Evonik Industries

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

Technische Spezifikation
STELLVENTIL

Teilanlage: 0047

EMR-Stelle **4750.11**
EMR-Funktion HS
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			X		
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. Durch				
30	Zul. Temp (max | min) / Tmax bei Pmi				
31	Zul Überdr.(max | min) / Unterdr. mög				
32	Einbaubedingungen				
33	RI-Fließbild (Zeich.nr. | Seite)				
34	Positionsnr. | Stutzennr.				
35	Isometrie-/Rohrltg.nr.				
36	DN | PN Rohr | Stutzen	100	16		
37	Rohrkl. | Werkst. produktber.				
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				

45	Betriebsbedingungen Stellgerät			
46	Verfahrensdruck Pabs. min | übl. | max			
47	Umgebungstemperatur min | max			
48	max. Druckdifferenz bei geschl. Ventil			
49	Sicherheitsstellung | Wirkungsweise	ZU		
50	O2-Anwendung			
51	Rohrdaten			
52	Werkstoff | Wanddicke Rohr			
53	Anschlussform			
54	Norm | Dichtfläche			
55	Dichtungsmaterial Rohr			
56	Stellgerät			
57	Bauform Ventilkörper | Gewicht [kg]	Absperrklappe	21kg	
58	Anschlussart	Endarmatur		
59	Norm | Dichtfläche			
60	Flanschtyp | zul. MD [Nm] (EN ISO 5211)			
61	Nennweite (DN) | Nenndruck (PN) | Größe	100	16	
62	Dichtungsausführung	DIN 2501		
63	Baulänge [Einh.] | Sitzdurchmesser			
64	Kennlinie | Anströmrichtung	AUF-ZU		
65	Anforderung an mediumberührte Bauteile			
66	Kv ber. min | norm | max | gewählt			
67	Garnitur Form	anschlagend		
68	Werkstoff medienberührt Gehäuse | Dichtung			
69	Werkstoff Gehäuse | Oberteil	Edelstahlguss 1.4408		
70	Werkstoff Drosselkörper | Welle / Spindel		Edelstahl 1.4401	
71	Werkstoff Buchse | Sitzring		Firesafe 1.4571	
72	Wellen- / Spindelabdichtung	doppelte Stopfbuchse		
73	Werkstoff Wellen- / Spindelabd.| Faltenbalg	PTFE		
74	Festigkeitsklasse Schrauben | zul. MD [Nm]			
75	MD min | lauf | max zulässig [Nm]			
76	Faktor | Temp-Ver. J/N | zug. zul. MD [Nm]			
77	Hubarmatur: erf. Stellkraft | zul. Stellkraft [kN]			
78	Leckageklasse / Leckrate			
79	Prüfmedium | Prüfverfahren			
80	Heizmantel Anschluss			
81	Werkstoff Heizmantel			
82	Schallpegel max zulässig | berechnet			
83	Schallschutz | Temperaturschutz		Keckageabsaugung 1	

90	Stellantrieb			
91	Bauform | Anbauart	Doppelkolben		nach ISO 5211
92	Flanschtyp | zul. MD [Nm] (EN ISO 52			
93	Signalbereich von | bis			
94	Stellzeit (Entlüftung)	<= 6 sec		
95	Wirkweise | wirksame Fläche in cm²	einfach federbelastet		
96	Drehwinkel | Hub mm | grd	90 Grad		
97	Federbereich in bar | -anzahl			
98	Festigkeitsklasse Schrauben | zul. M			
99	Federmoment MD min | max [Nm]			
100	b. PLuft min [barü] | MD Luft min | ma			
101	b. PLuft max [barü] | MD Luft min | m			
102	Hub: max. Antriebskraft [kN]			
103	Luftanschluss | Handbetätigung			
104	Stellungsregler			
105	Bauform | Anbauart			
106	Ausfallsignal eingestellt			
107	Kennlinie	AUF-ZU		
108	Eingangssignal | Kommunikationsprot			
109	Fehlergrenze			
110	max Zuluftdruck | Luftverbrauch bar			
111	Luftanschluss | Anschlussart el.			
112	Kabeldurchführung | Schutzart | Ex-S			
113	Stellungsregler Zubehör			
114	Zwangsentlüftung			
115	Magnetventil			
116	Bauform | Anbauart	3/2 Wege		NAMUR
117	bei Stromausfall Stellgerät | Kvs			
118	Anschlussart mechanisch			
119	pn. Hilfsenergie			
120	el. Daten / Hifsenergie	24V DC		
121	Kabeldurchführung | Schutzart | Ex-S		65	EEx ib IIC T6
122	Luftanschluss | Anschlussart el.			
123	Stellungsrückmeldung			
124	Bauform | Anbauart	AUF/ZU		Namur
125	ES1 Art | Auf/Zu | Status	Software		Init. unbedämpft
126	ES2 Art | Auf/Zu | Status			
127	Analog Ausgangssignal | Anschlussar			
128	Kabeldurchführung | Schutzart | Ex-S	M20x1,5	65	EEx ib IIC T6

201	Bestelldaten und Zertifikate					
202	Lieferant | Baumusterprüfung			206	TA-Luft	
203	Technische Lieferbedingungen			207	Gerätebeschreibung | Berechnung	
204	DGRL | CE-Kennzeichnung			208	Gerätekennzeichnung | Bezeichnung	
205	Ex- | Werkstoffbescheinigung					

		Stellgerät	Stellantrieb	Stellungsregler	Magnetventil	Stellungsrückmeldung
221						
222	Hersteller	SAMSON	SAMSON		SAMSOMATIC	AMG / P+F
223	Anbau durch					
224	Typ	241	241-1		3963-1*	2xSC3,5-G-NO/V215/M20x1,5
225	Bestellcode					
226	Technische Spezifikation					

241	Bemerkung
242	
243	
244	
245	
246	

		Bearbeiter:	Prüfer:	Freigabe:	**Folgeblatt 4750.11**