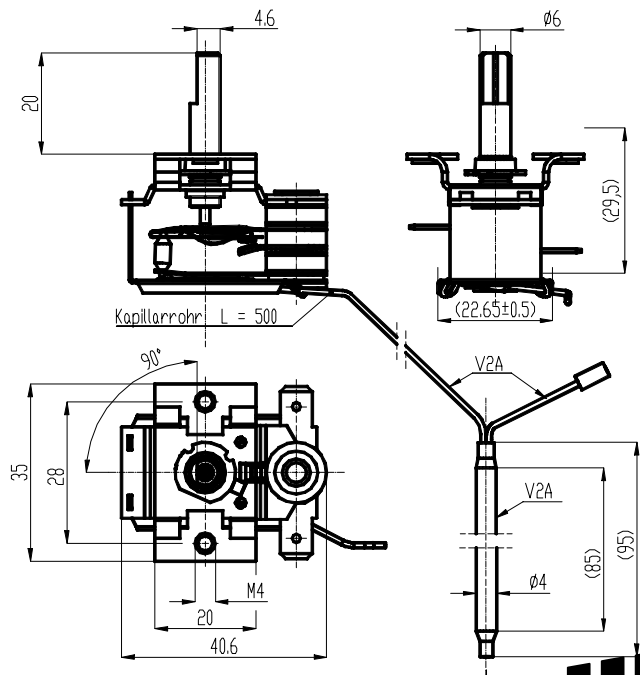
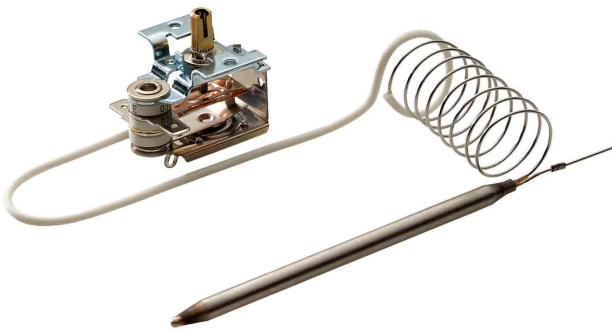


## Temperaturregler Serie 121.051

### Temperaturregler mit Flüssigkeitsfühler (Kapillarrohrthermostat)



**Beschreibung:** Der Regler hat ein geschlossenes, mit Flüssigkeit gefülltes Fühlersystem. Es besteht aus Fühler, Kapillarrohr, Ausdehnungsdose und Schaltkopf. Die temperaturabhängige Volumenänderung des Füllmediums bewirkt das Schließen des elektrischen Schalters.  
 Fühler und Schaltkopf können an unterschiedlichen Positionen montiert werden, die Befestigung zwischen Fühler und Schaltkopf kann bis zu einem Meter (Standard = 500 mm) betragen.  
 Bei steigenden Temperaturen des Schalterbereichs schließt sich der Kontakt und schließt den Stromkreis ab, bei sinkender Temperatur öffnet sich der Kontakt wieder.

**Anwendung:** Bei saugfähigen Medien nur dort, wo die Temperatur flüssiger oder gasförmiger Medien geregelt werden soll, z.B. Backofen, Wasserkocher, Heizwasserboilern, Friteusen, Grills usw.

**Techn. Daten:** Schaltleistung: 230VAC, 16A res. ≥100.000 Schaltspiele  
 Drehbereich: ca. 305°

**Temperaturen:** Standard-Einstellbereiche: Typ 717.D01 0...+110°C  
 Typ 718.D01 0...+260°C  
 Toleranz: +/- 6%  
 Max. Fühlertemperatur: Typ 717.D01 = 200°C / Typ 718.D01 = 300°C  
 Max. Schaltwerkstemperatur: 150°C

**Prüfzeichen:** VDE (UL bei größeren Bedarfsmengen auf Anfrage)

**Standardmaße:** Flachstecker 6,3 x 0,8

**Hinweise:** Temperaturregler nur für Einbau geeignet. Einsatz bei üblicher Verunreinigung. Bei Bedarf Verdrehenschutz vorsehen. Auf Kriech- und Luftstrecken achten.  
 Minimal zulässiger Biegeradius am Kapillarrohr: 5 mm  
 Abweichend von der hier dargestellten Standard-Ausführung können diese Schalter bei größeren Bedarfsmengen auch mit anderen Einstellbereichen (bis max. 300°C), anderen Spindelausführungen und anders ausgerichteten elektrischen Anschlüssen geliefert werden.

Die in den Datenblättern enthaltenen technischen Parameter gelten nur in Verbindung mit den bei uns im Hause bzw. beim Hersteller der Komponenten üblichen und angewandten Prüfmethoden und -einrichtungen. Bei Anwendung anderer Verfahren sind Differenzen zum Messergebnis möglich. Die Anpassung der Temperaturschalter und aller anderen durch unser Unternehmen vertriebenen Komponenten und der Nachweis der Eignung ist in jedem Fall vom Auftraggeber vorzunehmen. Eine Gewährleistung für Fehlanpassungen wird nicht übernommen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.