

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Veltens
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5504765				
2	Anlage:	Biomasseheizkraftwerk Hannover Stöcken	Pos.:	2050				
3	Einbauort:	RV Heizedampf Speisewasserbehälter	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	1 LBD31 AA001	Bau-Nr.:	3182984.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt				
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 4,5	219,1 x 6,3				
7	Werkstoff		1.0345 (P235GH)	1.0345 (P235GH)				
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 4,5	219,1 x 6,3				
9	Flanschanschluss		--	--				
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt				
11	Nennweite	DN / NPS	150	200				
12	Nennndruck	PN / class	--	--				
13	Auslegungsdruck	bar(g)	6	6				
14	Auslegungstemperatur	°C	325	325				
15	Werkstoff		1.0460 (P250GH, C22.8)	1.0460 (P250GH, C22.8)				
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5	6
18	Phase		Dampf	Dampf	Dampf	Dampf	Dampf	Dampf
19	Durchfluss	t/h	2,20	1,00	3,20	5,80	6,15	
20	Temperatur, Eintritt	°C	195,00	178,00	160,00	159,00	178,00	
21	Druck, Eintritt	barA	3,34	4,97	4,70	4,00	4,00	
22	Druck, Austritt	barA	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	
23	kv	m³/h	76,2	17,2	59,1	145	164	
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	14,8	6,36	19,4	35,4	39,4	
25	Schalldruckpegel	dB(A)	69	74	79	78	79	
26	Ventiltyp		Regelkugelhahn Typ W		Kaltwasserprüfdruck 10 bar(ü)			
27	Ventilparameter		Werkstoff					
28	Sitzdurchmesser:	80 mm	Gehäuse: 1.0460 (P250GH, C22.8)					
29	Druckreduzierstufen, geregelt:	1	Sitzring: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend					
30	Druckreduzierstufen, fest:		Kugel: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend					
31	kvs	175,0 m³/h	Regelscheibe: 1.4122 (X39CrMo17-1)					
32	Regelcharakteristik:	linear	Dichtungen: Grafit					
33	max. Dp für Antrieb:	6 bar						
34	Baulänge:	410 mm						
35								
36	Ausführung / Abnahme				Endabnahmebelegung nach 3.1			
37	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU				DIN EN 10204			
38	Anforderungen nach: EN 12952							
39	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert							
40								
41	Antrieb	elektrisch			3183175			
42	Typ:	Schwenkregelantrieb SQR10.2 mit AC01.2						
43		U 400V / 50 Hz/ 3ph; IP68; Betriebsart S4-25%ED						
44		Spezifikation "Hannover Stöcken"						
45		TPCA-1B1-1H2-A000 TPA00R100-0I1-000						
46		Stellzeit ≤60s/90°, Temperatursausführung (-10 .. +70)°C						
47	Antriebsadaption:							
48	Bemerkungen							
49	Schallwerte mit Schallwärmeeisolierung 200 mm.							
50								
51								
52								
53								
54	Revision	0	1	2	3	4	5	6
55	Datum:	11.08.2023	14.08.2023					
56	Bearbeitet:	H. Roßmann	H. Roßmann					
57	Geprüft:	H. Jäkel	P. Schüler					