Evonik Industries

Standort/Werk: 019 Wesseling
Betrieb: AB
Anlage: NORM

Technische Spezifikation
WIDERSTANDSTHERMO. MIT MU

Teilanlage: 0047

EMR-Stelle **4750.12**
EMR-Funktion TIC
Stückzahl 1
TS-Nummer:

1	Verfahrensdaten					
2	Medium		Wasser			
3	Zusammensetzung					
4	störende | gefährliche Eigen.					
5	korrosive Bestandteile					
6	mitgeführte Feststoffe					
7	Verh. in Proz.anschl.ltg.					
8			fest	flüss.	gasf.	Dampf
9	Aggregatzustand Eintritt					
10	Aggregatzustand Austritt					
11	Dichte Norm					
12			min	übl.	max	
13	Dichte Betrieb	kg/m3		1000		
14	dyn. Viskosität					
15	pH-Wert					
16	elektr. Leitfähigkeit					
17	rel. Dielektrizitätskonstante min | max					
18	krit. Druck abs. bei Temp.					
19	Dampfdr. abs. bei T. übl.					
20	Feuchte | Isentropenexponent (cp/cv) b		0	0		
21	Realgasfaktor Norm | Betrieb			0		
22	Taupunkt | Stockpunkt					

23	Betriebsbedingungen				
24			min	übl.	max
25	Durchfluss				
26	Temperatur	°C	0	25	100
27	Druck Eintritt Pabs.				
28	Druck Austritt Pabs.				
29	zul. dyn. Druckverlust bei max. Durchf				
30	Zul. Temp (max | min) / Tmax bei Pmi				
31	Zul Überdr.(max | min) / Unterdr. mögl				
32	Einbaubedingungen				
33	RI-Fließbild (Zeich.nr. | Seite)				
34	Positionsnr. | Stutzennr.				
35	Isometrie-/Rohrltg.nr.				
36	DN | PN Rohr | Stutzen	50	16		
37	Rohrkl. | Werkst. produktber.			1.4571	
38	Dämmdicke | Dämmtyp				
39	Beheizung Tsoll | Art				
40	Schutzbedingungen				
41	Ex Prozess | Zone | Gruppe | T.-Kl.				
42	Ex Umgebung | Zone | Gruppe | T.-Kl.				
43	Schutzeinrichtung (Klasse)				
44	rel. Vorschriften | Kategorie				

51	Prozessanschluss		
52	Anschlussform	Flansch	
53	Norm | Dichtfläche		
54	Nennweite (DN) | Nenndruck (PN) | Größe	50	16
55	Werkstoff Messwerk	316/316L	
56	Anf. an mediumberührte Bauteile		
57	Auskleidung		
58	O2-Anwendung		
59	Fertigung nach Regelwerk	mit angeschw. Flansch	
60	Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4571	
61	Einbaulänge [mm]		
62	Schutzrohrlänge [mm]		
64	Messsystem		
65	System	Pt100 einfach	
66	Werkstoff Messwerk		
67	Anschlussart		
68	Messeinsatzlänge [mm]	L= 655mm	
69	Durchmesser	6 mm	
70	Drucksicher		
71	Werkstoff Gehäuse	Aluminium	
95	Messumformer / Schaltgerät		
96	Eingangssignal	Pt100	
97	Kennlinie		
98	Spannungsversorgung	4-Leiter Exi:<30V	
99	Anschlussart	Schraubklemmen	
100	Ex-Schutz	ATEX II G Ex ia IIC	
101	örtl. Anzeige		
102	Ausgangssignal	4-20mA	
103	Genauigkeit in %	Klasse B nach IEC 60751	
104	Bürde		
105	Kabeleinführung		
106	Schutzart		
107	Kommunikationsprotokoll	ja	
108	Busadresse		

109	Parameterfile		
110	Profilversion		
160	Parametrierung		
161	Tag-Nummer		
162	Betriebsart		
163	Dämpfung		
164	Ausfallsignal eingestellt		
165	Fehleralarmverzögerung		
166	Simulation		

201	Meßgrenzen, -spanne und Meßbereich				
202	Meßgrenzen Gerät Min | Max			Einheit	
203	Einstellbare Meßspanne Min | Max			Einheit	
204	Eingestellter Meßbereich von | bis	0	100	Einheit	°C
205	Anzeige Gerät von | bis			Einheit	
206	Schaltpunkte			Einheit	

221	Bestelldaten und Zertifikate				
222	Hersteller	ENDRESS+HAUSER	227	Bescheinigungen (Ex / SIL...)	PTB Ex-89.C.2120 X
223	Lieferant		228	Werkstoffbescheinigung / Baumusterprüfung	
224	Typ	iTEMP TMT 82	229	Gerätebeschreibung	
225	Messumformertyp		230	Berechnung	
226	Bestellcode		231	Gerätekennzeichnung | Bezeichnungsart	

241	Bemerkung
242	
243	
244	
245	
246	
247	
248	
249	

		Bearbeiter:	Prüfer:	Freigabe:	**Folgeblatt 4750.12**