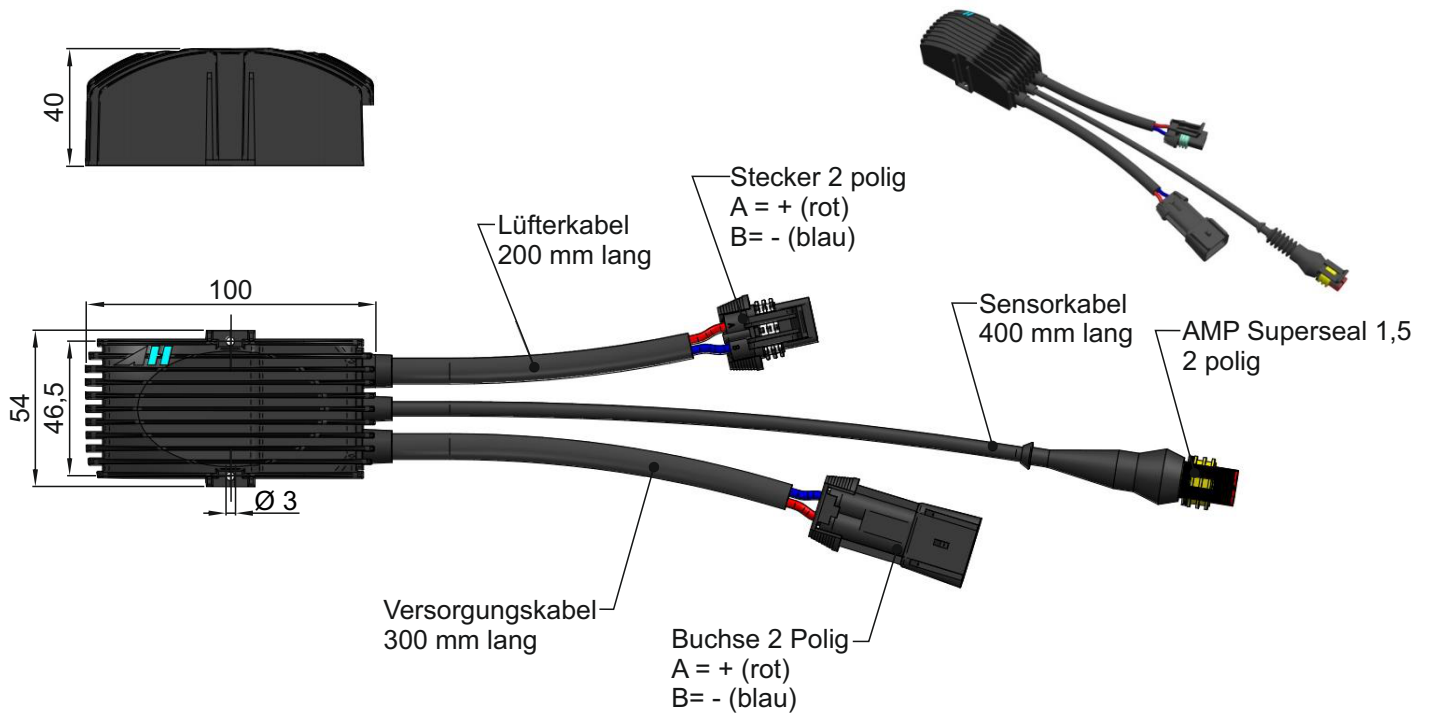
Leistung: 16 µm

Ventilblock

max. Betriebsdruck: 250 bar
 Standardeinstellung des Entlastungsdrucks: 70 bar
 Standardeinstellung des Lüfterantriebs: 2300 U/min.

Besonderheit

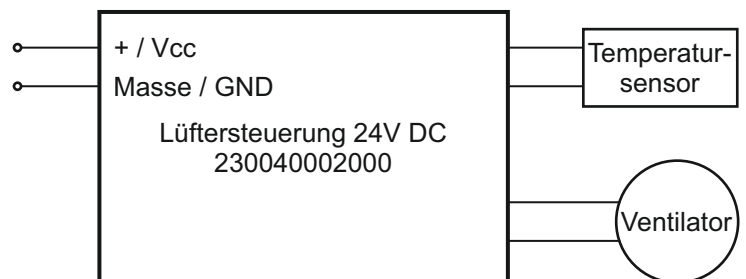
optische Verschmutzungsanzeige



Die Temperaturregelung für den H-Cube benötigt eine Lüftersteuerung (230040002000) und einen Temperatursensor (230040003000). In Kombination mit dem Temperatursensor wird die Lüfterdrehzahl entsprechend der aktuellen Öltemperatur am Sensor angepasst. Dadurch wird der Geräuschpegel des Kühlers reduziert und die Lebensdauer des Lüftermotors erhöht, da er nicht ständig mit der maximalen Drehzahl läuft. Die Einschalttemperatur dieses Systems beträgt 44°C, wobei die maximale Drehzahl des Lüfters bei einer Öltemperatur von 55°C erreicht wird. Die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ist gemäß CE (89/336/EC) und E (95/54/EC) geprüft. Außerdem kann das Regelgerät 230040002000 auch mit unseren Temperaturschaltern verbunden werden. Dabei handelt es sich um einen einfachen Ein- und Ausschaltmodus in Abhängigkeit von der Schalttemperatur. Der Vorteil ist die Anlaufstrombegrenzung, die die Lebensdauer des Lüftermotors verlängert.

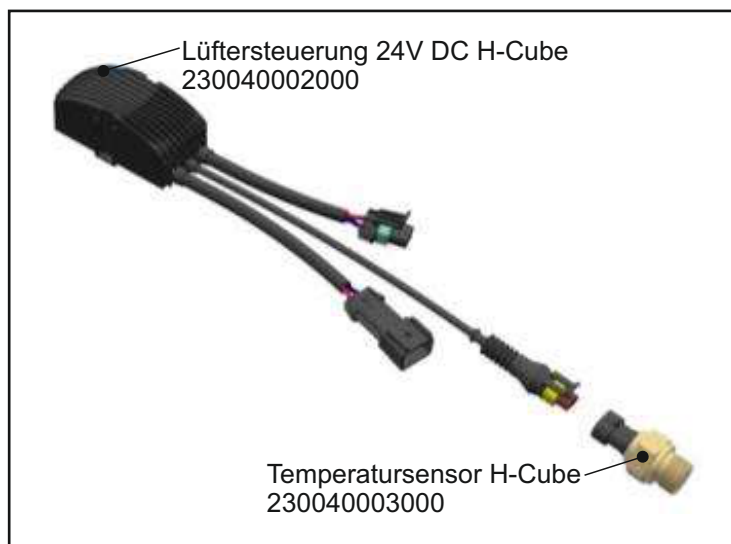
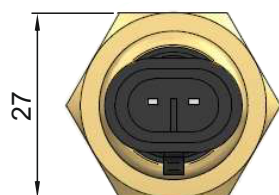
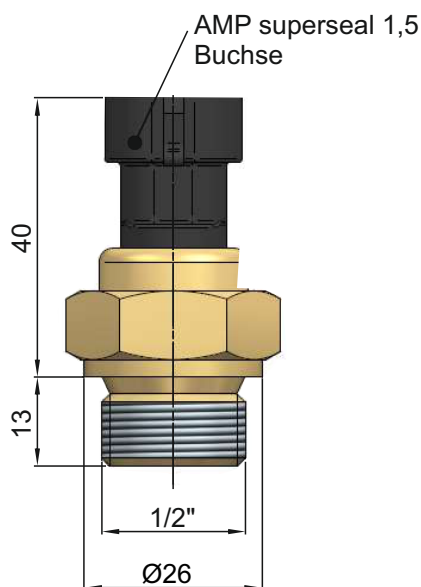
technische Daten

max. Motorleistung: 340 W
 max. Luftstromaufnahme: 12 A (24V DC)
 Versorgung: 24V DC (18V-32V)
 Material: Polyamid
 Schutzklasse: IP69
 Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +85 °C
 Lagertemperaturbereich: -60 °C bis +110 °C
 Benötigter Artikel: Temperatursensor
 Best.-Nr.: 230040003000



Bitte beachte:

Der max. Anlaufstrom liegt bei 10% über dem Lüfternennstrom. Beachten Sie die zulässige Versorgungsspannung des Lüfters. Diese kann vom zulässigen Spannungsbereich für die Lüftersteuerung abweichen. Bei falscher Polung der Eingangsspannung deaktiviert sich die Steuerung. Nach Umkehren der Spannung ist die Steuerung wieder einsatzbereit. Bei einer Eingangsspannung von über 32 V schaltet sich die Steuerung zum Schutz des Lüfters aus. Nach dem Absinken der Spannung unter die Versorgungsspannung, aktiviert sich die Lüftersteuerung selbsttätig. Der Ruhestrom beträgt 4 mA. Die empfohlene Absicherung ist 16 A. Aufgrund der hohen auftretenden Ströme, bis zu 21 A, ist auf eine ausreichend dimensionierte elektrische Verbindung zu achten, im Falle von Lüsterklemmen müssen diese auch ausreichend fest angezogen werden.



Der Temperatursensor erfordert eine Steuereinheit für das Steuerungssystem, die in 24 V erhältlich ist (Best.-Nr.: 230040002000). Die Lüfterdrehzahl wird je nach aktueller Öltemperatur am Sensor variiert. Dies reduziert den Geräuschpegel des Kühlersystems und erhöht die Lebensdauer des Lüftermotors, da dieser nicht ständig mit maximaler Drehzahl läuft. Die Starttemperatur dieses Systems beträgt 44 °C und die maximale Drehzahl des Lüfters wird erreicht, wenn die Öltemperatur 55 °C erreicht.

technische Daten

Material: Messing

Schutzart: IP69K

max. Anziehdrehmoment: 50 Nm

Öl-Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +85 °C

Lagertemperaturbereich: -60 °C bis +110 °C

Benötigter Artikel: Lüftersteuerung 24V Best.-Nr.: 230040002000