

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
Deutschland

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Steinmüller Babcock Environment GmbH	ARTES-Nr.	5503880						
2	Anlage:	Premnitz EVE2	Pos.	100						
3	Einbauort:	3-Wege RV Kesselwasser vor ECO	Stückzahl:	1						
4	KKS Nr.	E2 LAB50 AA001	Serien-Nr.:	3157616.1						
5	Rohrleitung		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3					
6	Rohrleitung	Ø D [mm] x s [mm]	114,3 x 5,0	114,3 x 5,0	88,9 x 4,0					
7	Rohrwerkstoff		P235GH	P235GH	P235GH					
8	Schweißenden	Ø D [mm] x s [mm]	116,3 x 6,0	116,3 x 6,0	90,9 x 5,0					
9	Rohrklasse		160CE01	160CE01	160CE01					
10	Armaturenauslegung		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3					
11	Nennweite	DN	100	100	80					
12	Nenndruck	PN	160	160	160					
13	Druck	[bar(g)]	69,0	69,0	69,0					
14	Temperatur	[°C]	271	271	271					
15	Material		1.0460	1.0460	1.0460					
16	Prüfdruck - Gehäusefestigkeit									
17	Betriebsbedingungen		1	3	4	5	6			
18	Medium:	Speisewasser	100% zum ECO 0	0% Bypass	50% TrVoWä	50% ECO	90% TrVoWä	10% ECO	100% TrVoWä	Max. Pumpe z. ECO
19	Durchfluss	[kg/s]	18,28	-	9,14	9,14	16,45	1,83	18,28	23,19
20	Temperatur	[°C]	110	-	110	110	110	110	110	110
21	Druck ein	[bar(g)]	57,30	-	57,25	57,25	57,10	57,30	57,10	67,80
22	Druck aus	[bar(g)]	56,60	-	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60	66,70
23										
24	K _V Wert	[m ³ /h]	86,42	-	-	-	-	-	92,74	87,60
25	Geschw. Austr.	[m/s]	-	-	-	-	-	-	3,73	2,84
26	Ventilausführung	3-Wege-Ventil - Verteiler								
27	Werkstoffe:					Ventilparameter:				
28						Ø Sitz: 65 mm				
29	Gehäuse:	1.0460				K _{VS} Wert: 105 m ³ /h				
30	Spindel:	1.4122				max. Δp für Antrieb: 3 bar				
31	Sitz:	1.0460				Baulänge: 400,0 mm				
32										
33										
34	Dichtungen:	Grafit								
35										
36										
37	Abnahmen	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU								
38		Anforderung nach: EN 12952								
39		Leckrate: 1,5% vom K _{VS} -Wert								
40	Einbauvorschrift									
41										
42	Antrieb	elektrisch								3157522
43	Typ:	AUMA SAR07.2 mit Getriebe GS63.3 und Aumatic AC01.2; Stellzeit ca. 30 ... 45s / 90°								
44		Anschlussplan TPA:00R100-011-000, TPC: A-1B1-1H2-A000								
45		U=400 V / 50Hz/ 3ph AC								
46										
47	Adaption zum Antriebssystem:	DIN ISO 5211 - F16, Wellenende mit Vierkant 17 mm								
48	Bemerkungen									
49		Anschluss 1 zum Wärmetauscher								
50		Anschluss 3 (Bypass)								
51										
52										
53										
54	Revision	0	1	2	3	4	5	6		
55	Datum:	11.02.2020	20.02.2020	01.04.2020	03.06.2020					
56	Erstellt:	H. Roßmann	H. Jäkel	P. Schüler	P. Schüler					
57	Geprüft:	H. Jäkel	P. Schüler	R. Feldmann	R. Feldmann					