



## Selbstregulierende beheizte Leitungen ST-Basic und ST-Ex

Die Beheizten Messgasleitungen der Serien ST-Basic und ST-Ex sind konzipiert zum Transport des Messgases von der Prozessentnahme bis hin zur Analyseeinheit. Hierbei wird die Leitung beheizt um den Ausfall von Kondensat und/oder Säuren durch ein Unterschreiten des entsprechenden Taupunktes vorzubeugen. Die Leitungsserien Basic und Pro sind für die feste und stationäre Installation entwickelt.



Aufgrund des selbstregulierenden Heizens der TT-Serie ist kein Einsatz eines zusätzlichen Temperaturregler und Begrenzer notwendig.

- Schwer entflammbar
- Sehr witterungsbeständig
- Alle 50cm kürzbar (bei Pro alle 60cm)
- Parallelheizband
- Thermo- oder Glasfaserisolierung
- Bis zu zwölf Innenseelen aus Edelstahl, PTFE oder PFA (weitere Materialien auf Nachfrage möglich)
- Außenmantel aus PSG, PTFE oder PVC
- Bis zu 300m am Stück herstellbar
- Halttemperaturen von 30°C, 100°C, 120°C, 150°C

Optional kann die beheizte Leitung so konfiguriert werden, dass die Innenseelen austauschbar sind.

Die Leitungen der Serien Basic und Pro können gerne komplett konfektioniert geliefert werden. Es sind verschiedene Zubehörartikel wie zum Beispiel verschiedene Abschlusskappen und Temperaturregler geliefert werden.

Gerne beraten wir Sie zu diesem Thema und stellen Ihnen Informationen zur Verfügung.



+49 (0) 2161 94643-70

info@apm-technik.com



## Datenblatt ST-Serie

### Elektrische Daten

Leistung	W/m	16 / 38 / 47
Spannungsversorgung	V/AC	120/230
Frequenz	Hz	50/60

### Spezifische Daten

Haltetemperatur	°C	30 / 100 / 120
Gewicht	Kg/m	Ca. 1,1
Äußerer Durchmesser (abhängig von Konfiguration)	mm	40 - 44
Minimaler Biegeradius	mm	8-10 x Außendurchmesser
Ex-Zonen	-	1 & 2
Maximale Lieferlänge	m	300
Schutzart		IP64
Maximaler Betriebsdruck PTFE DN4/6	bar	6 – 10 (je nach Ausführung)
Maximaler Betriebsdruck PTFE DN6/8	bar	4,5 – 7,5 (je nach Ausführung)
Maximaler Betriebsdruck Edelstahl	bar	400
Isolationsstärke	mm	10 - 14
Umgebungstemperatur	°C	-20 bis +65