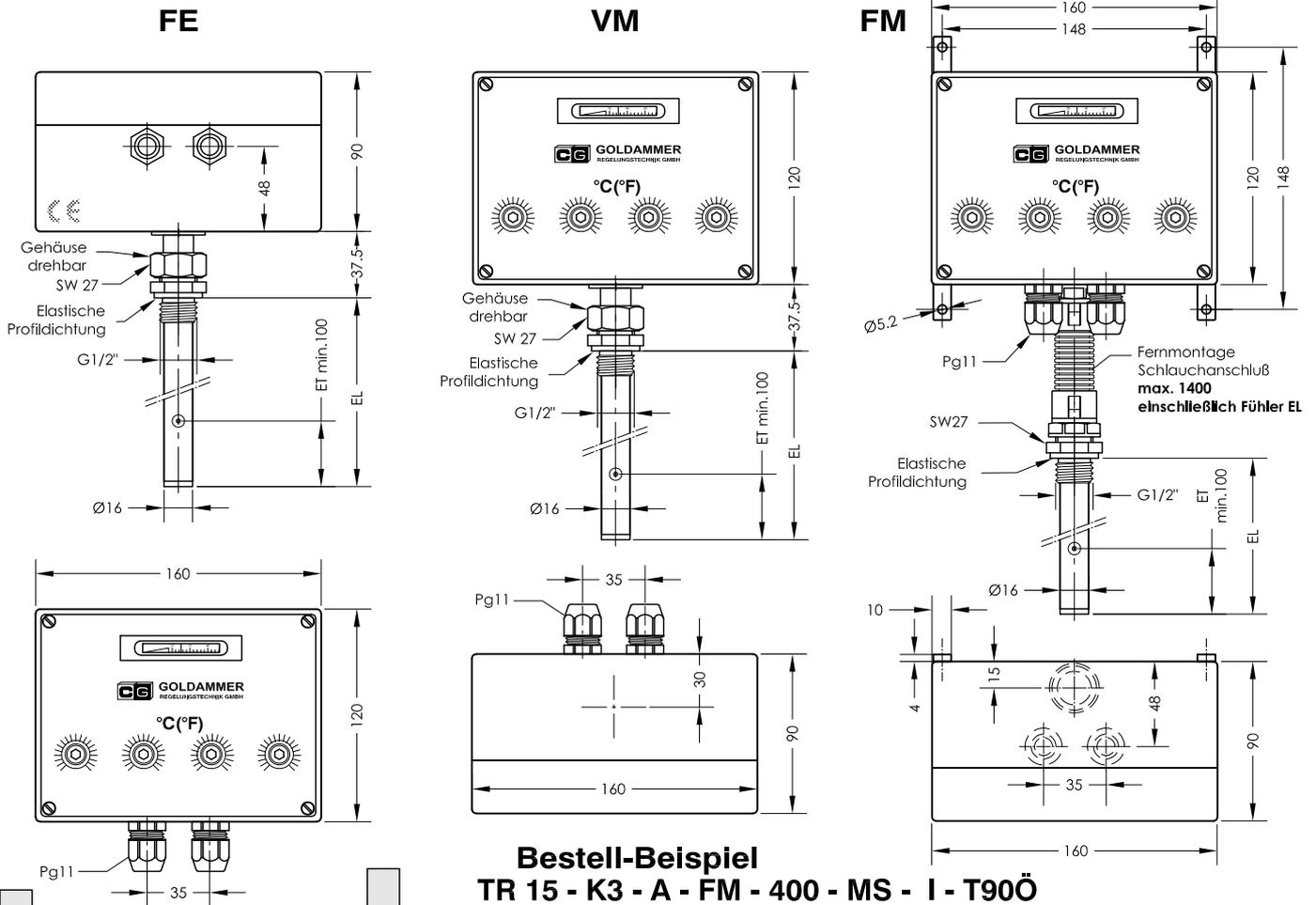


TR 15 - K3 / K4

Temperatur Kapillarrohr - Regler

lfd.Nr. Datum
TR - D - 501 07/18



Bestell-Beispiel TR 15 - K3 - A - FM - 400 - MS - I - T90Ö

Steckerbelegung	Schaltplan		Bestellschlüssel	Temperatur	Pt100
				K3= 3 Kontakte	Thermokontakt
Technische Daten	ET= Mindest-Eintauchtiefe für den Fühler im Medium um eine genaue Abtastung zu erreichen.		A= Temperatur-Istanzelge	MS I = 0 bis 120°C	T10Ö
			O= ohne Istanzelge	VA II = 32 bis 248°F	T40Ö
		FE= Feststabsmontage	EL= Tauchrohr- 100 (EL100= max. länge (mm)	VA III = -10 bis 80°C	T50Ö
		VM= Vertikal montage	200 3 Funktionen)		T60Ö (S) (Vorzugs-
		FM= Fernmontage	300		T70Ö (S) weise
			400		T80Ö (S) Öffner)
			500		T90Ö
			800		(bei 2
			900		Thermokontakten
					T1... - T2... angeben)

Beschreibung

Der Temperatur-Kapillarrohr-Regler TR 15 - K3 / K4 arbeitet nach dem Prinzip der Flüssigkeitsausdehnung. Eine Temperaturänderung im Fühler bewirkt eine Volumenänderung. Diese Kraft betätigt über eine Membrane einen potentialfreien Wechselkontakt. Die gewünschten Schalttemperaturen sind getrennt einstellbar. Der Bereich liegt zwischen 0 und 120°C, (32 bis 248°F), (-10 bis 80°C). Die Geräte werden auf Wunsch mit Temperatur-Istwertanzege geliefert. Die Fühler sind in einem Tauchrohr untergebracht. Die Kabelanschlüsse erfolgen über Anschlußklemmen 1,5 mm². Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Festkontakt als Sicherheitsschaltpunkt

Auf Wunsch Gehäusedeckel mit Sicherheitsschrauben lieferbar.

Technische Daten

Schaltgehäuse	ABS mit Klarsichtdeckel
Schutzart	IP 65
Elektr. Anschluß	Anschluß Pg11 + Relhenklemmen 1,5mm ² , Anzugsrehmoment SEV 0,5Nm max.
Fühlerhülse	Messing (MS), Edelstahl (VA)
Betriebsdruck	16 bar max.
Umgebungstemperatur	-40 bis 80°C
Temperaturanzege	0 -120°C ±3°C
Temperaturrelais	Wechsler max. 250V~, 10A min. 5 mA
Temperaturbereich	0 bis 120°C, (32 bis 248°F) (-10- bis 80°C, EL =max. 500mm)
Schaltgenauigkeit	±5k
Schaltdifferenz	5k±1k
Thermokontakt	Hysterese 1K I max. 2A Kalibrierung ±3°C