

Nivovent 75 DC con Thermotronik 71

- Especificación Daimler -

easyjust



El Nivovent 75 DC con tecnología Easyjust de Bühler es una combinación compacta que se compone de un filtro de ventilación, una supervisión de nivel y una medición y visualización precisa de la temperatura, con hasta dos salidas de alarma ajustables.

La forma del orificio de brida, que se corresponde con la DIN 24557, parte 2, posibilita una instalación sencilla y permite el uso de un flotador pequeño pero al mismo tiempo con fuerza ascensional.

El sistema easyjust facilita especialmente el ajuste de los puntos de conmutación de nivel. Se compone de una regleta de contactos dorada galvánicamente con una escala en cm., que recoge los contactos de nivel sin cables o el contacto de temperatura y el sensor de temperatura.

Las regletas de contactos y los enchufes de conexión disponen de una unión sin soldadura, de fácil resolución, lo que facilita el recambio o los retoques, así como la previsión de stock de piezas de recambio.

Como se indica en su configuración al dorso, el Nivovent 75 DC está adaptado a los requisitos de la empresa Daimler. Dispone de dos bases de enchufe M12, una pantalla de temperatura y contactos preajustados.

Por favor, tenga en cuenta que existen otros modelos específicos para Daimler de las series Nivotemp y Nivovent.

- **Combinación entre filtro de ventilación, nivel y control de temperatura**
- **Salidas de alarma ajustables para la temperatura**
- **Contactos de nivel ajustables sin cable**
- **Indicación de mantenimiento en la tapa del filtro y protección de llenado**
- **Elementos de filtro intercambiables con un índice de retención cualificado**
- **Pantalla LED muy visible**
- **Enchufe de conexión de serie**
- **Montaje sencillo**

Datos técnicos

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

Material

Flotador SK 610	PU duro
Tubo de conmutación	Latón
Caja del filtro y brida	PA
Capacidad de filtrado	SM-L (3 µm)

Contactos de nivel

Función	K101 y K102
Distancia de contacto mín.	NC / NO*
Tensión máx.	40 mm
Corriente de conmut. máx.	24 V
Carga de contacto máx.	0,5 A
	10 VA

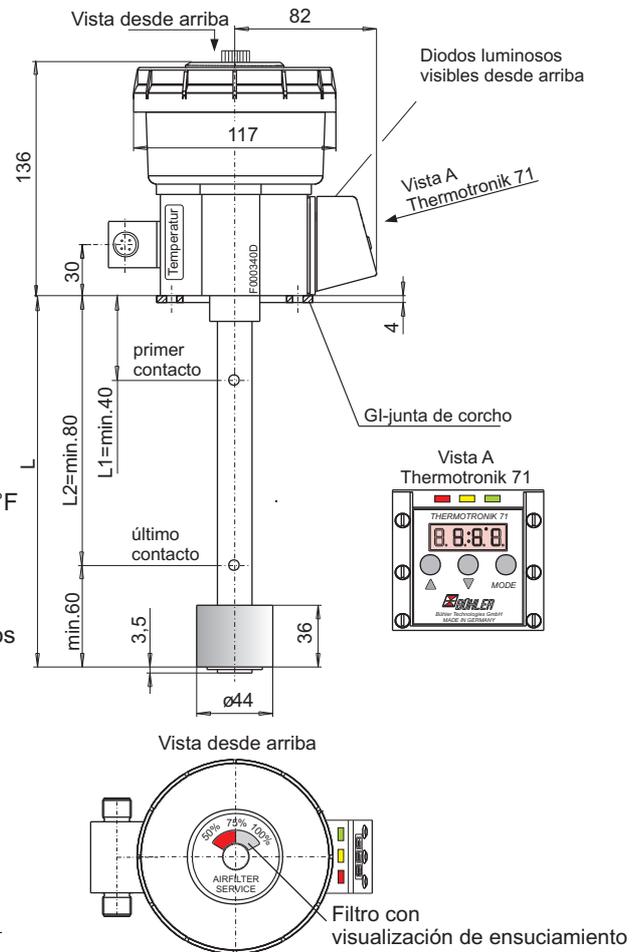
* NC = C. de reposo / NO = C. de trabajo

(Todas las indicaciones son con depósito vacío)

Thermotronik 71

Rango de visualización de temp.	aprox. de -20 a +120 °C/de 4 a 248 °F
Zona de ajuste de T ^a de alarma	de 0 a +99 °C o de 32 a 178 °F
Ptos. de conmut. programables	2
Modelo de caja	PA, IP65
Pantalla	de diodos LED de 7 segmentos con 4 posiciones, con 3 diodos luminosos para la indicación de status de nivel

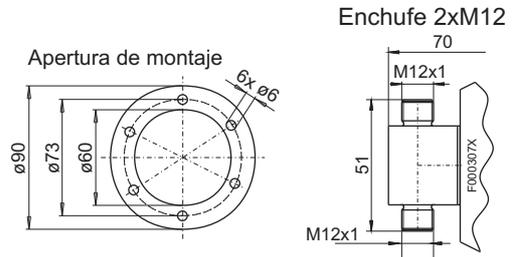
Cons. de corriente de conexión	aprox. 140 mA para 100 ms
Cons. de corriente en func.	aprox. 30 - 50 mA
Tensión de alimentación	24 VDC ±10 %
Salidag	PNP
Temperatura ambiente	0 - 70 °C
Precisión	1 % respecto al valor final mostrado
Resolución	1 °C / 2 °F
Manejo	mediante 3 teclas
Sensor de temperatura	PT 100



Descripción funcional de Thermotronik 71

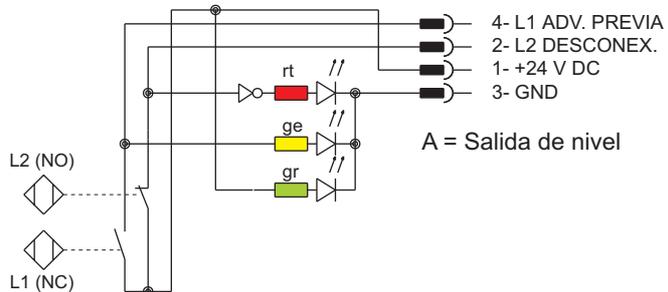
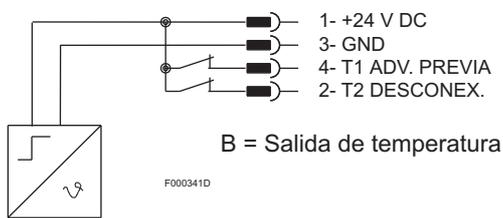
Thermotronik 71 es un aparato combinado de visualización y control de la temperatura controlado por microprocesadores, con una entrada para sensores de temperatura Pt 100. Para mostrar la temperatura se utiliza una pantalla de siete segmentos con LEDs de cuatro posiciones. Además, el aparato muestra en la pantalla cualquier defecto del sensor o rotura de cable.

El ajuste de Thermotronik 71 se realiza mediante 3 teclas situadas en el panel frontal. Los ajustes están protegidos contra un acceso no autorizado por medio de un bloqueo de teclas.



Disposición de las conexiones

Posición normal: Flotador arriba = tanque lleno



Indicaciones para los pedidos Nivovent 75 DC

Nº de art.	Enchufe	Pantalla	L =	L1=	L2=	Contacto de Temp. T1	Contacto de Temp. T2
1075900201	2xM12	Ja	250mm	150 NC *	190 NO *	50°C / NC *	60°C / NC *
1075900202	2xM12	Ja	370mm	150 NC *	200 NO *	50°C / NC *	60°C / NC *
1075900203	2xM12	Ja	370mm	200 NC *	300 NO *	50°C / NC *	60°C / NC *
1075900204	2xM12	Ja	520mm	200 NC *	300 NO *	50°C / NC *	60°C / NC *

* NC = C. de reposo / NO = C. de trabajo

Accesorios:

Nº de art.
9144050018

Conducto de conexión M12x1 con acoplamiento en ángulo de 5 polos, longitud 3,0 m

Reservada la posibilidad de realizar modificaciones técnicas