

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.:	5										
3	Media label:	Boiler water	Stückzahl:	1										
4	KKS Nr.:	HBT_A1LAB30AA010	Material:	3141823.1										
5	Rohrleitung		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3									
6	Rohrleitung	Ø D [mm] x s [mm]	139,7 x 7,1	139,7 x 7,1	139,7 x 7,1									
7	Rohrwerkstoff		P235GH-TC2	P235GH-TC2	P235GH-TC2									
8	Schweißenden	Ø D [mm] x s [mm]	139,7 x 7,1	139,7 x 7,1	139,7 x 7,1									
9	Rohrklasse		160CE01	160CE01	160CE01									
10	Armaturenauslegung		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3									
11	Nennweite	DN	125	125	125									
12	Nenndruck	PN	160	160	160									
13	Druck	[bar(g)]	74	74	74									
14	Temperatur	[°C]	160	160	160									
15	Material		1.0460	1.0460	1.0460									
16	Prüfdruck - Gehäusefestigkeit		240,0 bar											
17	Betriebsbedingungen		1	2	3	4	5	6						
18	Medium:	feed water	100% zum ECO 1	10% zum TrVoWä, 90% zum ECO 1	50% zum TrVoWä, 50% zum ECO 1	90% zum TrVoWä, 10% zum ECO 1	100% zum TrVoWä	max. Pumpe zum TrVoWä.						
19	Durchfluss	[kg/s]	34,75	3,48	31,28	17,38	17,38	31,28	3,48	34,75	42,38			
20	Temperatur	[°C]	130	130	130	130	130	130	130	130	130			
21	Druck ein	[bar(g)]	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	67,30			
22	Druck aus	[bar(g)]	63,40	63,40	63,40	63,70	63,40	64,50	63,40	64,80	67,00			
23														
24	K _v Wert	[m³/h]	102,11	10,23	91,92	-	-	-	-	-	287,58			
25	Geschw. Austr.	[m/s]	-	-	-	-	-	-	-	-	3,65			
26	Ventilausführung	3-Wege-Verteiler Typ W												
27	Werkstoffe:									Ventilparameter:				
28										Ø Sitz:		100	mm	
29	Gehäuse:									1.0460	K _{vS} Wert:		370	m³/h
30	Spindel:									1.4122	max. Δp Antrieb:		3	bar
31	Sitz:									1.0460	Baumaße:			
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	pneumatisch / doppelt wirkend								3142589				
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	Bemerkungen													
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	27.07.2018									
56	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler									
57	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Roßmann	H. Jäkel									