

Nivovent 75 DC mit Thermotronik 71

- Daimler Spezifikation -

easyjust



Der Nivovent 75 DC mit der Bühler Easyjust-Technologie ist eine kompakte Kombination bestehend aus einem BelüftungsfILTER, Niveauüberwachung und der genauen Messung und Anzeige der Temperatur mit bis zu zwei einstellbaren Alarmausgängen.

Das nach DIN 24557, Teil 2 genormte Flanschlochbild ermöglicht eine einfache Installation und erlaubt die Verwendung eines kleinen und trotzdem auftriebsstarken Schwimmers.

Das easyjust System macht die Einstellung der Niveauschaltpunkte besonders einfach. Es besteht aus einer galvanisch vergoldeten Kontaktleiste mit cm Scala, die die kabellosen Niveauekontakte oder den Temperaturkontakt und den Temperatursensor aufnimmt.

Kontaktleiste und Anschlussstecker haben eine lötfreie, leicht lösbare Verbindung was Austausch oder Anpassungen und die Ersatzteilbevorratung sehr vereinfacht.

Der Nivovent 75 DC ist in seiner umseitigen Konfiguration den Forderungen der Firma DaimlerChrysler angepasst. Er verfügt über zwei M12 Steckersockel, ein Temperaturdisplay und voreingestellte Kontakte.

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

- **Kombination BelüftungsfILTER, Niveau- / Temperaturüberwachung**
- **Einstellbare Alarmausgänge für Temperatur**
- **Kabellose verstellbare Niveauekontakte**
- **Wartungsanzeige im Filterdeckel und Befüllschutz**
- **Auswechselbare Filterelemente mit qualifizierter Rückhalterate**
- **Gut sichtbares LED Display**
- **Anschlussstecker serienmäßig**
- **Einfache Montage**

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	Messing
Filtergehäuse u. Flansch	PA
Filterfeinheit	SM-L (3 µm)

Niveauekontakte

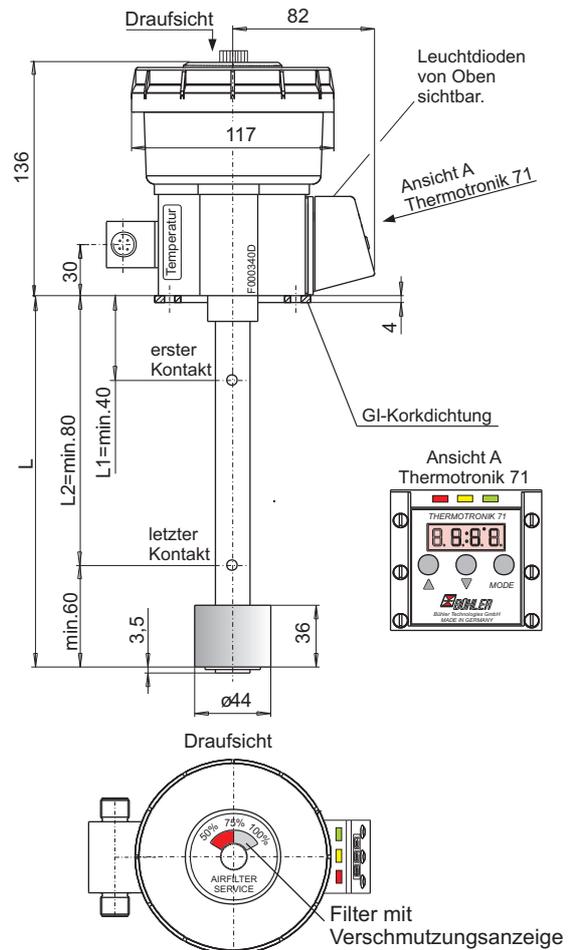
Funktion	K101 und K102
min. Kontaktabstand	NC / NO *
Spannung max.	40 mm
Schaltstrom max.	24 V
Kontaktbelastung max.	0,5 A
	10 VA

* 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 Anzeigewert
Auflösung	1 °C / 2 °F
Bedienung	über 3 Tasten
Temperatursensor	PT 100



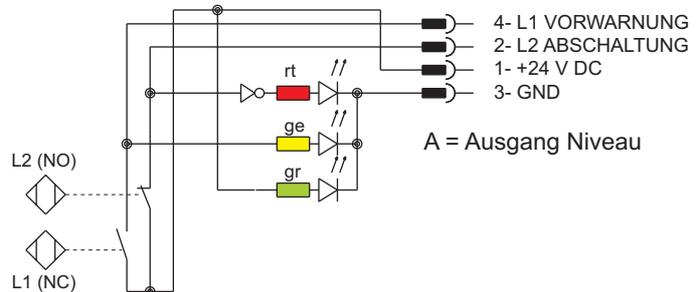
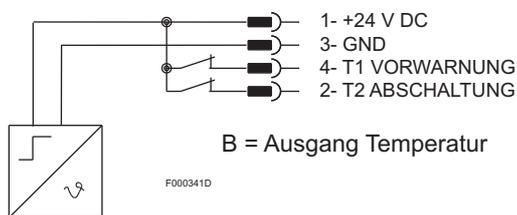
Funktionsbeschreibung der Thermotronik 71

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 unauthorisierten Zugriff geschützt.

Anschlussbelegung

Normalstellung: Schwimmer oben=Tank voll



Bestellhinweise Nivovent 75 DC

Artikel-Nr.	Stecker	Display	L =	L1 =	L2 =	Temperaturkontakt T1	Temperaturkontakt T2
1075900201	2xM12	Ja	250mm	150 NC *	190 NO *	50°C / NC *	60°C / NC *
1075900202	2xM12	Ja	370mm	150 NC *	200 NO *	50°C / NC *	60°C / NC *
1075900203	2xM12	Ja	370mm	200 NC *	300 NO *	50°C / NC *	60°C / NC *
1075900204	2xM12	Ja	520mm	200 NC *	300 NO *	50°C / NC *	60°C / NC *

* NC = Öffner / NO = Schließer

Zubehör:

Art.Nr. 9144050018

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