

JUMO heatTHERM-AT

Typ 603070, Ausführungen als Aufbau- oder Raumthermostat

■ **PUSH IN** -Anschlusstechnik – 50% reduzierte Installationszeit

- Geprüft nach DIN EN 14597 (Ersatz für DIN 3440)
 - Mindestens 250.000 Schaltspiele bei TR, TW
 - Schaltpunktabweichung auf gesamte Lebensdauer von max. ±5%
- Schaltleistung 16 A, 230 V
- Stabile Schaltpunktlage durch Umgebungstemperaturkompensation
- Schutzart IP 54

Kurzbeschreibung

Hohe Anwendungsflexibilität und modernste Anschlusstechnik sind die wesentlichen Ausstattungsmerkmale dieser neuen Thermostaten-Baureihe.

Das Thermostatgehäuse ist für alle gebräuchlichen Montagearten wie Wand-, Tauchhülsen- und Anlege-Befestigung geeignet. Es ist universell einsetzbar und reduziert die Variantenvielfalt, da nicht mehr zwischen unterschiedlichen Montagearten unterschieden werden muss.

Bei diesen weltweit ersten Aufbauthermostaten mit „Push-In“-Klemmtechnik werden die Anschlussdrähte einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt - fertig! Ein Werkzeug zum Anschließen von Draht oder Litze mit Adernendhülse ist nicht erforderlich und die Verdrahtung wird sicherer. Hierdurch verringert sich der Kosten- und Zeitaufwand gegenüber der konventionellen Schraubklemme deutlich.

Die „Push-in“-Technik ermöglicht ein direktes Schalten von Lasten bis 16A bei 230V AC. Die Installationskosten können sich so durch das Wegfallen eines Lastschützes weiter reduzieren. Die Wartungskosten verringern sich durch den geringen Abstand von <10K vom Abschaltpunkt zum Wiedereinschaltpunkt des Schutztemperaturbegrenzers.

Lieferbar sind Temperaturregler (TR), Betriebstemperaturwächter (TW), Schutztemperaturwächter (STW) und Schutztemperaturbegrenzer (STB) als Einfach- oder Doppelthermostat.

Zulassungen nach DIN EN 14 597, PED und UL stehen für die hohen Qualitätsstandards dieser Produktreihe.

Schaltfunktion

Temperaturregler TR und Temperaturwächter TW

Überschreitet die anstehende Temperatur am Temperaturfühler den eingestellten Sollwert, wird über die Übersetzungsmechanik der Sprungschalter betätigt und der Stromkreis geöffnet bzw. geschlossen. Beim Unterschreiten des eingestellten Sollwertes (um die Schaltdifferenz) wird der Sprungschalter wieder in Ausgangsstellung gebracht.

Sicherheitstemperaturwächter STW

Überschreitet die anstehende Temperatur am Temperaturfühler den eingestellten Grenzwert, wird der Sprungschalter betätigt und der Stromkreis geöffnet bzw. geschlossen. Beim Unterschreiten des eingestellten Sollwertes (um die Schaltdifferenz von 10K) wird der Sprungschalter wieder in Ausgangsstellung gebracht.

Bei Zerstörung des Messsystems, d.h. wenn die Ausdehnungsflüssigkeit entweicht, fällt der Druck in der Membrane ab und öffnet bleibend den Stromkreis.

Bei Abkühlung des Fühlers auf eine Temperatur unter ca. -20°C öffnet sich der gleiche Stromkreis, schließt sich jedoch bei Temperaturanstieg wieder selbsttätig.

Sicherheitstemperaturbegrenzer STB

Überschreitet die anstehende Temperatur am Temperaturfühler den eingestellten Grenzwert, wird der Sprungschalter betätigt, der Stromkreis geöffnet bzw. geschlossen und der Sprungschalter mechanisch verriegelt.

Nach Unterschreitung der Grenzwerttemperatur um 10K, kann der Sprungschalter wieder manuell entriegelt werden.

Bei Zerstörung des Messsystems, d.h. wenn die Ausdehnungsflüssigkeit entweicht, fällt der Druck in der Membrane ab und öffnet bleibend den Stromkreis. Eine Entriegelung ist nicht mehr möglich.

Bei Abkühlung des Fühlers auf eine Temperatur unter ca. -20°C öffnet sich der gleiche Stromkreis, schließt sich jedoch bei Temperaturanstieg wieder selbsttätig.

Zulassungen



Typ 603070/0170 - TR/STB



Typ 603070/0001 - TR
Wendelfühler



Typ 603070/0002-TW

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Gehäuse | Gehäuseunterteil: PA (verstärkt) Farbe: silbergrau RAL 7001 Gehäusedeckel: ABS mit Sichtscheibe (PMMA) Farbe: kobaltblau RAL 5013 |
| Sollwerteinstellung TR TW, STW, STB | Schaltpunkt von außen mit Drehknopf einstellbar. Schaltpunkt nach Abnahme des Gehäusedeckels mit Schraubendreher einstellbar, Kontrolle des eingestellten Schaltpunktes durch Sichtscheibe. |
| Schutzart | IP 54 nach EN 60529 |
| Kabeleinführung | Kabelverschraubung M20 x 1,5, für Kabel-Ø 6-12 mm |
| Gehäusebefestigung | <ul style="list-style-type: none"> • Rohrmontage mit Spannband für Rohrdurchmesser 40 bis 140 mm • Schutzrohrmontage • Wandmontage |
| Gewicht | ca. 0,2 kg |

Elektrische Daten

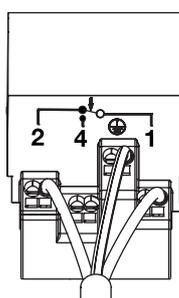
| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Kontaktart | Sprungschalter mit einpoligem Umschaltkontakt | |
| Schaltleistung | TR, TW, STW | STB |
| | Am Öffnungskontakt (Kontaktbahn 1-2): AC 230 V +10%, 16 (2,5) A, cos φ = 1(0,6) DC 230 V +10%, 0,25 A Am Schließkontakt (Kontaktbahn 1-4): AC 230 V +10%, 6,3 (2,5) A, cos φ = 1(0,6) DC 230 V +10%, 0,25 A | Am Öffnungskontakt (Kontaktbahn 1-2): AC 230 V +10%, 16 (2,5) A, cos φ = 1(0,6) DC 230 V +10%, 0,25 A Am Signalkontakt (Kontaktbahn 1-4): AC 230 V +10%, 2 (0,4) A, cos φ = 1(0,6) DC 230 V +10%, 0,25 A |
| Anschluss | PUSH IN-Kontakt (Steckklemme) „Push-In“-Klemmtechnik: patentierte Anschlussstechnik der Weidmüller GmbH & Co. KG, Detmold | |
| Anschlussquerschnitt | 0,75 ... 2,5 mm ² feindrätig (eindrätig, feindrätig mit Aderendhülse) | |
| Schaltsicherheit | Zur Gewährleistung einer möglichst großen Schaltsicherheit empfehlen wir eine Mindestbelastung von: AC / DC = 24 V, 100 mA bei Silberkontakten. | |

Betriebsdaten

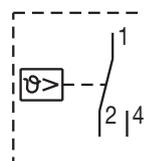
| | | | |
|-------------------------------|---|--|---|
| Schaltpunktgenauigkeit | TR, TW | STW, STB bei einem Einstellbereich von +70°C...+130°C | |
| | Schalt Differenz 2,5% | in der ersten Hälfte (+70...+100°C) | in der oberen Hälfte (+100...+130°C) |
| | Im oberen Drittel der Skala ± 1,5%, am Skalenanfang ± 6% | +0 / -12K | +0 / -5K |
| Temperaturkompensation | Bei Abweichung der Umgebungstemperatur an Schaltkopf und Fernleitung, von der Justierumgebungstemperatur +22°C, entsteht eine Schaltpunktverschiebung von ca. -0,1 ^K / _K (Änderung Schaltpunkt bezogen auf Änderung der Umgebungstemperatur, gemessen bei Grenzwert +120°C fest eingestellt und Fernleitungslänge 2000 mm). Durch die serienmäßige Temperaturkompensation wird diese Schaltpunktverschiebung auf ein Minimum reduziert. | | |
| Grenzwerttemperaturen | für Transport und Lagerung: -30...+50°C im Gebrauch: max. +80°C bei Rohrmontage max. Rohrtemperatur +120°C | | |
| Nennlage (NL) | nach DIN 16257, NL 0...NL 90 (andere NL auf Anfrage) | | |

| | | | |
|--------------------|------|--------------------------------|--|
| Zulassungen | DIN | DIN EN 14597 | TR 119107, TW 119207, STW (STB) 119307, STB 119407 |
| | DGRL | Druckgeräterichtlinie 97/23/EG | in Anmeldung, nur STW und STB |
| | UL | Underwriter Laboratories | in Anmeldung, auf Anfrage |

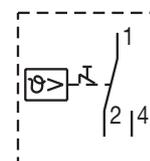
Anschlussbild



TR, TW, STW:



STB:



Lagermäßige Geräte JUMO heatTHERM-AT

(Lieferung in max. 3 Tagen nach Auftragseingang)

Temperaturregler TR

| Typ 603070/ 0001 ■ Schutzart IP 54 ■ Kompensation der Umgebungstemperatur ■ Individuelle Begrenzung des Regelbereiches | | | | | | |
|---|---------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------|--|
| | | | | | | |
| Verkaufs-Artikel-Nr. | Typ | Regelbereich °C | Fernleitungs-länge in mm | Fühler Ø x Länge in mm | Schalt-differenz | Prozessanschluss |
| 60/60003163 | heatTHERM-AT / 0001 | 0...+120 | 2000 | 6 x 87 | ca. 3K | Anlegefühler, mit ausziehbarer Fernleitung |
| 60/60003164 | | | | | | Schutzrohr U 4, Messing vernickelt |

Weitere Ausführungen (Regelbereich, Schaltdifferenz, Prozessanschluss) auf Anfrage – Mindestbestellmenge 50 Stück. Schutzrohre siehe Seite 7.

Temperaturwächter TW

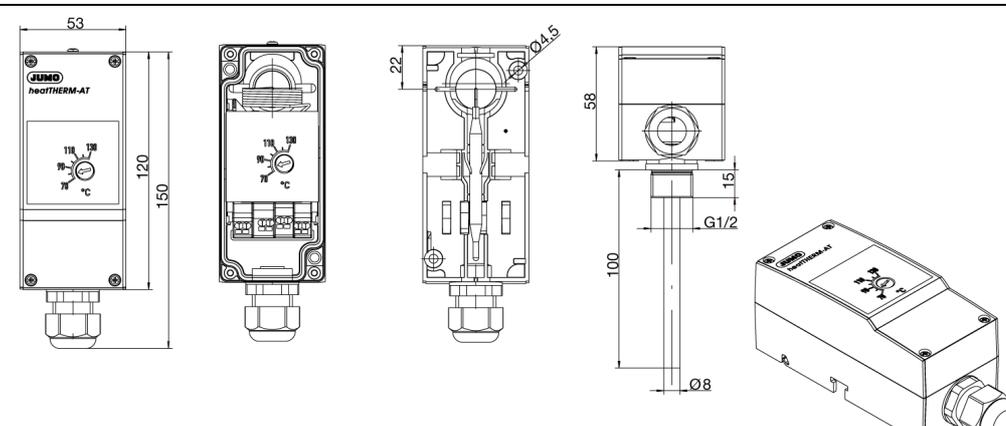
| Typ 603070/ 0002 ■ Schutzart IP 54 ■ Kompensation der Umgebungstemperatur ■ Kontrolle des Schaltwertes durch Fenster im Gehäusedeckel | | | | | | |
|--|---------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------|--|
| | | | | | | |
| Verkaufs-Artikel-Nr. | Typ | Regelbereich °C | Fernleitungs-länge in mm | Fühler Ø x Länge in mm | Schalt-differenz | Prozessanschluss |
| 60/60003165 | heatTHERM-AT / 0002 | 0...+120 | 2000 | 6 x 87 | ca. 3K | Anlegefühler, mit ausziehbarer Fernleitung |
| 60/60003166 | | | | | | Schutzrohr U 4, Messing vernickelt |

Weitere Ausführungen (Regelbereich, Schaltdifferenz, Prozessanschluss) auf Anfrage – Mindestbestellmenge 50 Stück. Schutzrohre siehe Seite 7.

Lagermäßige Geräte JUMO heatTHERM-AT

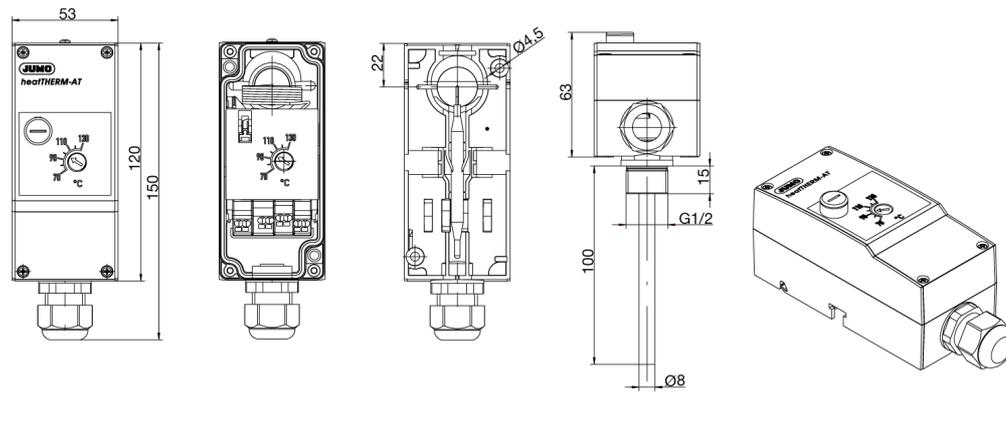
(Lieferung in max. 3 Tagen nach Auftragseingang)

Sicherheits-Temperaturwächter STW

| Typ 603070/ 0020 | |  | | | | |
|--|---------------------|--|--------------------------|------------------------|------------------|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzart IP 54 ■ Kontrolle des Schaltwertes durch Fenster im Gehäusedeckel ■ Kompensation der Umgebungstemperatur ■ Nachträgliche Plombierung des Gehäusedeckels ■ Kapillarbruchsicherung | | | | | | |
| Verkaufs-Artikel-Nr. | Typ | Grenzwertbereich °C | Fernleitungs-länge in mm | Fühler Ø x Länge in mm | Schalt-differenz | Prozessanschluss |
| 60/60003167 | heatTHERM-AT / 0020 | +70...+130 | 2000 | 6 x 60 | ca. 10K | Schutzrohr U 4, Messing vernickelt |

Weitere Ausführungen (Regelbereich, Schaltdifferenz, Prozessanschluss) auf Anfrage – Mindestbestellmenge 50 Stück. Schutzrohre siehe Seite 7.

Sicherheits-Temperaturbegrenzer STB

| Typ 603070 / 0070 | |  | | | | |
|--|---------------------|--|--------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzart IP 54 ■ Kontrolle des Schaltwertes durch Fenster im Gehäusedeckel ■ Schaltpunktquittierung von außen möglich ■ Kompensation der Umgebungstemperatur ■ Nachträgliche Plombierung des Gehäusedeckels ■ Kapillarbruchsicherung | | | | | | |
| Verkaufs-Artikel-Nr. | Typ | Grenzwertbereich °C | Fernleitungs-länge in mm | Fühler Ø x Länge in mm | Entriegelungs-differenz | Prozessanschluss |
| 60/60003168 | heatTHERM-AT / 0070 | +70...+130 | 2000 | 6 x 60 | ca. 10K | Schutzrohr ½", 8 x 100 mm, Messing vernickelt |

Weitere Ausführungen (Regelbereich, Schaltdifferenz, Prozessanschluss) auf Anfrage – Mindestbestellmenge 50 Stück. Schutzrohre siehe Seite 7.

Lagermäßige Geräte JUMO heatTHERM-AT

(Lieferung in max. 3 Tagen nach Auftragseingang)

Raumthermostat-Temperaturregler TR

| Typ 603070/ 0001 <ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzart IP 54 ■ Wandmontage ■ Individuelle Begrenzung des Regelbereiches | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|------------------|-------------|---------------------|-----------|----|----|----------|--------------|-------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Verkaufs-Artikel-Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Grenzwertbereich °C</th> <th>Fernleitungs-länge in mm</th> <th>Fühler Ø x Länge in mm</th> <th>Schalt-differenz</th> <th>Prozessanschluss</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60/60003159</td> <td rowspan="2">heatTHERM-AT / 0001</td> <td>-10...+40</td> <td rowspan="2">--</td> <td rowspan="2">--</td> <td rowspan="2">1,5 - 2K</td> <td rowspan="2">Wendelfühler</td> </tr> <tr> <td>60/60003161</td> <td>0...+50</td> </tr> </tbody> </table> | Verkaufs-Artikel-Nr. | Typ | Grenzwertbereich °C | Fernleitungs-länge in mm | Fühler Ø x Länge in mm | Schalt-differenz | Prozessanschluss | 60/60003159 | heatTHERM-AT / 0001 | -10...+40 | -- | -- | 1,5 - 2K | Wendelfühler | 60/60003161 | 0...+50 | | | | | | |
| Verkaufs-Artikel-Nr. | Typ | Grenzwertbereich °C | Fernleitungs-länge in mm | Fühler Ø x Länge in mm | Schalt-differenz | Prozessanschluss | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60/60003159 | heatTHERM-AT / 0001 | -10...+40 | -- | -- | 1,5 - 2K | Wendelfühler | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60/60003161 | | 0...+50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Weitere Ausführungen (Regelbereich, Schaltdifferenz, Prozessanschluss) auf Anfrage – Mindestbestellmenge 50 Stück. Schutzrohre siehe Seite 7.

Raumthermostat-Temperaturwächter TW

| Typ 603070/ 0002 <ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzart IP 54 ■ Wandmontage ■ Kontrolle des Schaltwertes durch Fenster im Gehäusedeckel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|------------------|-------------|---------------------|-----------|----|----|----------|--------------|-------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Verkaufs-Artikel-Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Regelbereich °C</th> <th>Fernleitungs-länge in mm</th> <th>Fühler Ø x Länge in mm</th> <th>Schalt-differenz</th> <th>Prozessanschluss</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60/60003160</td> <td rowspan="2">heatTHERM-AT / 0002</td> <td>-10...+40</td> <td rowspan="2">--</td> <td rowspan="2">--</td> <td rowspan="2">1,5 - 2K</td> <td rowspan="2">Wendelfühler</td> </tr> <tr> <td>60/60003162</td> <td>0...+50</td> </tr> </tbody> </table> | Verkaufs-Artikel-Nr. | Typ | Regelbereich °C | Fernleitungs-länge in mm | Fühler Ø x Länge in mm | Schalt-differenz | Prozessanschluss | 60/60003160 | heatTHERM-AT / 0002 | -10...+40 | -- | -- | 1,5 - 2K | Wendelfühler | 60/60003162 | 0...+50 | | | | | | |
| Verkaufs-Artikel-Nr. | Typ | Regelbereich °C | Fernleitungs-länge in mm | Fühler Ø x Länge in mm | Schalt-differenz | Prozessanschluss | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60/60003160 | heatTHERM-AT / 0002 | -10...+40 | -- | -- | 1,5 - 2K | Wendelfühler | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60/60003162 | | 0...+50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Weitere Ausführungen (Regelbereich, Schaltdifferenz, Prozessanschluss) auf Anfrage – Mindestbestellmenge 50 Stück. Schutzrohre siehe Seite 7.

Lagermäßige Geräte JUMO heatTHERM-AT

(Lieferung in max. 3 Tagen nach Auftragseingang)

Temperaturregler/Sicherheits-Temperaturwächter TR/STW

| Typ 603070/ 0120 <ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzart IP 54 ■ Kontrolle des Schaltwertes durch Fenster im Gehäusedeckel ■ Kompensation der Umgebungstemperatur ■ Kapillarbruchsicherung bei STW | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Verkaufs-Artikel-Nr. | Typ | Grenzwertbereich °C | Fernleitungs-länge in mm | Fühler Ø x Länge in mm | Schalt-differenz | Prozessanschluss |
| 60/60003169 | heatTHERM-AT / 0120 | (TR) 0...+120 (STW) 70...+130 | 2000 | 6 x 87 6 x 60 | (TR) ca. 3K (STW) ca. 10K | Schutzrohr U 4, Messing vernickelt |

Weitere Ausführungen (Regelbereich, Schaltdifferenz, Prozessanschluss) auf Anfrage – Mindestbestellmenge 50 Stück. Schutzrohre siehe Seite 7.

Temperaturregler/Sicherheits-Temperaturbegrenzer TR/STB

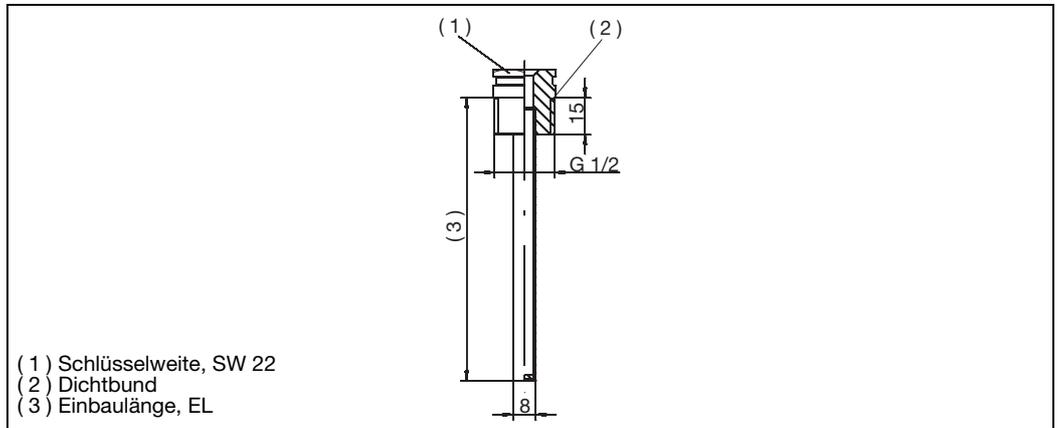
| Typ 603070/ 0170 <ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzart IP 54 ■ Kontrolle des Schaltwertes durch Fenster im Gehäusedeckel ■ Kompensation der Umgebungstemperatur ■ Kapillarbruchsicherung bei STB | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Verkaufs-Artikel-Nr. | Typ | Grenzwertbereich °C | Fernleitungs-länge in mm | Fühler Ø x Länge in mm | Schalt-differenz | Prozessanschluss |
| 60/60003170 | heatTHERM-AT / 0170 | (TR) 0...+120 (STB) 70...+130 | 2000 | 6 x 87 6 x 60 | (TR) ca. 3K (STB) ca. 10K | Schutzrohr U 4, Messing vernickelt |

Weitere Ausführungen (Regelbereich, Schaltdifferenz, Prozessanschluss) auf Anfrage – Mindestbestellmenge 50 Stück. Schutzrohre siehe Seite 7.

Schutzrohre für JUMO heatTHERM-AT

(Lieferung in max. 3 Tagen nach Auftragseingang)

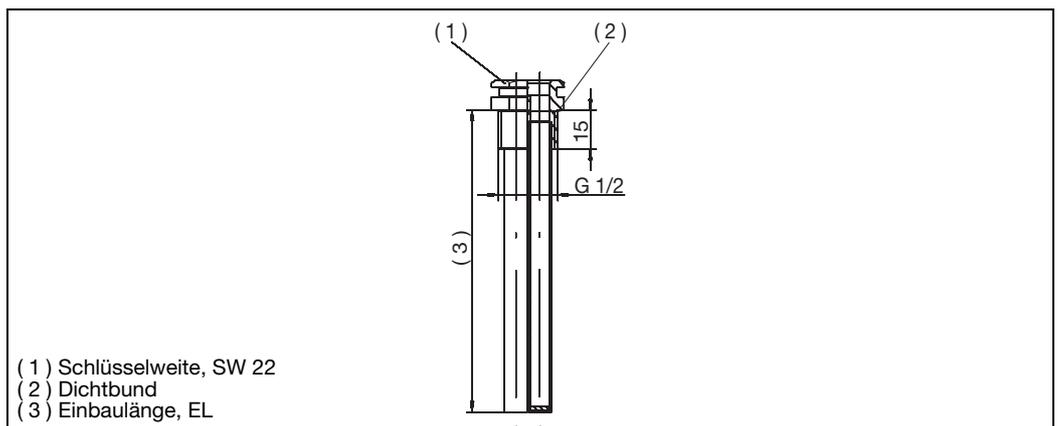
Schutzrohre für einen Fühler



| Verkaufs-Artikel-Nr. | Typ | Kurzzeichen | Anschluss | Einbaulänge EL (mm) | Material |
|----------------------|-------------------------------------|-------------|-----------|---------------------|----------------------|
| 60/60003177 | Einschraub-schutzrohr mit Dichtbund | U4 | G 1/2 | 100 | Messing / vernickelt |
| 60/60003171 | | | | 200 | Messing / vernickelt |
| 60/60003172 | | | | 100 | Edelstahl / 1.4571 |
| 60/60003173 | | | | 200 | Edelstahl / 1.4571 |

Bei Kombination der Schutzrohre mit den Lagerausführungen heatTHERM-AT ist die Ausführung als Anlegefühler auszuwählen.
 Weitere Ausführungen (Gewindeart, Tauchrohrlänge, Prozessanschluss) auf Anfrage – Mindestbestellmenge 50 Stück.

Schutzrohre für zwei Fühler



| Verkaufs-Artikel-Nr. | Typ | Kurzzeichen | Anschluss | Einbaulänge EL (mm) | Material |
|----------------------|-------------------------------------|-------------|-----------|---------------------|----------------------|
| 60/60003178 | Einschraub-schutzrohr mit Dichtbund | U4 | G 1/2 | 100 | Messing / vernickelt |
| 60/60003174 | | | | 200 | Messing / vernickelt |
| 60/60003175 | | | | 100 | Edelstahl / 1.4571 |
| 60/60003176 | | | | 200 | Edelstahl / 1.4571 |

Bei Kombination der Schutzrohre mit den Lagerausführungen heatTHERM-AT ist die Ausführung als Anlegefühler auszuwählen.
 Weitere Ausführungen (Gewindeart, Tauchrohrlänge, Prozessanschluss) auf Anfrage – Mindestbestellmenge 50 Stück.

Bestellangaben:

Aufbau-Thermostat Typ 603070

| Bestellschlüssel | (1) Grundtyp |
|---------------------------------------|---|
| 603070 | heatTHERM-AT mit einpoligen Sprungschaltern |
| (2) Grundtypergänzung | |
| 0001 |  Temperaturregler (TR) |
| 0002 |  Temperaturwächter (TW) |
| 0020 |  Sicherheitstemperaturwächter (STW) |
| 0070 |  Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) |
| 0120 |  Temperaturregler / Sicherheitstemperaturwächter (TR / STW) |
| 0170 |  Temperaturregler / Sicherheitstemperaturbegrenzer (TR / STB) |
| (3) Bauform | |
| 5 | Aufbau-Thermostat, mit Schutzrohr, Fernleitung oder als Anlegefühler (nur Einfachthermostat) |
| 6 | Raumthermostat, mit Wendefühler |
| (4) Regel-/ Grenzwertbereich 1 | |
| 016 | -10...+ 40°C (TR, TW) |
| 021 | 0...+ 50°C (TR, TW) |
| 026 | 0...+120°C (TR, TW) |
| 671 | + 70...+130°C (STW, STB) weitere Regel-/Grenzwertbereiche bis +350°C auf Anfrage |
| (5) Regel-/ Grenzwertbereich 2 | |
| 671 | +70...+130°C verstellbar (STW, STB) weitere Regel-/Grenzwerte fest eingestellt bis +350°C auf Anfrage |
| (6) Schaltdifferenz | |
| 00 | Ohne Schaltdifferenz (STB) |
| 25 | ca. 3K (TR, TW) |
| 70 | ca. 10K (STW) |
| (7) Fernleitungslänge | |
| 0 | 0 mm (nur bei Raumthermostat) |
| 2000 | 2000 mm |
| ... | Sonderlänge (Angabe im Klartext – Stufung 500 mm) |
| (8) Werkstoff Fernleitung | |
| 40 | Kupfer (Cu) |
| 26 | Edelstahl (CrNi, 1.4571) |



Bestellangaben:

Aufbau-Thermostat Typ 603070

| Bestellschlüssel | (9) Prozessanschluss (PA) | |
|--|---|--|
| 10 | A = glatter Rundfühler |  |
| 15 | H = Wendelfühler |  |
| 20 | U = Einschraubschutzrohr mit Dichtbund |  |
| (10) Gewinde Prozessanschluss (PA) | | |
| 00 | Ohne Gewinde (Prozessanschluss „A“ und „H“) | |
| 13 | Außengewinde G 1/2 | |
| (11) Werkstoff Prozessanschluss (PA) | | |
| 00 | Nur bei Prozessanschluss „A“ | |
| 46 | Messing | CuZn |
| 20 | Edelstahl | CrNi, 1.4571 |
| (12) Einbaulänge „S“ (Tauchrohrlänge) | | |
| 00 | Nur bei Prozessanschluss „A“ und „H“ | |
| 100 | 100mm | |
| ... | Sonderlänge auf Anfrage | |
| (13) Durchmesser „D“ (Tauchrohrdurchmesser) | | |
| 00 | Nur bei Prozessanschluss „A“ und „H“ | |
| 8 | Ø 8 mm | |
| (14) Durchmesser „d“ (Fühlerdurchmesser) | | |
| 6 | Ø 6 mm | |
| 17 | Ø 17 mm Wendelfühler bei Raumthermostat | |
| (15) Typenzusätze (TZ)¹ | | |
| 000 | Ohne Typenzusatz | |
| 402 | Gehäuseschutzart IP54 | |
| 758 | Spannband für Anlegefühler | |

Bestellschlüssel: (1) 603070 / (2) [] / (3) [] - (4) [] - (5) [] - (6) [] - (7) [] - (8) [] - (9) [] - (10) [] - (11) [] - (12) [] - (13) [] - (14) [] / (15) []
 Bestellbeispiel: 603070 / 0001 / 5 - 021 - 671 - 70 - 2000 - 40 - 10 - 00 - 00 - 00 - 00 - 6 / 000¹

¹ Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.