

MONTAGEPROTOKOLL (Prüfung vor Inbetriebnahme)

Anlagendaten

Auftraggeber		Auftragsnummer	
zust. Sachbearbeiter		Tel:	
Montageort		Projekt- Nr.	
Adresse			
Baustellenleiter		Tel:	

Schaltschrankdaten

Standort	Schalttafel-Nr.
----------	-----------------

Begleitheizungsdaten

Hersteller der Begleitheizung		Heizkreis-Nr.	
Begleitheizungstyp		Strom / Spannung	
Begleitheizung Leistung je Längeneinheit			
Referenzzeichnung			
Zoneneinteilung	Temperaturklasse T	Zulassung	Kennzeichnung geprüft
Gesamtlänge der geplanten Begleitheizung		m	Montierte Gesamtlänge der Begleitheizung
			m

Allgemeine Informationen

Widerstandsmessgerät: Hersteller / Modell		Spannungseinstellung		V
Datum der letzten Kalibrierung		Genauigkeit	Skalenendwert	
Vielfachmessgerät: Hersteller / Modell		Widerstandseinstellung		Ω
Datum der letzten Kalibrierung		Genauigkeit	Skalenendwert	

Begleitheizungsprüfung

	Datum	Unterschrift
1. Empfang des Materials auf der Kabeltrommel		
Durchgangsprüfung auf Kabeltrommel		
Isolationsmessung auf der Kabeltrommel		
2. Rohrleitungs montage abgeschlossen		
3. Begleitheizung korrekt installiert		
- an Rohren, Behälten und Einrichtungen		
- an Ventilen, Rohrstutzen und Wärmesenken		
- und angeschlossen (Energie, T-Stücke)		
Installation entspricht Herstelleranweisungen		
Installation entspricht Stromkreisentwurf		
4. Installation der Wärmedämmung abgeschlossen		
Durchgangsprüfung		
Isolationsmessung		

Anmerkung: Durchgangsprüfung bei selbstregulierenden Heizleitungen nur bei kurzen oder offenen Heizkreisen.

Der kleinste annehmbare Isolationwiderstand muss 20 MΩ betragen. Die kleinste annehmbare Prüfgleichspannung ist 500 V. Empfohlen werden jedoch für mineralisch isolierte Begleitheizungen 1.000 V Gleichspannung, für fluorpolymerisolierte Begleitheizung 2.500 V Gleichspannung.

Systemprüfung

	Datum	Unterschrift
5. Aufschriften, Etikettierungen und Kennzeichnungen vollständig und korrekt (IEC 62079-30-1, Abschnitt 6)		
6. Begleitheizung wirksam geerdet		
7. Temperaturregler richtig installiert und Einstellpunkte überprüft		
8. Alle Anschlusskästen zertifiziert und geschlossen		
9. Wärmedämmung wetterfest (alle Durchgänge abgedichtet)		
10. Endabdichtungen, bedeckte Spleiße auf der Außen- umhüllung der Isolierung gekennzeichnet		
11. Zeichnungen, Dokumentation mit Bauvermerk gekennzeichnet		

Bemerkungen

Abnahme

	Name	Firma	Datum	Unterschrift
Ausgeführt (Monteur)				
Bestätigt (Kunde)				
Abgenommen (falls notwendig)				
Genehmigt (falls notwendig)				

864209000 Montageprotokoll nach EN 60079-30-2:2017 DE