

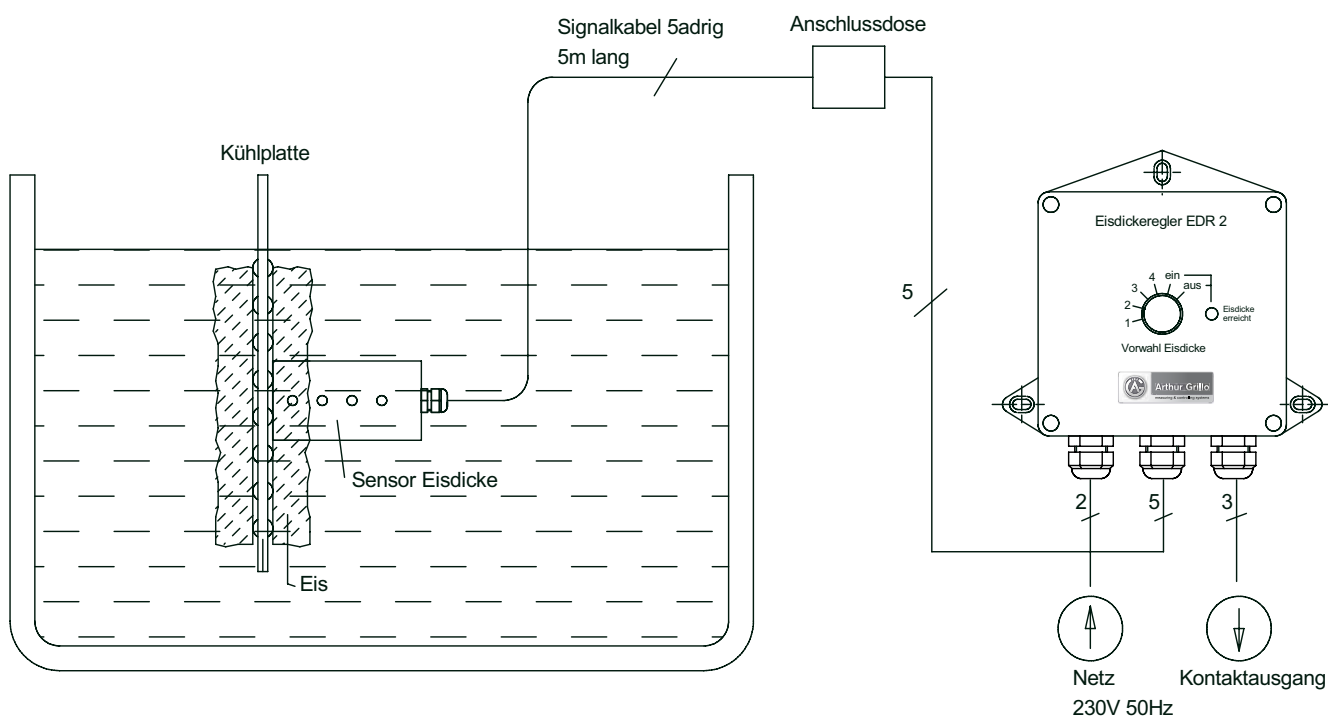
- Kontrollierte Eismengenerzeugung für Kühlzwecke
- Kombination von Sensor und Auswertegerät
- Vorwahl einer gewünschten Eisdicke in 4 Stufen (ca. 1...4 cm)
- Umschaltkontakt bei Erreichen der vorgewählten Eisdicke

Der Eisdickeregler – EDR2 lässt Eis kontrolliert wachsen und verbessert die automatische Herstellung von Eis.

Zur Eisherstellung wird eine mit vier Sensoren besetzte Kühlplatte in ein entsprechend befülltes Becken getaucht. An dieser Kühlplatte wächst langsam eine Eisschicht heran, deren Dicke anhand von vier Sensoren gemessen wird. Die Sensoreinheit der Kühlplatte wird jeweils individuell nach Kundenwunsch angefertigt.

Das EDR2-Regler-Modul steuert per vierstufigem Schalter die angeschlossene Kältemaschine. Beim Erreichen einer gewünschten Eisdicke schaltet sich zum einen die Kältemaschine ab, und zum anderen leuchtet ein LED-Signal auf. Taut die Eisschicht wieder ab, so wird der Kühlprozess automatisch wieder gestartet.

Auf diese Weise kann die gewünschte Dicke der Eisschicht kontinuierlich gehalten und Strom gespart werden.



Art. Nr.

EDR2 - Eisdickeregler

97120

Eisdickesensor mit 5m langem Farbcodierten Steuerkabel zur Verbindung mit dem Eisdickeregler. Befestigung des Sensors an der Kühlplatte mit Montageblech aus V4A.

Eisdickeregler im Wandaufbauegehäuse aus ABS, Abmessungen 120 x 122 x 55 mm (B x H x T), Schutzart IP65. Versorgungsspannung 230 Vac.

Vorwahl der Eisdicke in 4 Stufen, Anzeige über LED und potentialfreier Umschaltkontakt beim Erreichen der gewählten Eisdicke. In 2 weiteren Wahlstufen kann das zugehörige Relais dauernd ein- oder ausgeschaltet werden.