

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.:	1020				
3	Einbauort:	Anfahr-RV	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	1 LBH10 AA001	Bau-Nr.:	3182994.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt				
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 12,5	219,1 x 6,3				
7	Werkstoff		1.5415 (16Mo3)	1.5415 (16Mo3)				
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 12,5	219,1 x 6,3				
9	Flanschanschluss		--	--				
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt				
11	Nennweite	DN / NPS	150	200				
12	Nenndruck	PN / class	--	--				
13	Auslegungsdruck	bar(g)	90	30				
14	Auslegungstemperatur	°C	480	461				
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		Dampf	Dampf	Dampf			
19	Durchfluss	t/h	3,72	40,80	54,04			
20	Temperatur, Eintritt	°C	250,00	461,00	461,00			
21	Druck, Eintritt	barA	5,96	71,52	83,19			
22	Druck, Austritt	barA	2,80	19,91	25,87			
23	Σ-kv	m³/h	51,8	54,2	60,1			
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	26,0	53,8	54,2			
25	Schalldruckpegel	dB(A)	67	88	90			
26	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W							
27	Ventilparameter				Werkstoff			
28	Sitzdurchmesser:	100	mm	Gehäuse:				1.5415 (16Mo3, 15Mo3)
29	Druckreduzierstufen, geregelt:	2		Sitzring:				1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
30	Druckreduzierstufen, fest:	1		Kugel:				1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
31	Σ-kvs	66	m³/h	Regelscheibe:				1.4122 (X39CrMo17-1)
32	Regelcharakteristik:	gleichprozentig		Dichtungen:				Grafit
33	max. Dp für Antrieb:	90	bar					
34	Baulänge:	515	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						3183157
42	Typ:	auma SAR07.6 mit GS125.3 und 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 (45-60)s/90°, Temperatursausführung (-10 .. +70)°C						
47	Antriebsadaption:							
48	Bemerkungen							
49	Schallwerte mit Schallwärmeeisolation 200 mm.							
50								
51								
52								
53	Prüfdruck in der Anlage: $p_A' = 137 \text{ bar}(\ddot{u})$							
54	Revision	0	1	2	3	4	5	6
55	Datum:	11.08.2023						
56	Bearbeitet:	H. Roßmann						
57	Geprüft:	H. Jäkel						