

# Regelarmatur



1	Kunde:	Steinmüller Babcock Environment GmbH	ARTES-Nr.	5503124.2							
2	Anlage:	Delfzijl	Pos.	1							
3	Einbauort:	Drei Wege RV Speisewasser vor Eco1	Stückzahl:	1							
4	KKS Nr.	Linie 1	Material:	3140854.1							
5	<b>Rohrleitung</b>		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3						
6	Rohrleitung	Ø D x s mm	114,3 x 5,0	114,3 x 5,0	114,3 x 5,0						
7	Rohrwerkstoff		P235GH-TC2	P235GH-TC2	P235GH-TC2						
8	Schweißenden	Ø D x s mm	115,3 x 5,5	115,3 x 5,5	115,3 x 5,5						
9	Rohrklasse		160CE02	160CE02	160CE02						
10	<b>Armaturenauslegung</b>		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3						
11	Nennweite	DN	100	100	100						
12	Nenndruck	PN	--	--	--						
13	Druck	bar(ü)	72	72	72						
14	Temperatur	°C	287	287	287						
15	Material		1.0460	1.0460	1.0460						
16	<b>Prüfdruck - Gehäusefestigkeit</b>										
17	<b>Betriebsbedingungen</b>		1) - 100% zum ECO		5) - 100% zum ECO		4				
18	Medium:	Speisewasser	100% zum ECO 0	0% Bypass ECO 0	100% zum ECO 0	0% Bypass ECO 0	90% zum WT	10% zum ECO			
19	Durchfluss	kg/s	20,64		23,90		18,00	5,90			
20	Temperatur	°C	180		155		155	155			
21	Druck Ein	bar(ü)	51,10		52,10		51,10	51,10			
22	Druck Aus	bar(ü)	50,40		51,40		50,40	50,40			
23											
24	K <sub>v</sub> Wert	m³/h	94,17	-	107,54	-	-	-			
25	Geschw. Austr.	m/s	-	-	3,14	-	-	-			
26	<b>Ventilausführung 3-Wege-Ventil - Verteiler</b>										
27	<b>Werkstoffe:</b>					<b>Ventilparameter:</b>					
28											
29	Gehäuse:	1.0460				Ø Sitz:				65	mm
30	Spindel:	1.4122				Ø Spindel:				-	mm
31	Sitz:	1.0460				K <sub>vS</sub> Wert:				120	m³/h
32						max. Δp Antrieb:				4	bar
33						Baulänge:				400 / 200	mm
34	Dichtungen:	Grafit									
35											
36											
37	<b>Abnahmen</b>	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU									
38		Anforderung nach:		EN 12952							
39		Leckrate:		1,5% vom Kvs-Wert							
40	<b>Einbauvorschrift</b>										
41											
42	<b>Antrieb</b>	elektrisch							3133814		
43	Typ:	DREHMO Schwenk-Regelantrieb DPiMR450-B-34									
44		nach Spezifikation Delfzijl-R									
45		U=400V / 50Hz / 3ph									
46		Stellzeit 34s/90°									
47											
48	Antriebsadaption:	DIN ISO 5211 - F10 mit Vierkant 17 mm									
49	<b>Bemerkungen</b>										
50	Anschluss 2 zum Wärmetauscher										
51	Anschluss 3 (Bypass)										
52											
53											
54											
55	Revision	0	1	2	3	4	5	6			
56	Datum:	16.02.2018	23.03.2018								
57	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler								
58	Geprüft:	H. Jäkel	F. Exner								