Evonik Industries

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

Technische Spezifikation
DRUCKMESSUMFORMER ÜBERDR.

Teilanlage: 0047

EMR-Stelle **4712.02**
EMR-Funktion PIC
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		25	
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				
37	Rohrkl. | Werkst. produktber.	1.4571/Ta			
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		
53	Norm | Dichtfläche		
54	Nennweite (DN) | Nenndruck (PN) | Größe	25	16
55	Werkstoff		
56	Anf. an mediumberührte Bauteile		
57	Auskleidung		
58	Ventilblock		
59	Anbau Ventilblock		
60	Werkstoff Ventilblock		
61	Druckmittlersystem	ja	
62	Anschluss	Flansch	
63	Werkstoff Druckmittler	1.4571	
64	Grösse	DN25, PN15,	
65	Membranform		
66	Werkstoff Schutzbeschichtung		
67	Kapillarlänge		
68	Kapillaranschluss		
69	Werkstoff Kapillare		
70	Füllung Druckmittler		
74	Messsystem		
75	System		
76	Werkstoff Messwerk	1.4401	
77	Dichtungen Meßwerk		
78	Anf. an mediumberührte Bauteile		
79	Drucksicher		
80	MU-Mont.höhe geg. +Entnahme in m		
81	Füllung Messwerk		
82	Werkstoff Schutzbeschichtung		
83	Teilesatz für Montageart		
84	Baulänge		
86	Messumformer / Schaltgerät		
87	Eingangssignal		
88	Kennlinie	drucklinear	

89	Spannungsversorgung	11-30V DC	
90	Anschlussart	Schraubklemmen	
91	Ex-Schutz	EEx ia IIC T	
92	örtl. Anzeige	Digitalanzeiger	
93	Ausgangssignal	4-20mA	
94	Genauigkeit in %	0,1%	
95	Bürde	230-500/1100 Ohm	
96	Kabeleinführung	M20x1,5	
97	Schutzart	IP 65	
98	Kommunikationsprotokoll	HART	
99	Busadresse		
100	Parameterfile		
101	Profilversion		
160	Parametrierung		
161	Tag-Nummer		
162	Betriebsart		
163	Dämpfung		
164	Ausfallsignal eingestellt		
165	Fehleralarmverzögerung		
166	Simulation		
170	Alarm Strom Verhalten		
171	Max. Alarmstrom		
172	Min. Signalstrom		
173	Alarmhaltezeit		

201	Meßgrenzen, -spanne und Meßbereich				
202	Meßgrenzen Gerät Min | Max			Einheit	
203	Einstellbare Meßspanne Min | Max			Einheit	
204	Eingestellter Meßbereich von | bis	0	6	Einheit	bar
205	Anzeige Gerät von | bis			Einheit	
206	Schaltpunkte			Einheit	

221	Bestelldaten und Zertifikate				
222	Hersteller	SIEMENS	228	Werkstoffbescheinigung / Baumusterprüfung	
223	Lieferant		229	Gerätebeschreibung	
224	Typ	SITRANS P 7MF4033	230	Berechnung	
226	Bestellcode		231	Gerätekennzeichnung | Bezeichnungsart	
227	Bescheinigungen (Ex / SIL...)	PTB 99 ATEX 2122			
241	Bemerkung				
242					
243					
244					
245					
246					
247					
248					
249					

		Bearbeiter:	Prüfer:	Freigabe:	**Folgeblatt 4712.02**