

Anlege-Thermostate

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

AT / BRC

Anwendung:

Zur Temperaturüberwachung oder -regelung an **Rohrleitungen** oder **Behältern** und **Boilern**.
Der Typ BRC/GAT eignet sich besonders als **Temperaturwächter** bei Warmwasser-Fußbodenheizungen.

Inbetriebnahme:

"HEIZEN"

Skalenwert = Sollwert = Abschaltwert der Heizung.
Der Einschaltwert liegt um das Differential niedriger.
AT: Kontakte **Rot - Blau, AT-A, BRC und GAT 1 - 2**, öffnen bei Erreichen des eingestellten Sollwertes.

"KÜHLEN"

Skalenwert = Sollwert = Einschaltwert der Kühlung.
Der Abschaltwert liegt um das Differential niedriger.
AT: Kontakte **Rot - Weiß, AT-A, BRC und GAT 1 - 4** öffnen bei Temperaturabfall auf den gewünschten Wert.

Der jeweils freie Kontakt kann als Signalkontakt verwendet werden.

Montage:

Mit dem mitgelieferten Spannband am Rohr befestigen.



BRC



GAT



AT-A

Technische Daten:

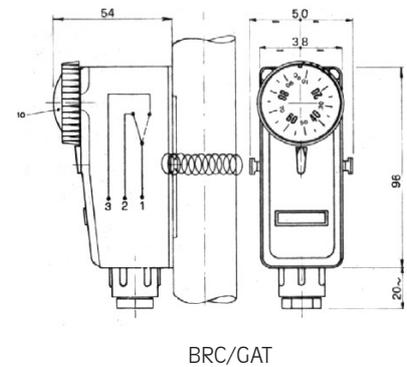
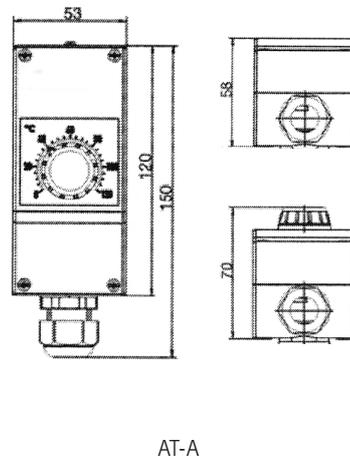
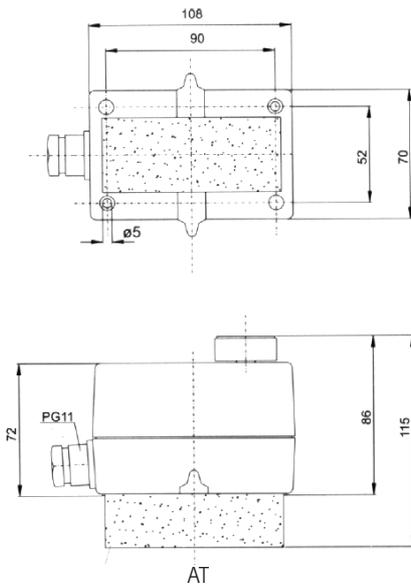
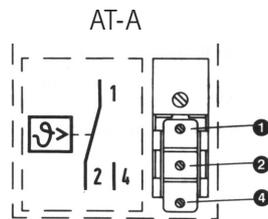
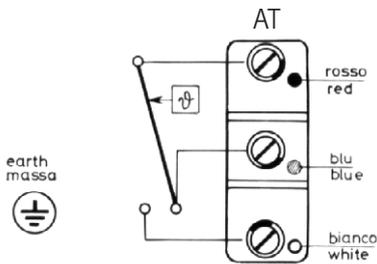
Kontakte:	AT: staubgekapselter Mikroschalter als einpoliger potentialfreier Umschalter AT-A, BRC, GAT: Schaltblock als Umschalter
Schaltleistung max.:	AT: 15 (8)A, 250 VAC AT-A: 1-2: 16(2,5)A, 1-4: 6,3(2,5)A, 250 VAC BRC/GAT: 15 (2,5)A, 250 VAC
Gehäuse:	schlagfester Kunststoff, PC
Schutzart nach DIN 40050:	AT, AT-A: IP 54, BRC/GAT: IP 20
Umgebungstemperatur:	max. + 50 °C, BRC/GAT: + 80 °C
Fühler:	AT, AT-A: flüssigkeitsgefüllt aus Cu BRC/GAT: Bimetall
max. Fühlerlertemperatur:	siehe Typenübersicht
Differential:	AT: 2 - 20 K einstellbar, AT-A: ca. 5 K fest BRC/GAT: ca. 5 - 10 K fest

Regelbereich °C	Schutzart	TYP	Differential K	max. Fühler- temperatur °C
- 15 / + 30	IP 54 IP54	AT-01530 i AT-01530 FT	2 - 20 FT	55 55
0 / + 90	IP 40	GAT-7/HC	ca. 8 - 10	95
+ 10 / + 90	IP 20	BRC	ca. 5 - 10	95
0 / + 120	IP 54	AT-A	ca. 2	120
+ 50 / + 120	IP 54	AT-50120 i	2 - 20	130

FT = Handrückstellung bei fallender Temperatur

OPTIONEN:

i = Innenverstellung bei AT



Technische Änderungen vorbehalten