

ATH: Aufbau-Thermostat

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Bedarfsgerechtes Regeln, Überwachen und Begrenzen ohne Hilfsenergie.

Einsatzgebiete

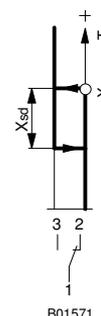
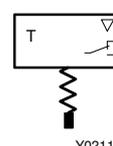
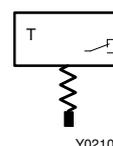
Zum Regeln und Überwachen der Temperatur von Flüssigkeiten in Bädern, Behältern, Rohrleitungen und Kanälen. Als Sicherheitstempurwächter, Temperaturregler/Sicherheitstempurwächter oder Sicherheitstempurbegrenzer verfügbar.

Eigenschaften

- 20...150 °C(STW) oder 60..130°C(STB) Einstellbereich Temperatur
- plombierbar
- Gemäss DGRL 97/23/EG nach Kat. IV eingestuft
- 30 s Zeitkonstante in Wasser

Technische Beschreibung

- Zweiteiliges Gehäuse: Gehäusedeckel Polycarbonat, kieselgrau, RAL 7032, Unterteil Aludruckguss, anthrazitgrau, RAL7015
- Mit Würgenippel M 20 x 1,5

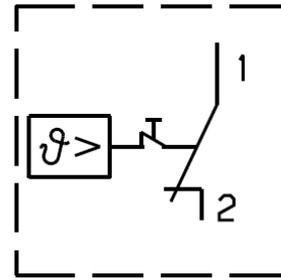
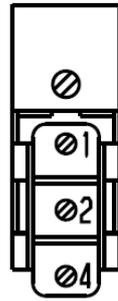
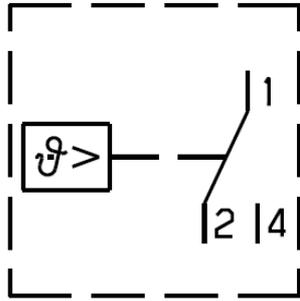


Typ	Einstellbereich °C	Schalt-differenz K	Schutzrohr mm	Kapillarrohr mm	Fühlerpatrone mm	max. Temp. Fühler °C	Ge-wicht kg
Als Sicherheitstempurwächter (STW), nach DIN EN 14597, ATHS mit Schutzrohr, ATHF mit Fernfühler							
ATHF20STW150	20...150	6,5	-	1000	77	175	0,5
ATHS20STW150	20...150	6,5	Ms, 150	-	77	175	0,5
ATHS20STW-NI	20...150	6,5	rostfreier Stahl, 150	-	77	175	0,5
Als Sicherheitstempurbegrenzer (STB), in der DGRL 97/23/EG nach Kat. IV eingestuft, mit Schutzrohr 150 mm nach DIN EN 14597; eigensicher; mit Verriegelung							
ATHS70STB130	60...130	7	Ms, 150	-	116	150	0,5
ATHS70STB-NI	60...130	7	rostfreier Stahl, 150	-	116	150	0,5
Als Temperaturregler/Sicherheitstempurwächter TR/STW(STB), mit Schutzrohr nach DIN EN 14597							
ATHS120RSTW	20...150	6,5	Ms, 100	Syst.1 88 Syst. 2: 77	64	175	0,8
max. Kontaktbelastung	10 (2) A 230 VAC +10% 0,25 A 250 VDC +10%	Schutzgrad mit Schutzrohr		IP 54 (EN 60529)			
min. Kontaktbelastung	24V AC/DC, 20mA	Schutzklasse		I (EN 60730)			
Zeitkonstante in Wasser ohne Schutzrohr mit Schutzrohr LW 7	< 10 s < 30 s	DIN-Registernummer		ATHF,S20 STW(STB)89407S ATHS70 STB89507 ATHS120 TR/STW(STB)89907S			
Justiertemperatur	22 °C	Anschlusspläne:		ATHF A10571 ATHS20, 70 A10574 ATHS120 A10575			
Einfluss der Kopftemperatur Typen-abhängig	0,08...0,17 K/K	Massbilder:		ATHF M11411 ATHS20,70 M11413 ATHS120 M11414			
Transport- und Lagertemperatur zul. Umgebungstemperatur (Kopf)	-50...50 °C 0...80 °C (T80)	Montagevorschrift		P100003427			

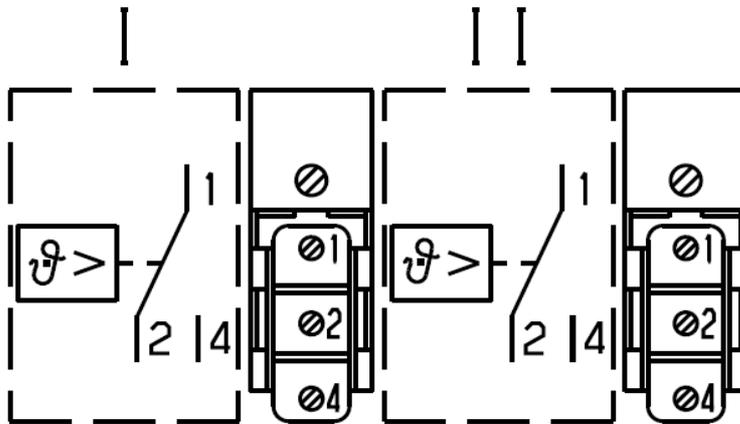
Anschlussplan

A10571
ATHF

A10574
ATHS20, ATHS70

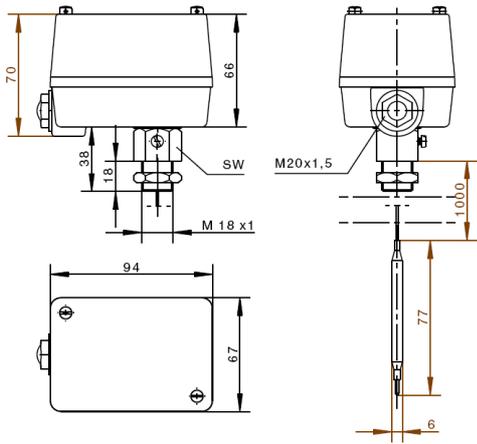


A10575
ATHS120

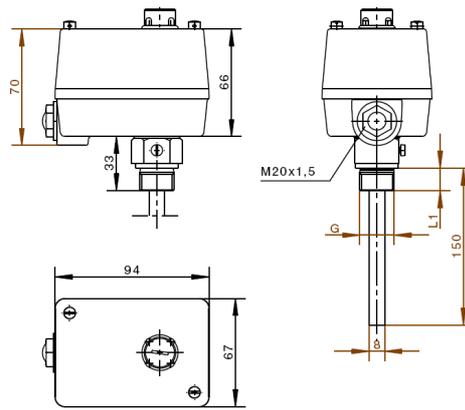


Massbild

M11411
ATHF



M11413
ATHS20, ATHS70



M11414
ATHS120

