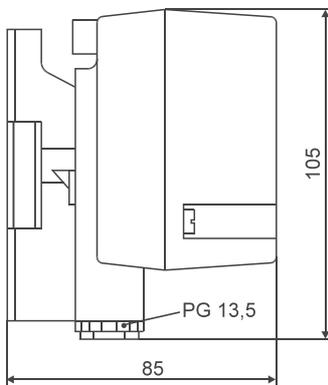


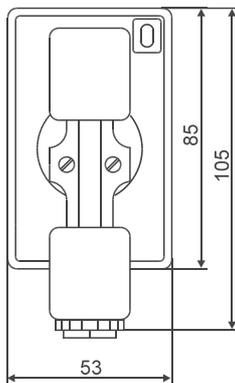
**Anlegetemperaturwächter** **WR 81...**



Maßbild



Rückansicht



**Anwendung**

Der Anlegetemperaturwächter ist ein Bestandteil einer wärmetechnischen Anlage, arbeitet ohne Hilfsenergie und erfüllt eine Schaltfunktion mit hoher Schaltleistung. Temperaturwächter (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 schraubbare Spannband ist mit einem V4A - Schloß ausgerüstet und für Rohrdurchmesser von 20...65 mm geeignet. Der Abstand des Reglerkopfes zum Rohr ist so groß gewählt, daß eine Rohrisolation bequem durchgeführt werden kann.

**Merkmale**

- Inneneinstellung des Schaltpunktes durch Betätigung der Sollwertspindel
- Schaltelement ist ein einpoliger, staubgeschützter Umschaltkontakt
- Beliebige Gebrauchslage
- Durch aufgeklebte Silikonpats ist die Verwendung von Kontaktpaste unnötig
- Einfache Montage mittels Spannband (Spannband im Lieferumfang)

**Technische Daten**

<b>Schutzklasse</b> (EN 60730)	I
<b>Schutzart</b> (EN 60529)	IP 43
<b>Länge Spannband</b>	200 mm
<b>Regelbereich</b>	0 ... 70°C bzw. 35 ... 95°C
<b>zulässige Fühlertemperatur</b>	85 bzw. 115°C
<b>zulässige Kopftemperatur</b>	0 ... 80°C
<b>Abmessungen</b> (H x B x T)	125 x 53 x 85 mm
<b>Gewicht</b>	300 g
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse Makrolon
	Fühler Cu
<b>Mikroschalter</b>	Wechsler
	Schaltleistung max. 250V AC/15A ohmsche Last
	250V AC/ 8A induktive Last
<b>Schaltdifferenz</b>	ca. 5K
<b>Einstellung</b>	Inneneinstellung

**Standardausrüstung**

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
6108 2020	0...70°C Temperaturwächter mit Inneneinstellung, Schaltdifferenz ca. 5K, zulässige Kontaktbelastbarkeit 250V AC / 15(8)A, für Rohrdurchmesser 20...65 mm	WR 81115
6108 2040	35...95°C Temperaturwächter mit Inneneinstellung, Schaltdifferenz ca. 5K, zulässige Kontaktbelastbarkeit 250V AC / 15(8)A, für Rohrdurchmesser 20...65 mm	WR 81114

**Anschlußbild**

