

Frostschutztemperaturwächter

FST 600



Anwendung

Der Frostschutzthermostat arbeitet ohne Hilfsenergie und erfüllt eine Schaltfunktion mit hoher Schaltleistung. Eine Temperaturänderung im Meßsystem, bestehend aus Kapillarleitung und Membrane, bewirkt eine Volumenänderung des Kältemittels. Daraus resultiert ein Hub der Membrane und ein Mikroschalter wird betätigt. Der Frostschutzthermostat FST 600 ist ein Kapillarrohrfühler mit einer Kapillare von 6 m Länge. Die Kapillare ist auf der ganzen Länge temperatursensibel. Das Gerät spricht an, wenn 30 cm Kapillare den eingestellten Skalenwert erreichen.

Merkmale

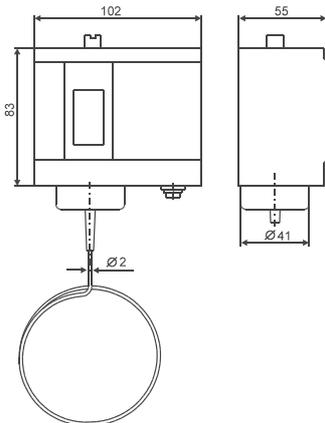
- Inneneinstellung des Schaltpunktes durch Betätigung der Sollwertspindel, Einstellung plombierbar
- Schaltelement ist ein einpoliger, staubgeschützter Umschaltkontakt
- Beliebige Gebrauchslage
- 6 m Kapillarrohrlänge
- TÜV-geprüft nach DIN 3440

Technische Daten

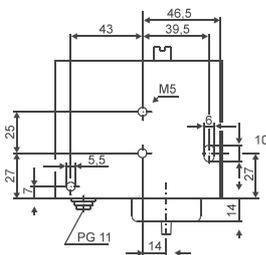
Schutzklasse (EN 60730)	I
Schutzart (EN 60529)	IP 40 (IP 65 auf Anfrage)
Prüfzeichen	DIN
TÜV-geprüft nach DIN 3440, Registriernummer	TW 65496
Länge der Kapillare	6 m
Außendurchmesser der Kapillare	2 mm
Füllung	gasgefüllt (Kältemittel)
Arbeitsbereich	- 10 ... + 12°C
Einstellung im Auslieferungszustand	3°C
max. Fühlertemperatur	200°C
zul. Umgebungstemperatur	≥ Einstellwert, max. 55°C
Temperaturdifferenz	1 K
Abmaße des Kopfes (H x B x T)	83 x 102 x 55 mm
Gewicht	ca. 700 g
Einstellung	Inneneinstellung
Werkstoffe	Gehäuse: Stahlblech Kapillare: Cu
Mikroschalter	Wechsler max. Schaltleistung: 250V AC/15A ohmsche Last 250V AC/8A induktive Last

Der Frostschutzthermostat ist auf Anfrage auch als TÜV-geprüfter STB lieferbar

Maßbild



Rückansicht



Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
6103 1000	Frostschutztemperaturwächter mit Inneneinstellung, Schaltdifferenz 1 K, zul. Kontaktbelastbarkeit 250V AC / 15(8)A, Länge der Kapillare 6 m, Arbeitsbereich -10...+12°C	FST 600

Erweiterungsausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
6103 1100	6 Montageklammern für Frostschutztemperaturwächter	MS/FST
6103 1200	1 Kapillarrohrdurchführung für Frostschutztemperaturwächter	DF/FST
6103 1300	1 Montagebügel für Frostschutztemperaturwächter	MB/FST

Anschlußbild

