

# Nivovent 75 RE con Thermotronik 71

## - Especificaciones RENAULT -

El Nivovent 75 RE, con la tecnología Easyjust de Bühler, es una combinación compacta que consta de un filtro de ventilación, control de nivel y medición y visualización precisas de la temperatura y que cuenta con hasta dos salidas de alarma ajustables.

La perforación de brida estandarizada según DIN 24557, parte 2, permite una instalación sencilla, así como el uso de un flotador pequeño pero con una buena flotabilidad.

El sistema easyjust facilita especialmente la configuración de los puntos de conmutación de nivel. Consiste en una banda de contacto bañada en oro galvánico con una escala en cm, que recibe los contactos de nivel inalámbricos o el contacto de temperatura y el sensor de temperatura.

La banda de contactos y el conector presentan una conexión sin soldadura, fácilmente desmontable, lo que simplifica enormemente los cambios o ajustes y el abastecimiento de repuestos.

La configuración siguiente del Nivovent 75 RE se adapta a los requisitos de Renault. Dispone de dos bases de enchufe M12, un indicador de temperatura, contactos preconfigurados y un tubo de protección contra chorros.

Tenga en cuenta que existen otras versiones específicas de Renault de las series Nivotemp y Nivovent.

Combinación de filtro de ventilación, supervisión de nivel/  
temperatura

Salidas de alarma ajustables para temperatura

Contactos de nivel regulables, inalámbricos

Indicador de mantenimiento en tapa del filtro y protección de  
llenado

Elementos de filtro reemplazables con tasa de retención  
cualificada

Pantalla LED claramente visible

Conector estándar

Montaje sencillo



## Características técnicas

### Unidad básica

Presión de funcionamiento:	máx. 1 bar
Temperatura de funcionamiento:	máx. +80 °C
Densidad fluido	mín. 0,8 kg/dm <sup>3</sup>

### Material

Flotador SK 610:	PU duro
Tubo de conmutación:	Latón
Brida:	PA

### Contactos de nivel

Distancia de contacto mín.:	40 mm
Tensión máx.:	24 V
Corriente de conmutación máx.:	0,5 A
Carga de contacto:	10 VA

\*NC = contacto de reposo/NO = contacto de trabajo, todos los datos con depósito vacío

### Thermotronik 71

Rango de indicador de temperatura:	aprox. entre -20 y +120 °C/ 4° a 248 °F
Rango de ajuste de temperatura de alarma:	entre 0 y +99 °C o entre 32° y 178 °F
Puntos de conmutación programables:	máx. 2
Diseño de carcasa:	PA, IP65
Indicador:	Indicador LED de siete segmentos de 4 dígitos
Consumo de corriente de arranque:	aprox. 140 mA para 100 ms
Consumo de corriente en funcionamiento:	aprox. 30 - 50 mA
Tensión de alimentación:	24 V CC ±10 %
Salida:	PNP (NC)
Temperatura ambiental:	entre 0 °C y +70 °C
Precisión:	< 1 % del valor final mostrado
Resolución:	1 °C/2 °F
Manejo:	mediante 3 botones
Sensor de temperatura:	Pt100

### Descripción del funcionamiento del Thermotronik 71

El Thermotronik 71 es un dispositivo combinado de visualización y control de temperatura controlado por microprocesador con una entrada para sensores de temperatura Pt100. Para mostrar la temperatura se emplea una pantalla LED de siete segmentos de cuatro dígitos. El dispositivo también muestra en la pantalla los sensores defectuosos o las roturas de cable.

El ajuste del Thermotronik 71 se realiza a través de tres botones situados en el panel frontal. Los ajustes están protegidos frente a accesos no autorizados mediante un bloqueo de los botones.

### Instrucciones de pedido

N.º de art.	Enchufe	Pantalla	Longitud (L)	L1 =	L2 =	Contacto de temperatura T1	Contacto de temperatura T2	Tubo de protección contra chorros	IS*	Protección de llenado
1075900113	2xM12	Sí	370	300 NO	No	T1 = 70 PNP (NC)	No	Sí	Sí	Sí
1075900118	2xM12	Sí	250	200 NO	No	T1 = 70 PNP (NC)	No	Sí	Sí	Sí
1075900119	2xM12	Sí	370	200 NO	290 NO	T1 = 70 PNP (NC)	No	Sí	Sí	Sí
1075900120	2xM12	Sí	370	150 NO	190 NO	T1 = 40 PNP (NC)	T2 = 70 PNP (NC)	Sí	Sí	Sí

\*IS = Indicador de suciedad en la tapa del filtro

### Dimensiones

