

Nivovent 85 RE con Thermotronik 71

- Especificaciones RENAULT -

El Nivovent 85 RE, con la tecnología Easyjust de Bühler, es una combinación compacta que consta de un filtro de ventilación de libre elección, 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 85 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. De acuerdo con la normativa de Renault, el dispositivo está totalmente equipado con un filtro de ventilación homologado con indicador de contaminación y protección de llenado.

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

Filtro de ventilación Hydac según normativa CNOMO,
disposición de orificios DIN 24557, parte 2

Pantalla LED claramente visible

Conector estándar

Montaje sencillo

Longitud estándar 250, 370 mm



Características técnicas

Unidad básica

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

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

Filtro de ventilación

Indicador:	Hydac BF 7/-Cnomo
	Indicador de presión demasiado baja óptico/análogo con reinicio manual

Área de visualización:	0,35 bar = 100 %
Precisión de filtrado:	3 µm
Disposición de orificios:	según DIN 24557/T2
Equipamiento adicional:	Tapa protectora de llenado

Thermotronic 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

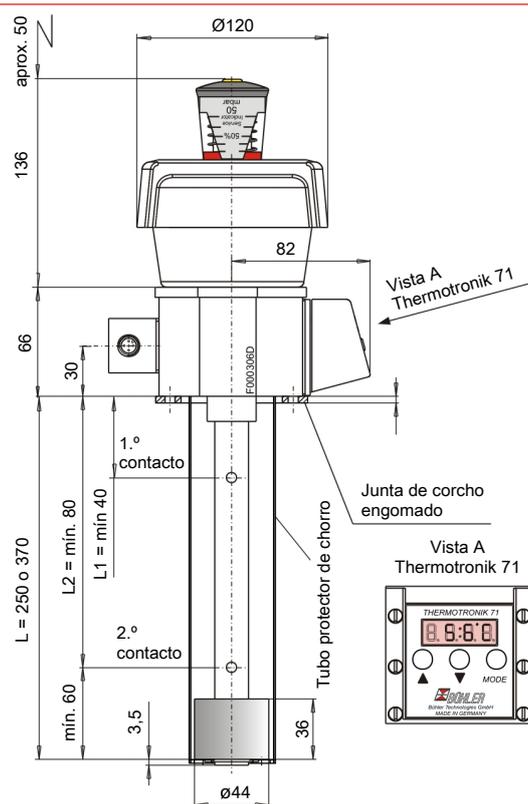
Tensión de alimentación:	24 V CC ±10 %
Salida:	PNP (NC)
Temperatura ambiental:	entre 0 °C y +70 °C
Precisión:	< 1 % del valor final mostrado
Resolución:	1 °C/2 °F
Manejo:	mediante 3 botones
Sensor de temperatura:	Pt100

Descripción del funcionamiento del Thermotronic 71

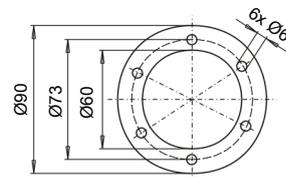
El Thermotronic 71 es un dispositivo combinado de visualización y control de temperatura controlado por microprocesador con una entrada para sensores de temperatura Pt100. Para mostrar la temperatura se emplea una pantalla LED de siete segmentos de cuatro dígitos. El dispositivo también muestra en la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

El ajuste del Thermotronic 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.

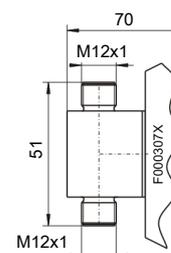
Dimensiones



Apertura de montaje



Enchufe 2xM12



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
1085900111	2xM12	Sí	370	300 NO	No	No	No	Sí
1085900113	2xM12	Sí	370	300 NO	No	T1 = 70 PNP (NC)	No	Sí
1085900117	2xM12	Sí	250	190 NO	No	No	No	Sí
1085900118	2xM12	Sí	250	190 NO	No	T1 = 70 PNP (NC)	No	Sí