Evonik Industries

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

Technische Spezifikation
STELLVENTIL

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	m3/h	0	5	7
26	Temperatur	°C		25	
27	Druck Eintritt Pabs.	bar abs			5
28	Druck Austritt Pabs.				2
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	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				

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]	Einsitz	51	
58	Anschlussart	Flansch		
59	Norm | Dichtfläche	EN1092		
60	Flanschtyp | zul. MD [Nm] (EN ISO 5211)	Nut/Feder		
61	Nennweite (DN) | Nenndruck (PN) | Größe	50	16	
62	Dichtungsausführung	DIN 2501		
63	Baulänge [Einh.] | Sitzdurchmesser	mm	310	
64	Kennlinie | Anströmrichtung	drucklinear		
65	Anforderung an mediumberührte Bauteile			
66	Kv ber. min | norm | max | gewählt			80
67	Garnitur Form	Parabol		
68	Werkstoff medienberührt Gehäuse | Dichtung	1.4408	Metall-Graphit	
69	Werkstoff Gehäuse | Oberteil	Edelstahl 1.4571		
70	Werkstoff Drosselkörper | Welle / Spindel	1.4408	1.4408	
71	Werkstoff Buchse | Sitzring	1.4401		
72	Wellen- / Spindelabdichtung	Balg		
73	Werkstoff Wellen- / Spindelabd.| Faltenbalg	PTFE	1.4408	
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	IEC-Normal		
79	Prüfmedium | Prüfverfahren			
80	Heizmantel Anschluss			
81	Werkstoff Heizmantel			
82	Schallpegel max zulässig | berechnet	kleiner 80 dBA		
83	Schallschutz | Temperaturschutz		Standard	

90	Stellantrieb		
91	Bauform | Anbauart	Membran	
92	Flanschtyp | zul. MD [Nm] (EN ISO 52		
93	Signalbereich von | bis	4,0 bar	0,2 bar
94	Stellzeit (Entlüftung)		
95	Wirkweise | wirksame Fläche in cm²	einfach federbelastet	700
96	Drehwinkel | Hub mm | grd	15	
97	Federbereich in bar | -anzahl	2,1-3,3	
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	6 bar	
102	Hub: max. Antriebskraft [kN]		
103	Luftanschluss | Handbetätigung		
104	Stellungsregler		
105	Bauform | Anbauart	Ohne	
106	Ausfallsignal eingestellt		
107	Kennlinie	drucklinear	
108	Eingangssignal | Kommunikationsprot	4-20mA	
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	direkt
117	bei Stromausfall Stellgerät | Kvs		4,3
118	Anschlussart mechanisch		
119	pn. Hilfsenergie	1,4bar bis 6bar	
120	el. Daten / Hifsenergie	24V DC	
121	Kabeldurchführung | Schutzart | Ex-S	M16x1,5 65	II 2G Ex ia IIC T6
122	Luftanschluss | Anschlussart el.	G 1/4	Schraubklemmen
123	Stellungsrückmeldung		
124	Bauform | Anbauart	NAMUR-Init.	in Stellungsreg. integr.
125	ES1 Art | Auf/Zu | Status	Namur-In ZU	Init. unbedämpft
126	ES2 Art | Auf/Zu | Status	Namur-In AUF	Init. unbedämpft
127	Analog Ausgangssignal | Anschlussar		
128	Kabeldurchführung | Schutzart | Ex-S	M20x1,5 65	EEx ia IIC T

201	Bestelldaten und Zertifikate				
202	Lieferant | Baumusterprüfung	Samson			
203	Technische Lieferbedingungen	konform mit PAS 1085			
204	DGRL | CE-Kennzeichnung	Grp. 1/KAT.III			
205	Ex- | Werkstoffbescheinigung	ja	3.1 nach DIN EN 102		

206	TA-Luft					
207	Gerätebeschreibung | Berechnung	1-fach				
208	Gerätekennzeichnung | Bezeichnung					

221		Stellgerät	Stellantrieb	Stellungsregler	Magnetventil	Stellungsrückmeldung
222	Hersteller	SAMSON	SAMSON	SAMSON		
223	Anbau durch	Samson				
224	Typ	241	762-11	762-11		
225	Bestellcode					
226	Technische Spezifikation					

241	Bemerkung
242	
243	
244	
245	
246	

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