

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.:	2060				
3	Einbauort:	RV Kühlturm Zusatzwasser	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	1 PAR10 AA001	Bau-Nr.:	3182985.1				
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		1.4541	1.4541				
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	40	40				
15	Werkstoff		1.4541 (X6CrNiTi18-10)	1.4541 (X6CrNiTi18-10)				
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5	6
18	Phase		Wasser	Wasser	Wasser			
19	Durchfluss	t/h	110,00	55,00	36,84			
20	Temperatur, Eintritt	°C	15,00	15,00	15,00			
21	Druck, Eintritt	barA	11,00	11,00	11,00			
22	Druck, Austritt	barA	7,00	4,50	2,20			
23	kv	m³/h	55,1	21,6	12,4			
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	1,53	0,77	0,51			
25	Schalldruckpegel	dB(A)	66	75	80			
26	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ GW							
27	Ventilparameter				Werkstoff			
28	Sitzdurchmesser:	100	mm	Gehäuse:				1.4541 (X6CrNiTi18-10)
29	Druckreduzierstufen, geregelt:	2		Sitzring:				1.4541 (X6CrNiTi18-10), metallisch-dichtend
30	Druckreduzierstufen, fest:			Kugel:				1.4541 (X6CrNiTi18-10), metallisch-dichtend
31	Σ-kvs	63,6	m³/h	Regelscheibe:				1.4541 (X6CrNiTi18-10), gehärtet
32	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.		Dichtungen:				O-Ringe, EPDM perox.
33	max. Dp für Antrieb:	16	bar					
34	Baulänge:	440	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								
50								
51								
52								
53								
54	Revision	0	1	2	3	4	5	6
55	Datum:	11.08.2023						
56	Bearbeitet:	H. Roßmann						
57	Geprüft:	H. Jäkel						