

Nivovent 75 RE mit Thermotronik 71

- RENAULT Spezifikation -

Der Nivovent 75 RE mit der Bühler Easyjust-Technologie ist eine kompakte Kombination bestehend aus einem 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.

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

Der Nivovent 75 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.

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

Wartungsanzeige im Filterdeckel und Befüllschutz

Auswechselbare Filterelemente mit qualifizierter
Rückhalterate

Gut sichtbares LED Display

Anschlussstecker serienmäßig

Einfache Montage



Technische Daten

Basis Einheit

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

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

Thermotronik 71

Temperaturanzeigebereich:	ca. -20 bis +120 °C/4° bis 248 °F
Alarmtemperatureinstellbereich:	0 bis +99 °C oder 32° bis 178 °F
Programmierbare Schaltpunkte:	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 Taster. Die Einstellungen sind durch eine Tastensperre gegen unautorisierten Zugriff geschützt.

Bestellhinweise

Art.-Nr.	Stecker	Display	Länge (L)	L1 =	L2 =	Temperaturkontakt T1	Temperaturkontakt T2	Schwallschutzrohr	VA*	Befüllschutz
1075900113	2xM12	Ja	370	300 NO	Nein	T1 = 70 PNP (NC)	Nein	Ja	Ja	Ja
1075900118	2xM12	Ja	250	200 NO	Nein	T1 = 70 PNP (NC)	Nein	Ja	Ja	Ja
1075900119	2xM12	Ja	370	200 NO	290 NO	T1 = 70 PNP (NC)	Nein	Ja	Ja	Ja
1075900120	2xM12	Ja	370	150 NO	190 NO	T1 = 40 PNP (NC)	T2 = 70 PNP (NC)	Ja	Ja	Ja

*VA = Verschmutzungsanzeige im Filterdeckel

