

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.:	1030				
3	Einbauort:	HD Speisewasser RV	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	1 LAB30 AA351	Bau-Nr.:	3182993.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt				
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 12,5	168,3 x 12,5				
7	Werkstoff		1.5415 (16Mo3)	1.5415 (16Mo3)				
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 12,5	168,3 x 12,5				
9	Flanschanschluss		--	--				
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt				
11	Nennweite	DN / NPS	150	150				
12	Nenndruck	PN / class	--	--				
13	Auslegungsdruck	bar(g)	155	155				
14	Auslegungstemperatur	°C	160	160				
15	Werkstoff		1.5415 (16Mo3, 15Mo3)	1.5415 (16Mo3, 15Mo3)				
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5	6
18	Phase	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
19	Durchfluss	t/h	21,30	63,40	104,40	101,30	117,28	
20	Temperatur, Eintritt	°C	20,00	122,00	122,00	122,00	122,00	
21	Druck, Eintritt	barA	87,20	84,40	89,70	108,20	101,30	
22	Druck, Austritt	barA	5,20	77,50	85,00	105,90	98,20	
23	kv	m³/h	2,37	24,8	49,6	68,70	68,5	
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	0,37	1,16	1,90	1,84	2,13	
25	Schalldruckpegel	dB(A)	78	51	53	45	49	
26	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ GW							
27	Ventilparameter				Werkstoff			
28	Sitzdurchmesser:	80	mm	Gehäuse:				1.0460 (P250GH, C22.8)
29	Druckreduzierstufen, geregelt:	3		Sitzring:				1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
30	Druckreduzierstufen, fest:			Kugel:				1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
31	Σ-kvs	70	m³/h	Regelscheibe:				1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet
32	Regelcharakteristik:	gleichprozentig		Dichtungen:				O-Ringe, EPDM perox.
33	max. Dp für Antrieb:	155	bar					
34	Baulänge:	435	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						3183158
42	Typ:	auma SAR07.6, AC01.2 & GS100.3 (160:1)						
43		U 400V / 50 Hz/ 3ph						
44		Spezifikation "Hannover Stöcken"						
45		TPCA-1B1-1H2-A000 TPA00R100-0I1-000						
46		Stellzeit ≤40s/90°, Temperatursführung (-10 .. +70)°C						
47	Antriebsadaption:							
48	Bemerkungen							
49	Regelscheibe als Teillochregelscheibe							
50	Schallwerte mit Schallwärmesolierung 150 mm							
51								
52								
53	Prüfdruck in der Anlage: $p_A' = 232 \text{ bar}(\ddot{u})$							
54	Revision	0	1	2	3	4	5	6
55	Datum:	11.08.2023						
56	Bearbeitet:	H. Roßmann						
57	Geprüft:	H. Jäkel						