

# Nivovent 85 RE mit Thermotronik 71

## - RENAULT Spezifikation -

Der Nivovent 85 RE mit der Bühler Easyjust-Technologie ist eine kompakte Kombination bestehend aus einem frei wählbaren Belüftungsfiter, 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. Kontakt-leiste und Anschlussstecker haben eine lötfreie, leicht lösbare Verbindung was Austausch oder Anpassungen und die Ersatzteilbevorratung sehr vereinfacht.

Der Nivovent 85 RE ist in seiner umseitigen Konfiguration den Forderungen der Firma Renault angepasst. Er verfügt über zwei M12 Steckersockel, ein Temperaturdisplay, voreingestellte Kontakte und ein Schwallschutzrohr. Das Gerät ist gemäß Renault-Vorschriften mit einem freigegebenen Belüftungsfiter mit Verschmutzungsanzeige und Befüllschutz komplett bestückt.

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



Kombination Belüftungsfiter, Niveau-/  
Temperaturüberwachung

Einstellbare Alarmausgänge für Temperatur

Kabellose verstellbare Niveauekontakte

Belüftungsfiter Hydac nach CNOMO-Vorschrift, Lochbild  
DIN 24557, Teil 2

Gut sichtbares LED Display

Anschlussstecker serienmäßig

Einfache Montage

Standardlänge 250, 370 mm



Technische Daten

Basis Einheit

Betriebsdruck:	max. 1 bar
Betriebstemperatur:	max. +80 °C
Dichte Fluid	min. 0,8 kg/dm <sup>3</sup>

Material

Schwimmer SK 610:	Hart-PU
Schaltröhre:	Messing
Flansch:	PA

Niveauekontakte **NC/NO\***

min. Kontaktabstand:	40 mm
Spannung max.:	24 V
Schaltstrom max.:	0,5 A
Kontaktbelastung:	10 VA

\*NC = Öffner/NO = Schließer, alle Angaben bei leerem Tankbehälter

Belüftungsfiler **Hydac BF 7/-Cnomo**

Anzeige:	optisch-analoge Unterdruckanzeige mit manueller Rückstellung
Anzeigebereich:	0,35 bar = 100 %
Filterfeinheit:	3 µm
Lochbild:	nach DIN 24557/T2
Zusatzrüstung:	Befüllschutzkappe

Thermotronik 71

Temperaturanzeigebereich:	ca. -20 bis +120 °C/4° bis 248 °F
Alarmtemperatureinstellbereich:	0 bis +99 °C oder 32° bis 178 °F
Programmierbare Schaltepunkte:	max. 2
Gehäuseausführung:	PA, IP65
Anzeige:	4-stellige Siebensegment LED-Anzeige
Einschaltstromaufnahme:	ca. 140 mA über 100 ms
Stromaufnahme in Betrieb:	ca. 30 - 50 mA
Versorgungsspannung:	24 V DC ±10 %
Ausgang:	PNP (NC)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +70°C
Genauigkeit:	1 % vom Anzeigewert
Auflösung:	1 °C/2 °F
Bedienung:	über 3 Tasten
Temperatursensor:	Pt100

Funktionsbeschreibung der Thermotronik 71

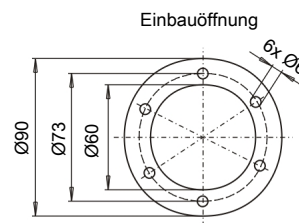
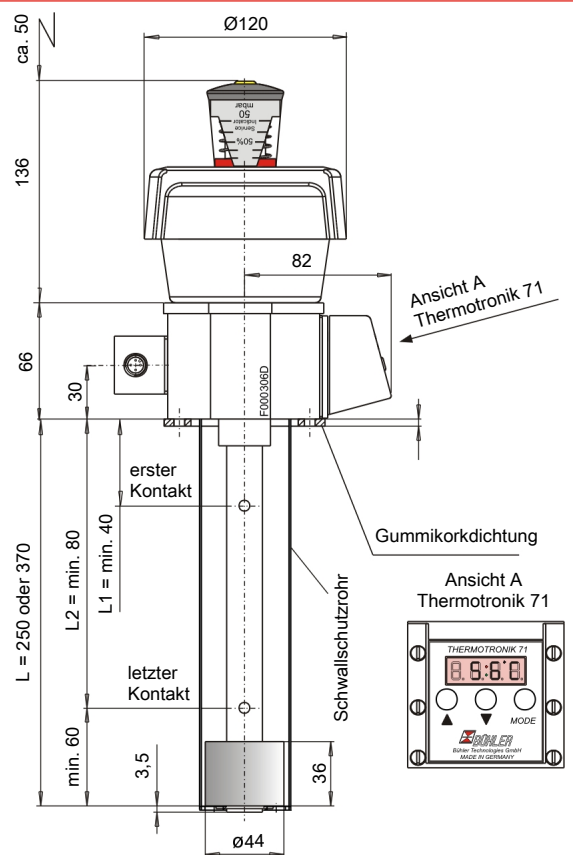
Die Thermotronik 71 ist ein kombiniertes mikroprozessorgesteuertes Temperaturanzeige- und Steuergerät mit einem Eingang für Pt100 Temperatursensoren. Zur Anzeige der Temperatur dient ein vierstelliges Siebensegment-LED-Display. Des Weiteren zeigt das Gerät einen Sensordefekt oder Kabelbruch im Display an.

Die Einstellung der Thermotronik 71 erfolgt über drei auf der Frontplatte angeordnete Tasten. Die Einstellungen sind durch eine Tastensperre gegen unautorisierten Zugriff geschützt.

Bestellhinweise

Art.-Nr.	Stecker	Display	Länge (L)	L1 =	L2 =	Temperaturkontakt T1	Temperaturkontakt T2	Schwallenschutzrohr
1085900111	2xM12	Ja	370	300 NO	Nein	Nein	Nein	Ja
1085900113	2xM12	Ja	370	300 NO	Nein	T1 = 70 PNP (NC)	Nein	Ja
1085900117	2xM12	Ja	250	190 NO	Nein	Nein	Nein	Ja
1085900118	2xM12	Ja	250	190 NO	Nein	T1 = 70 PNP (NC)	Nein	Ja

Abmessungen



Stecker 2xM12

