

# 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.:	5503382											
2	Anlage:	Högbytorp	Pos.:	17											
3	Media label:	Closed cooling water	Stückzahl:	1											
4	KKS Nr.:	HBT_A1PGA01AA010	Material:	3141857.1											
5	<b>Rohrleitung</b>		<b>Anschluss 1</b>	<b>Anschluss 2</b>	<b>Anschluss 3</b>										
6	Rohrleitung	Ø D [mm] x s [mm]	219,1 x 6,3	219,1 x 6,3	219,1 x 6,3										
7	Rohrwerkstoff		P235GH-TC2	P235GH-TC2	P235GH-TC2										
8	Schweißenden	Ø D [mm] x s [mm]	219,1 x 6,3	219,1 x 6,3	219,1 x 6,3										
9	Rohrklasse		016CE01	16CE01	16CE01										
10	<b>Armaturenauslegung</b>		<b>Anschluss 1</b>	<b>Anschluss 2</b>	<b>Anschluss 3</b>										
11	Nennweite	DN	200	200	200										
12	Nenndruck	PN	16	16	16										
13	Druck	[bar(g)]	10	10	10										
14	Temperatur	[°C]	160	160	160										
15	Material		1.0460	1.0460	1.0460										
16	<b>Prüfdruck - Gehäusefestigkeit</b>		<b>24,0 bar</b>												
17	<b>Betriebsbedingungen</b>		1	2	3	4	5	6							
18	Medium:	<b>feed water</b>	100% Bypass	10% zum Bypass	90% zum air cooler	50% zum bypass	50% zum cooler	90% zum bypass	10% zum cooler	100% zum cooler					
19	Durchfluss	[kg/s]	62,47	6,25	56,23	31,24	31,24	56,23	6,25	62,47					
20	Temperatur	[°C]	45	45	45	45	45	45	45	45					
21	Druck ein	[bar(g)]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
22	Druck aus	[bar(g)]	0,50	0,50	0,90	0,50	0,60	0,50	0,50	0,50					
23															
24	K <sub>v</sub> Wert	[m³/h]	319,64	-	-	-	-	-	-	319,64					
25	Geschw. Austr.	[m/s]	-	-	-	-	-	-	-	-					
26	<b>Ventilausführung</b>	<b>3-Wege-Verteiler Typ GW</b>													
27	<b>Werkstoffe:</b>							<b>Ventilparameter:</b>							
28								Ø Sitz:			100	mm			
29	Gehäuse:							1.0460	K <sub>vS</sub> Wert:			370	m³/h		
30	Spindel:							1.4122	max. Δp Antrieb:			5,5	bar		
31	Sitz:							1.0460							
32															
33															
34	Dichtungen:	O-Ringe - EPDM perox.													
35															
36															
37	<b>Abnahmen</b>	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU													
38		Anforderung nach: EN 12952													
39		Leckrate: 1,5% vom K <sub>vS</sub> -Wert													
40	<b>Einbauvorschrift</b>														
41															
42	<b>Antrieb</b>	pneumatisch / doppelt wirkend								<b>3142590</b>					
43	Typ:	BAR GTD 143 mit Handnotgetriebe, doppelt wirkend, Sicherheitsposition verharrend													
44		Steuerluft 6 bar, Positioner SIPART PS2 - 6DR5120-0NG01-0AA2-Z F01, mit Filterregler und Manometer													
45		Komponenten VA verrohrt													
46		SBE Spezifikation "B1134.1.80.01.IF62.225.01" zum Projekt FBE-22-1134 "Högbytorp"													
47	Adaption zum Antriebssystem:	DIN ISO 5211 - F12, Wellenende mit Vierkant 27 mm													
48	<b>Bemerkungen</b>														
49															
50															
51															
52															
53															
54	Revision	0	1	2	3	4	5	6							
55	Datum:	06.04.2018	29.05.2018	07.06.2018											
56	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler	P. Schüler											
57	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Roßmann											