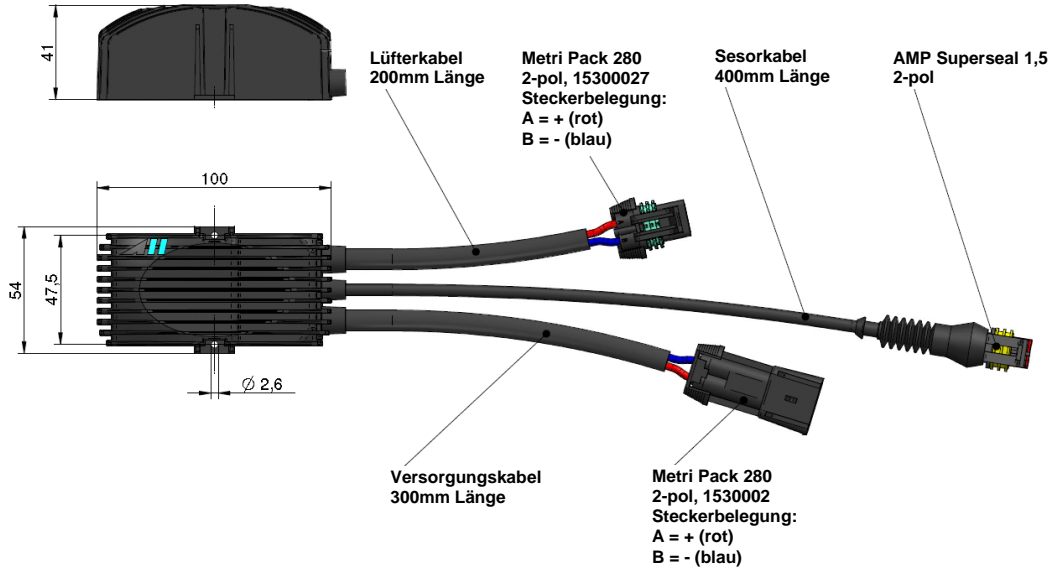


Lüftersteuerung

12V/24V DC

Das Lüftersteuerungssystem besteht aus einem Temperatursensor (ILLZTT5069K) und der Kontrolleinheit (12V oder 24V). Die Lüfterdrehzahl wird abhängig von der Öltemperatur gesteuert. Weil der Lüfter dadurch nicht permanent auf maximaler Drehzahl läuft, ist die Lautstärke oft niedriger als nötig und die Lebenszeit der Komponenten erhöht sich. Die Starttemperatur dieses Systems ist 44°C, wobei die maximale Drehzahl bei einer Öltemperatur von 55°C erreicht wird. Die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ist nach CE (89/336/EC) und E (95/54/EC) geprüft. Weiters kann die Kontrolleinheit (ILLZTC12-2K bzw. ILLZTC24-2K) mit den Temperaturschaltern (IP69K Typen) verbunden werden. Dadurch ergibt sich ein einfacher Ein/Aus Modus, entsprechend der Schalttemperatur, mit dem Vorteil eines Sanftanlaufs des Lüfters um die Komponenten zu schonen und die Lebenszeit zu erhöhen.



- energiesparend
- Laustärkenreduktion
- IP 69K Verbindung zu Sensor/Schalter
- EMV

Technische Daten

Bestellnummer	Beschreibung	max. Motorleistung	max. Lüfterstromaufnahme	Schutzklasse	Gewicht	Versorgung
		[W]	[A]		[kg]	DC
ILLZTC12-2K	Lüftersteuerung 12V DC	310	21 (14,7V DC)	IP 67	0,25	12V (9V – 15V)
ILLZTC24-2K	Lüftersteuerung 24V DC	340	12 (24V DC)	IP 67	0,25	24V (18V – 32V)

Gehäuse

Material:	Polyamid
Einbaulage	beliebig

Messeingang

optionaler Temperatursensor	ILLZTT5069K (Regelbereich 44-55°C)
optionaler Temperaturschalter:	ILLZTH5069K (Schaltpunkt 50°C)



Umwelteinflüsse

Umgebungstemperaturbereich	-20°C bis +85°C
Lagertemperaturbereich	-60°C bis 110°C

Kombinationen

12V bzw. 24V DC Kühler	LL 04, LL 06 / TT 07 - 25 rail / ASA 0177 - 0367
------------------------	--

Bitte beachten:

Der max. Anlaufstrom liegt ca. 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 16,5V (bei ILLZTC12-2K) bzw. 32V (bei ILLZTC24-2K) schaltet sich die Steuerung zum Schutz des Lüfters aus. Nach dem Absinken der Spannung unter die Versorgungsspannung, aktiviert sich das Produkt selbsttätig. Der Ruhestrom beträgt 5mA (ILLZTC12-2K) bzw. 4mA (ILLZTC24-2K). Die empfohlene Absicherung ist 25A (ILLZTC12-2K) bzw. 16A (ILLZTC24-2K), flink. Aufgrund der hohen auftretenden Ströme (bis zu 21A beim ILLZTC12-2K) ist auf eine ausreichend dimensionierte elektrische Verbindung zu achten (im Falle von Lusterklemmen müssen diese auch ausreichend fest angezogen werden).

Dieses Datenblatt ist eine Übersicht über die angeführten Produkte. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen. Wir versuchen die technischen Daten immer am letzten Stand zu halten, aber durch die ständige Weiterentwicklung kann für die Richtigkeit der Angaben (sowie Druckfehler) keine Gewähr gegeben werden. Die angeführten Kühlleistungen wurden am Prüfstand nach dem asa Messverfahren mit Öl der Type ISO VG 46 ermittelt und stellen eine Basis für Ihre Kühlerauswahl hinsichtlich der abzuführenden Wärmemenge dar. Da es für die Kühlleistungsmessung kein normiertes Verfahren gibt, können bei Messverfahren anderer Hersteller Abweichungen auftreten. Aufgrund unterschiedlicher Umgebungsbedingungen kann die Kühlleistung um ca. +/- 15 % variieren. Wir empfehlen daher unbedingt den entsprechenden Kühler unter den jeweils vorliegenden praxisnahen Einsatzbedingungen zu testen. Ebenso sollte die Kühlerfunktion hinsichtlich Schwingungs- und Festigkeitsbeanspruchungen, sowie für wechselnde Druckbelastungen und Thermoströmungen überprüft werden. Freimaßtoleranz nach DIN 2768-v. Für die Beratung durch dieses Datenblatt ist eine Haftung nach Schadenersatz, gleich welcher Art und welcher Rechtsgrundlage ausgeschlossen. Alle Angaben und Berechnungswerte erfolgen nach bestem Wissen, sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und es wird empfohlen, aufgrund der unterschiedlichen Anwendungen, die technischen Daten durch Prüfung zu bestätigen. Die asa hydraulik GmbH behält sich das Recht vor, ohne Mitteilung das Produkt zu verändern. Dies bezieht sich sowohl auf technische Daten, wie auf das Produkt selbst.