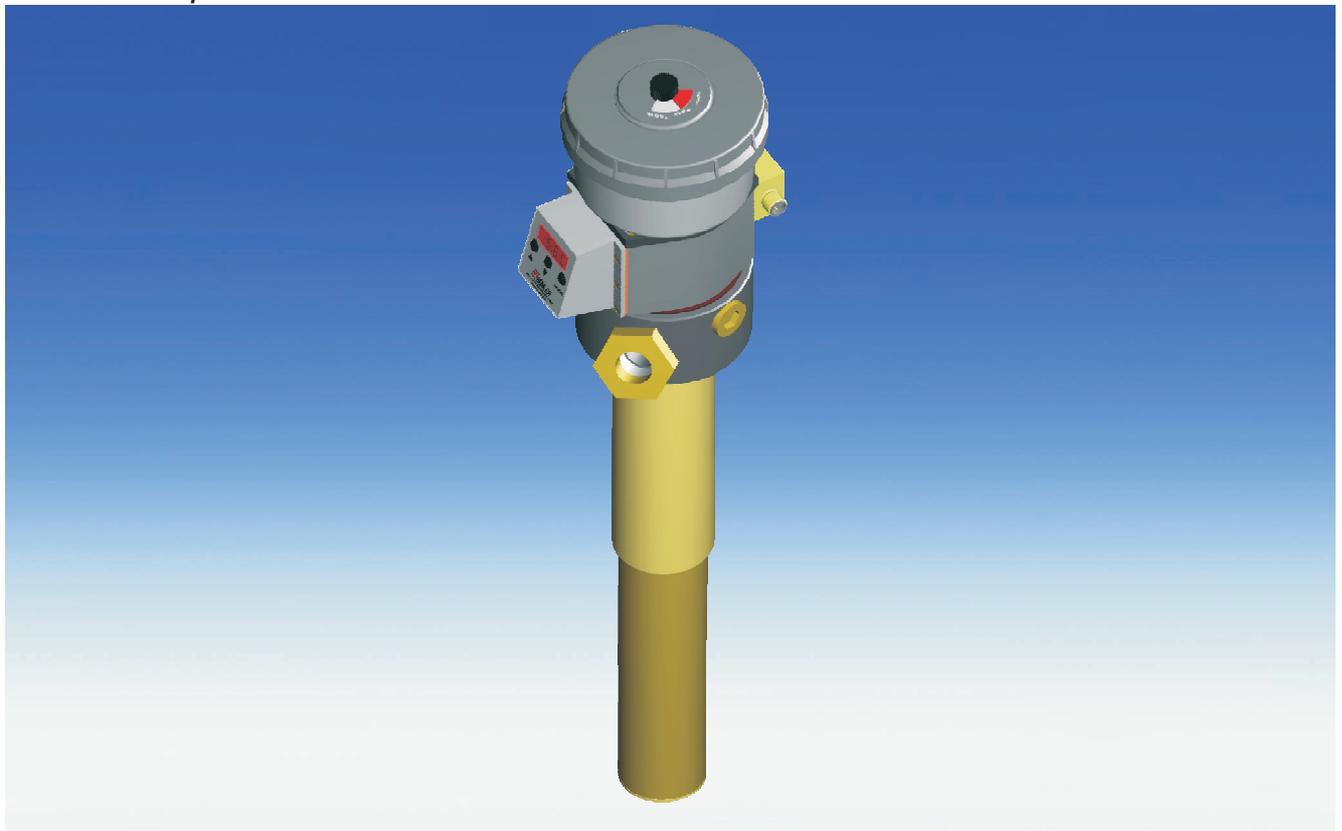


Fluidcontrolterminal FC-T G1/2-75-DC

- Daimler Spezifikation -

easyjust



Die schnelle Befüllung und kurze Ölwechselzeiten verlangen das Vorhandensein fixer Kupplungspunkte, um werksgenomte Umwälzaggregate schnell und sauber anschließen zu können.

Da in der Regel auf Hydraulikaggregaten permanenter Platzmangel herrscht und auch um den Installationsaufwand für all diese Funktionen auf ein Minimum zu reduzieren, wurde das Fluidcontrolterminal entwickelt.

Auf dem für Belüftungsfiter nach DIN 24557, Teil 2 genormten Anschlussbohrbild des Flansches sind in diesem die Funktionen Belüftungsfiter, Befüllkupplung, sowie Niveau- und Temperaturüberwachung integriert.

Das Fluidcontrolterminal FC-T G1/2-75 DC ist in seiner umseitigen Konfiguration den Forderungen der Firma Daimler angepasst. Er verfügt über zwei M12 Steckersockel, ein Temperaturdisplay und voreingestellte Kontakte.

Bitte beachten Sie , dass es weitere Daimler spezifische Ausführungen der Baureihen Nivotemp und Nivovent gibt.

- **Niveaumessung**
- **Temperaturerfassung**
- **Anschlussflansch nach DIN**
- **Befüllanschluss G 1/2**
- **Belüftungsfiter inklusive Befüllschutzkappe**
- **Verschmutzungsanzeige**
- **geringer Platzbedarf**
- **geringe Installationskosten**
- **modularer Aufbau (Befüllanschluss und Niveauschalter)**

Technische Daten

Betriebsdruck max.	1 bar
Betriebstemperatur max.	80 °C
Dichte Fluid min.	0,8 kg/dm ³

Material

Schwimmer SK 610	Hart-PU
Schaltröhre	MS
Schwallenschutzrohr	MS
Filtergehäuse	PA 12
Flansch	Stahl verzinkt
Filterelement (Filterfeinheit)	SM-L (3 µm)

Niveauekontakte

Funktion	K101 und K102
min. Kontaktabstand	NC / NO*
Spannung max.	40 mm
Schaltstrom max.	24 V
Kontaktbelastung max.	0,5 A
	10 VA

* NC = Öffner / NO = Schließer alle Angaben bei leerem Behälter

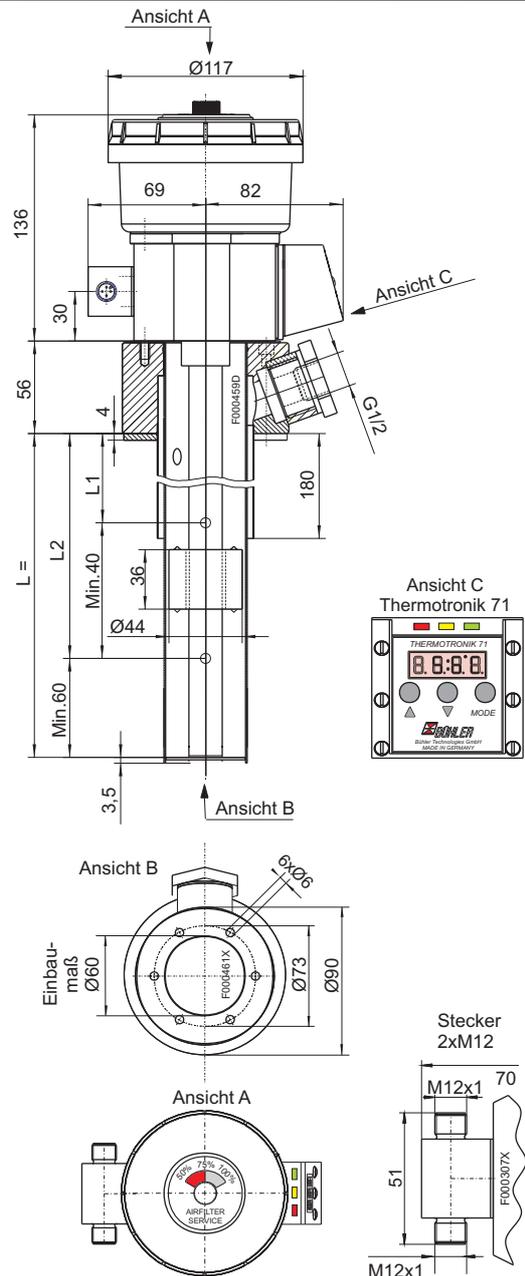
Thermotronik 71

Temperaturanzeigebereich	ca. -20 bis +120 °C / 4° bis 248 °F
Alarmtemperatureinstellbereich	0 bis +99 °C oder 32° bis 178 °F
Programmierbare Schaltpunkte	2
Gehäuseausführung	PA, IP65
Anzeige	4 stellige Siebensegment LED-Anzeige, mit drei Leuchtdioden für Statusanzeige Niveau
Einschaltstromaufnahme	ca. 140 mA über 100 ms
Stromaufnahme im Betrieb	ca. 30 - 50 mA
Versorgungsspannung	24 VDC ±10 %
Ausgang	PNP
Umgebungstemperatur	0 - 70 °C
Genauigkeit	1 % vom Anzeigendwert
Auflösung	1 °C / 2 °F
Bedienung	über 3 Tasten
Temperatursensor	PT 100

Funktionsbeschreibung der Thermotronik 71

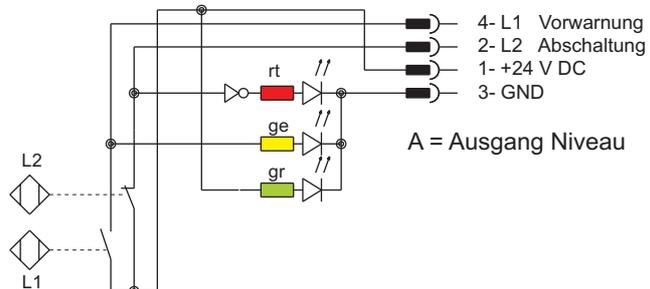
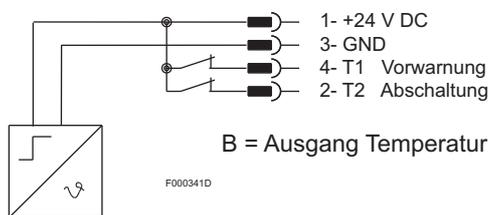
Die Thermotronik 71 ist ein kombiniertes mikroprozessorgesteuertes Temperaturanzeige- und Steuergerät mit einem Eingang für Pt 100 Temperatursensoren. Zur Anzeige der Temperatur dient ein vierstelliges Siebensegment-LED-Display. Des Weiteren zeigt das Gerät einen Sensordefekt oder Kabelbruch im Display an. Die Einstellung der Thermotronik 71 erfolgt über drei auf der Frontplatte angeordnete Taster. Die Einstellungen sind durch eine Tastensperre gegen unautorisierten Zugriff geschützt.

Abmessungen (mm)



Anschlussbelegung

Normalstellung: Schwimmer oben=Tank voll



Bestellhinweise FC-T G1/2-75 DC

Artikel-Nr.	Stecker	Display	L =	L1=	L2=	Temperaturkontakt T1	Temperaturkontakt T2
1175900201	2xM12	Ja	250 mm	150 mm NC *	190mm NO *	50 °C / NC *	60 °C / NC *
1175900202	2xM12	Ja	370 mm	150 mm NC *	200mm NO *	50 °C / NC *	60 °C / NC *
1175900203	2xM12	Ja	370 mm	200 mm NC *	300mm NO *	50 °C / NC *	60 °C / NC *
1175900204	2xM12	Ja	520 mm	200 mm NC *	300mm NO *	50 °C / NC *	60 °C / NC *

*NC=fallend Schließer / NO=fallend Öffner

Zubehör:

Art.Nr. 9144050018

Anschlussleitung M12x1 mit Winkelkupplung 5-polig, Länge 3,0m