Termostatos con refrigeración compactos - Ministat^{® 0b}

Huber

Termostatos con refrigeración compactos - Ministat® 0b

Excepcionalmente compactos y potentes, los Ministats han sido los termostatos de refrigeración más pequeños del mundo desde 1976. Su forma compacta les permite ser colocados en espacios pequeños, por ejemplo, en una campana de extracción de un laboratorio. El cumplimiento de la norma DIN 12876, clase 3, permite que se utilicen sin supervisión en funcionamiento continuo. La temperatura ambiente máxima es de 40 °C.

La potente bomba de presión/aspiración de velocidad variable puede termorregular los objetos en el baño o las aplicaciones externas. La presión máxima puede ser controlada usando un sensor de presión opcional - VPC (Variable Pressure Control) - que protege el material de vidrio delicado. El pequeño volumen y la alta potencia de los Ministats permiten alcanzar velocidades de calentamiento y enfriamiento excepcionalmente rápidas. Los insertos de desplazamiento opcionales reducen el volumen del baño en aproximadamente un 50 % amplificando este efecto y reduciendo la absorción de humedad en el fluido térmico. Todos los modelos tienen un control de refrigeración activo para controlar la potencia de refrigeración a la temperatura máxima de trabajo y una regulación automática de la potencia de refrigeración para ahorrar energía y reducir la disipación de calor en el laboratorio. La abertura del baño es lo suficientemente grande como para permitir la termorregulación de objetos pequeños en su interior. Todas las partes en contacto con el fluido térmico están hechas de acero inoxidable o policarbonato.

Los ministats tienen el Pilot ONE con tecnología Plug & Play (comprobada desde 1980). En caso de servicio, el controlador puede ser simplemente intercambiado. Usando un cable de datos el Ministat puede ser controlado remotamente. El Pilot ONE tiene un controlador con microprocesador de última generación y un sistema de medición de temperatura de alta precisión para un control exacto y reproducible de la temperatura. La funcionalidad y la pantalla TFT están soportadas por Easy Control.

Las aplicaciones típicas para el termostato de refrigeración más pequeño del mundo son los sistemas cerrados externos, por ejemplo, fotómetros, refractómetros y viscosímetros.

Presión máx. de la bomba::

Aspiración máxima: 27 l/min / 0,7 bar
20 l/min / 0,4 bar
Estabilidad de la temperatura según DIN 12876: 0,02 K

Code	Description	Packaging
LLG09859235	Refrigerated heating bath circulator mi	1 pz.
LLG09859236	Refrigerated heating bath circulator mi	1 pz.
LLG09859232	Refrigerated heating bath circulator mi	1 pz.
LLG09859233	Refrigerated heating bath circulator mi	1 pz.

Code	Description	Packaging
LLG09859234	Refrigerated heating bath circulator mi	1 pz.
LLG06257173	Cold warmth bath circulator ministat 12	1 pz.