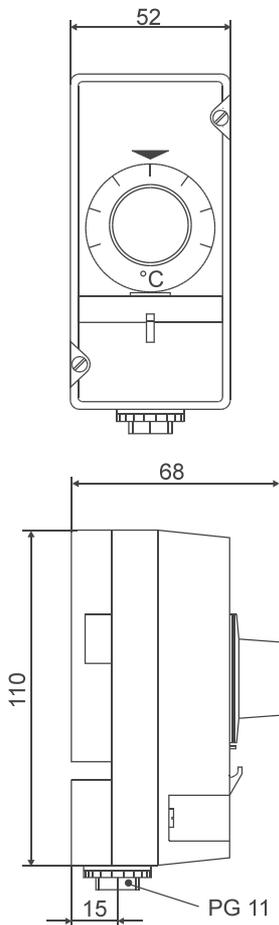


Anlegetemperaturregler

ATR 83...



Maßbild



Anwendung

Der Anlegetemperaturregler ist ein Bestandteil einer wärmetechnischen Anlage, arbeitet ohne Hilfsenergie und erfüllt eine Schaltfunktion mit hoher Schaltleistung. Temperaturregler (Thermostate) arbeiten nach dem Prinzip der Flüssigkeitsausdehnung. Eine Temperaturänderung in dem flüssigkeitsgefüllten Meßsystem, bestehend aus Fühler, Kapillarleitung und Membrane, bewirkt eine Volumenänderung der Flüssigkeit. Daraus resultiert ein Hub der Membrane und ein Mikroschalter wird betätigt. Das Spannband wird zur Befestigung durch das Gehäuseunterteil gesteckt oder bei vorisolierten Rohren über den Deckel geführt.

Merkmale

- Außeneinstellung des Schaltpunktes durch Betätigung der Sollwertspindel
- Schaltelement ist ein einpoliger, staubgeschützter Umschaltkontakt
- Beliebige Gebrauchslage
- Einfache Montage mittels Spannband (Spannband im Lieferumfang)

Technische Daten

Schutzklasse (EN 60730)	I
Schutzart (EN 60529)	IP 20
Länge Spannband	200 mm
Regelbereich *	0 ... 60°C bzw. 30 ... 90°C
zulässige Fühlertemperatur	80 bzw. 100°C
maximale Umgebungstemperatur	0 ... 80°C
Abmessungen (H x B x T)	110 x 52 x 68 mm
Gewicht	220 g
Werkstoffe	Gehäuse Makrolon
	Fühler Cu
Mikroschalter	Wechsler
	max. Schaltleistung 250V AC/16A ohmsche Last
	250V AC/ 2A induktive Last
Schaltdifferenz	4 K
Einstellung	Außeneinstellung

* Bereichseinengung durch Temperaturfeststellset möglich - auf Anfrage

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
6108 1020	30...90°C Temperaturregler mit Außeneinstellung, Schaltdifferenz 4K, zulässige Kontaktbelastbarkeit 250V AC / 16(2)A, Länge des Spannbandes 200mm	ATR 83000
6108 1010	0...60°C Temperaturregler mit Außeneinstellung, Schaltdifferenz 4K, zulässige Kontaktbelastbarkeit 250V AC / 16(2)A, Länge des Spannbandes 200mm	ATR 83001

Anschlußbild

