

# Nivovent 75 RE avec Thermotronic 71

## - Spécification RENAULT -

Le Nivovent 75 RE, équipé de la technologie Bühler Easyjust, est une combinaison compacte, composé d'un filtre de ventilation, d'une surveillance de niveau ainsi que d'une mesure et indication précises de la température avec au maximum deux sorties d'alarme réglables.

La structure perforée de bride, normée selon DIN 24557, partie 2, permet une installation simple et autorise l'utilisation d'un flotteur de petite dimension, mais à la portance élevée.

Le système easyjust rend particulièrement simple le réglage des points de commutation de niveau. Il se compose d'une réglette de contact à dorure galvanique avec échelle en cm recueillant les contacts de niveau sans fil ou le contact de température et le capteur de température.

La réglette de contact et le connecteur possèdent une connexion sans soudure et facilement détachable, ce qui rend le remplacement ou les ajustements ainsi que l'approvisionnement en pièces détachées particulièrement simples.

Le Nivovent 75 RE est, dans sa configuration au verso, adapté aux exigences de la société Renault. Il dispose de deux socles de fiche M12, d'un écran de température, de contacts pré-réglés et d'un tube de trop-plein.

Veuillez noter qu'il existe d'autres versions des séries Nivotemp et Nivovent spécifiques à Renault.



Combinaison filtre de ventilation, surveillance de niveau et de température

Sorties d'alarme réglables pour la température

Contacts de niveaux sans fil réglables

Affichage de maintenance dans le couvercle de filtre et protection de remplissage

Éléments filtrants remplaçables avec taux de rétention qualifié

Écran à LED bien visible

Connecteur de série

Montage facile



## Caractéristiques techniques

### Unité de base

Pression de service :	max. 1 bar
Température de fonctionnement :	max. +80 °C
Densité du fluide	min. 0,8 kg/dm <sup>3</sup>

### Matériau

Flotteur SK 610 :	PU dur
Tube de commutation :	Laiton
Bride :	PA

### Contacts de niveau

Écartement des contacts min. :	40 mm
Tension max. :	24 V
Courant de commutation max. :	0,5 A
Charge de contact :	10 VA

\*NC = contact à ouverture/NO = contact à fermeture, toutes les données pour citerne vide

### Thermotronik 71

Plage d'affichage de température :	env. de -20 à +120 °C/de 4 à 248 °F
Plage de réglage de température d'alarme :	de 0 à +99 °C ou de 32° à 178 °F
Points de commutation programmables :	max. 2
Version de boîtier :	PA, IP65
Affichage :	Écran LED sept segments à 4 positions
Consommation de courant au démarrage :	env. 140 mA pour 100 ms
Consommation de courant en service :	env. 30 - 50 mA
Tension d'alimentation :	24 V DC ± 10 %
Sortie :	PNP (NC)
Température ambiante :	de 0 °C à +70 °C
Précision :	1 % de la valeur finale d'affichage
Résolution :	1 °C/2 °F
Utilisation :	via 3 touches
Capteur de température :	Pt100

### Description de fonctionnement de la Thermotronik 71

La Thermotronik 71 est un appareil combiné, d'affichage de température et de commande, piloté par microprocesseur, et doté d'une entrée pour capteurs de température Pt100. Un écran LED sept segments à quatre positions sert à l'affichage de la température. En outre, l'appareil indique sur l'écran un défaut de capteur ou une rupture de câble.

Le réglage de la Thermotronik 71 s'effectue au moyen de trois touches disposées sur la plaque frontale. Les réglages sont protégés par un verrouillage de touches contre tout accès non autorisé.

### Indications de commande

No. d'art.	Fiche	Écran	Longueur (L)	L1 =	L2 =	Contact de température T1	Contact de température T2	Tube de trop-plein	VA*	Protection de remplissage
1075900113	2 x M12	Oui	370	300	NO Non	T1 = 70 PNP (NC)	Non	Oui	Oui	Oui
1075900118	2 x M12	Oui	250	200	NO Non	T1 = 70 PNP (NC)	Non	Oui	Oui	Oui
1075900119	2 x M12	Oui	370	200	NO 290 NO	T1 = 70 PNP (NC)	Non	Oui	Oui	Oui
1075900120	2 x M12	Oui	370	150	NO 190 NO	T1 = 40 PNP (NC)	T2 = 70 PNP (NC)	Oui	Oui	Oui

\*VA = Affichage d'encrassement dans le couvercle de filtre

### Dimensions

