

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Veltten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5504765				
2	Anlage:	Biomasseheizkraftwerk Hannover Stöcken	Pos.:	4020				
3	Einbauort:	RV Kühlturm Zusatzwasser	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	1 PAR10 AA001	Bau-Nr.:	3186712.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt				
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 4,5	168,3 x 4,5				
7	Werkstoff		1.0345 (P235GH)	1.0425 (P265GH)				
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 4,5	168,3 x 4,5				
9	Flanschanschluss		--	--				
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt				
11	Nennweite	DN / NPS	150	150				
12	Nenndruck	PN / class	--	--				
13	Auslegungsdruck	bar(g)	16	16				
14	Auslegungstemperatur	°C	80	80				
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	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser		
19	Durchfluss	t/h	110,00	110,00	55,00	36,84		
20	Temperatur, Eintritt	°C	15,00	15,00	15,00	15,00		
21	Druck, Eintritt	barA	4,00	11,00	4,00	2,70		
22	Druck, Austritt	barA	3,50	3,50	3,50	2,20		
23	kv	m³/h	156	40,2	77,9	52,16		
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	1,53	1,53	0,77	0,51		
25	Schalldruckpegel	dB(A)	45	80	39	36		
26	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ GW							
27	Ventilparameter				Werkstoff			
28	Sitzdurchmesser:	150	mm	Gehäuse:				1.0460 (P250GH, C22.8)
29	Druckreduzierstufen, geregelt:	2		Sitzring:				1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
30	Druckreduzierstufen, fest:			Kugel:				1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
31	Σ-kvs	170	m³/h	Regelscheibe:				1.4122 (X39CrMo17-1)
32	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.		Dichtungen:				O-Ringe, EPDM perox.
33	max. Dp für Antrieb:	16	bar					
34	Baulänge:	450	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						3186715
42	Typ:	auma SQR12.2 & 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: ≤ 60 sec / 90°; Temperatursausführung -10 ... +70°C						
47	Antriebsadaption:							
48	Bemerkungen							
49	- Regelscheiben als Lochregelscheiben							
50	- Einbaulage: senkrecht							
51								
52								
53								
54	Revision	0	1	2	3	4	5	6
55	Datum:	12.03.2024						
56	Bearbeitet:	H. Roßmann						
57	Geprüft:	H. Jäkel						