

TECHNISCHER FRAGEBOGEN FÜR ALLE HEIZSCHLAUCHARTEN

Einsatzort (Umgebung):	<input type="checkbox"/> Halle <input type="checkbox"/> Im Freien
Einsatzbedingungen (Einbauart):	<input type="checkbox"/> Fest verlegt <input type="checkbox"/> Handapplikation (wird von Hand bewegt) <input type="checkbox"/> Robotereinsatz <input type="checkbox"/> Schleppkette/Energiekette <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">Bemerkung:</div>
Umgebungstemperatur minimal:	_____ °C
Umgebungstemperatur maximal:	_____ °C
Art des Mediums:	<input type="checkbox"/> Heißkleber Typ (z. B. PUR-Kleber): _____ <input type="checkbox"/> Abgase <input type="checkbox"/> Nahrungsmittel / Pharmazeutische Produkte <input type="checkbox"/> Sonstige, Nähere Beschreibung: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>
Maximal auftretende Mediumstemperatur (auch von vorgeschalteten Geräten):	_____ °C
Betriebstemperatur:	_____ °C
Heizschlauchlänge:	_____ mm
Innendurchmesser Grundschauch (NW):	_____ mm
Maximaler Betriebsdruck: (inklusive Druckspitzen)	_____ bar
Heizschlauch silikonfrei:	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Materialvorgabe Grundschauch: <small>(In der Regel wird in unserem Heizschlauch ein hochwertiger PTFE-Grundschauch eingesetzt)</small> Nicht beständig gegen: Zink und Zinn geschmolzen, heißes Fluor, Sauerstoffdifluorid oder Chlortrifluorid und radioaktive Strahlung	<input type="checkbox"/> PTFE mit glatter Innenseele, max. 250°C <input type="checkbox"/> PTFE Wellschlauch, max. 200°C <input type="checkbox"/> Edelstahlwellschlauch, max. 550°C <input type="checkbox"/> PA mit glatter Innenseele, max. 100°C <input type="checkbox"/> Metallrohr Werkstoff: _____
Austauschbare Innenseele für <u>Heißkleber</u> Schläuche: <small>Nur in T1 PTFE glatt Ausführung Max. NW 20; max. Länge 10m</small>	<input type="checkbox"/> Ja Nennweite ID: _____ mm
Austauschbare Innenseele für <u>Analyse</u> Schläuche: <small>Standard: NW 4-12mm oder zöllig</small>	<input type="checkbox"/> PTFE-Seele <input type="checkbox"/> PFA-Seele Nennweite ID: _____ mm / zöllig, Außendurchmesser AD: _____ mm / zöllig, Überstand: _____ mm

<p>Luft/Kalibrationsleitung:</p>	<p><input type="checkbox"/> PTFE-Seele</p> <p><input type="checkbox"/> PFA-Seele</p> <p>Nennweite ID: _____ mm / zöllig, Außendurchmesser AD: _____ mm / zöllig, Überstand: _____ m Luft/Kalibrationsleitung zurückversetzt _____ mm (Skizze auf Seite 3 ergänzen)</p>
<p>Anschlussarmatur: (Beachten Sie, dass der Innendurchmesser der Armatur immer kleiner ist als der Schlauch-durchmesser)</p>	<p>Eingangsseite: _____ Material Werkstoff: _____ Ausgangsseite: _____ Material Werkstoff: _____</p>
<p>Außenschutzmantel:</p>	<p><input type="checkbox"/> PA-Geflecht, schwarz <input type="checkbox"/> Metallschutzgeflecht aus: <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt <input type="checkbox"/> Edelstahl <input type="checkbox"/> Silikonschaum, schwarz, abwaschbar <input type="checkbox"/> PA12 Wellschlauch, hart, robotertauglich <input type="checkbox"/> PA6 Wellschlauch, hart <input type="checkbox"/> TPE Wellschlauch, weich <input type="checkbox"/> Sonstige: _____</p>
<p>Heizschlauch-Abschlusskappen:</p>	<p><input type="checkbox"/> Hartkunststoffkappe <input type="checkbox"/> Silikonkappe <input type="checkbox"/> EPDM-Kappe <input type="checkbox"/> Schrumpfkappe <input type="checkbox"/> Sonstige: _____</p>
<p>Betriebsspannung:</p>	<p>_____ V(AC/DC)</p>
<p>Temperaturfühler:</p>	<p><input type="checkbox"/> Pt100 2-Leiter <input type="checkbox"/> 3-Leiter <input type="checkbox"/> 4-Leiter <input type="checkbox"/> Ni120 <input type="checkbox"/> NTC 100 kΩ <input type="checkbox"/> NiCr-Ni (Typ K) <input type="checkbox"/> FeCu-Ni (Typ J) <input type="checkbox"/> Sonstige: _____ <input type="checkbox"/> Option mit Cu-Geflecht als Schirm Fühlerposition: _____ (Standard ist 0,5 m nach dem el. Anschluss)</p>
<p>Temperaturbegrenzer (BI-Metall):</p>	<p><input type="checkbox"/> Ja; Abschalttemperatur: _____ °C Temperaturbegrenzer separat herausgeführt?</p>
<p>Heizschlauch in UL/CSA-Ausführung:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ja. Bei UL/CSA Heizschläuchen gelten besondere Bedingungen, bitte fordern sie hierfür die Planung – und Bauanleitung UL_CSA_CE Heizschläuche für Kunden an.</p>
<p>Anschlussmöglichkeiten (Endkappen, Anschlussstecker/Anschlussleitung, Buchse, Steuerleitungen)</p>	<p>Bitte tragen Sie sämtliche Informationen hierzu in der beigefügten Zeichnung auf Seite 3 ein</p>

Bitte senden sie den möglichst vollständig ausgefüllten Fragebogen an customercare@kletti-gmbh.de zurück

Bitte Heizschlauch Skizze mit weiteren Details ergänzen:

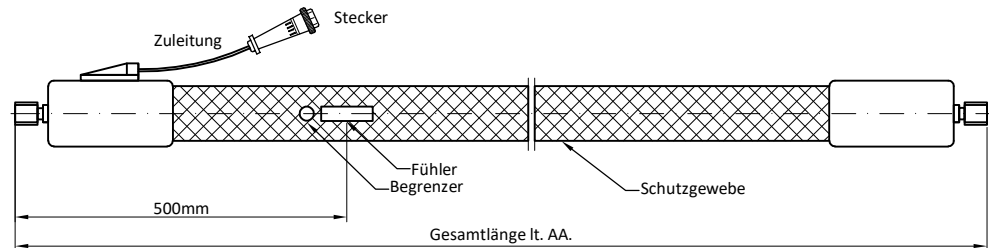
STA0001(Standardschlauch, mit/ohne Stecker)

Geräteseitig

	Hartkappen	<input type="checkbox"/>	Silikon-/EPDM-Kappen	<input type="checkbox"/>	Schrumpfkappen	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Variante nicht für Außenmantel = Wellschlauch freigeben!

Grund- und Endaufbau wie z.B. Art der Armaturen, Grundschlauch, Isolation sind dem Arbeitsauftrag zu entnehmen.
Bei Abweichungen zählen immer die Angaben auf dem Arbeitsauftrag.



Endkappen		
<input type="checkbox"/> Hartkappen	<input type="checkbox"/> Silikonkappen	<input type="checkbox"/> Schrumpfkappen
<input type="checkbox"/> EPDM-Kappen		
Zuleitung		
<input type="checkbox"/> gemeinsam	<input type="checkbox"/> getrennt	Länge: _____m
Stecker		
<input type="checkbox"/> ohne/auszeichnen	<input type="checkbox"/> Binder 6+PE	<input type="checkbox"/> laut Arbeitsauftrag
Fühler		
<input type="checkbox"/> PT100 2Leiter	<input type="checkbox"/> PT100 3Leiter	<input type="checkbox"/> PT100 4Leiter
<input type="checkbox"/> FeCuNi	<input type="checkbox"/> NiCrNi	<input type="checkbox"/> Ni120
<input type="checkbox"/> isoliert		
Begrenzer		
<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	Wert: _____°C

Bemerkungen,
Spezifizierung Stecker / Buchse / Steueradern, bitte Belegung angeben:

Kopfseitig

	Schrumpfkappen	<input type="checkbox"/>	Silikon-/EPDM-Kappen	<input type="checkbox"/>	Hartkappen	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

KLETTI <small>FLEXIBLE ELEKTRISCHE BEHEIZUNGEN</small>	Erstellung			Maßstab	Original
	Verwendungsbereich	erstellt	Datum	Name	Werkstoff
Bernd Kletti GmbH <small>Flexible elektrische Beheizungen</small>	geprüft				Benennung Standardschlauch
	Norm				
CAD-Zeichnung Änderung nur über CAD	Änderung			Zeichnungsnummer STA0001	Blatt
		Datum	Name		
	Ursprung	Ersatz für	Ersetzt durch		