

BEHEIZTE SCHLÄUCHE elektrisch

- EIGENSCHAFTEN** Prozesswärmeerhaltung
hält Medien fließfähig
vermeidet Kondensatbildung bei Gasen
hohe Temperaturfestigkeit
optimale Wärmeverteilung
lange Lebensdauer
Fertigung nach Kundenwunsch
- INNENSCHLAUCH** umflochtene PTFE-Schläuche oder Metallringwellschläuche
- HEIZUNG** Feuchtigkeitsgeschützter Widerstandsheizleiter mit PTFE-Isolierung und Schutzgeflecht
Leistung 85 -310 W/m
Betriebstemperatur max. +250°C
Anschlussspannung 230/400 V
Netzanschluss 3x1,5 mm², Länge 1,5 m
eingebaute Sensoren in Verbindung mit einem elektronischen Regler halten die Medientemperatur auch bei schwankenden äußeren Temperatureinflüssen auf dem vorgegebenen Wert
- THERM. ISOLIERUNG** Geschlossenzelliger PUR- oder Silikonschaum in Abstimmung auf die Medientemperatur
- SCHUTZSCHLAUCH** bis +150°C Polyamidgeflecht oder Kunststoffringwellschlauch
bis +300°C Metallgeflecht oder Metallringwellschlauch
Polyolefin-Schrumpfschlauch auf dem Schutzmantel für höhere hygienische Ansprüche bis max. +125°C zuzüglich möglich. → Schutzschläuche
- KABELANSCHLUSS** Heiz-, Steuerleitung und Temperatursensoren zusammengefaßt oder getrennt.
Austritte seitlich nach vorn, zurückgeführt oder stirnseitig
- TEMPERATURREGELUNG** Regelung mittels Temperaturfühler PT100 (2-4 Leiter)
Thermoelemente Fe-CuNi, NiCr-Ni
PTC
Temperaturschalter Öffnen-Schließen
Temperatursicherung
Zweiter Temperaturfühler
Andere Anschlussarten auf Anfrage
- SONDERAUSFÜHRUNG** Heizschlauch nach Ex-Schutzrichtlinien 94/9 EG



Temperaturregler ELTC		
Spannungsversorgung	230 V +/- 10 %, 50 Hz	
Schaltleistung	16A, 230 V	
Messeingang	PT 100 DIN 2-Leiter	
Umgebungstemperatur	-30/+80 °C	
Regelverhalten	Zweipunktreger	
Ausgang	1 Relaiskontakt	
Leuchtmelder	Heizung EIN (gelb)	
Gehäuse	IP66 spritzwassergeschützt, Polykarbonat, 1xPG7, 2xPG11, 1xPG16, 130x130x75 mm, 520 g	
Anschlusskabel	1,5 m mit 7-poliger Rundstecker-Muffe, 2200 VA	
Regler	Temperatur °C	Art.-Nr.
ELTC 1	-5/+15	798-899.03015
ELTC 2	0/+100	798-899.03100
ELTC 3	0/+250	798-899.03250
ELTC 4	+150/+400	798-899.03400

HEATED HOSES *electric*

FEATURES

conserved process heat
keeps medium flowable
avoided condensate formation of gases
high temperatur stability
optimal heat dissipation
long life time
custom-made

INNER TUBE

PTFE-hoses or metal hoses with stainless steel braid

HEATING

moisture-proofed heater resistor
with PTFE isolation and protection braid
heat capacity 85-310 W/m
supply voltage 230/400 V
cable connection 3x1,5 mm², length 1,5 m
sensors and electronic controler are keeping
the medium temperature even by variations in
outside temperature to the given set value

THERMAL ISOLATION

closed-cell PUR- or silicone foam acc. to medium temperature

PROTECTIV HOSE

up to +150°C polyamide fabric or plastic hose
up to +300°C metal braiding or metal hose
for higher hygienic standard add. polyolefin shrink hose
up to +125°C are available → hose protection

CABEL CONNECTION

heating-, control- and temperature sensor cables are
combined or separated
cable exits sideward-forward, traced back or frontal

TEMPERATURE CONTROL

via temperature sensor PT100 (2-4 lines)
thermal elemtes Fe-CuNi, NiCr-Ni
PTC
temperature switch open-close
thermal link
second temperature sensor
other connections on request

SPECIAL DESIGN

heated hoses acc. ex-guidelines 94/9 EG



temperature controler ELTC		
supply voltage	230 V +/- 10 %, 50 Hz	
braking capacity	16A / 230 V	
surrounding temperature	PT 100 DIN 2-lines	
type of controle	-30/+80°C	
exit	two-position controler	
indicator lamp	1 relais contact	
housing	heating on (yellow)	
cable connection	IP66 splashproofed, polycarbonate, 1xPG7, 2xPG11, 1xPG16, 130x130x75 mm, 520 g 1,5 m with 7-pin female round plug, 2200 VA	
controler	temperature °C	Art.-No.
ELTC 1	-5/+15	798-899.03015
ELTC 2	0/+100	798-899.03100
ELTC 3	0/+250	798-899.03250
ELTC 4	+150/+400	798-899.03400