

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.:	2080				
3	Einbauort:	RV Absalzentspanner	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	1 LCQ10 AA001	Bau-Nr.:	3182988.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt				
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	60,3 x 3,2	60,3 x 3,2				
7	Werkstoff		1.0345 (P235GH)	1.0345 (P235GH)				
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	60,3 x 3,2	60,3 x 3,2				
9	Flanschanschluss		--	--				
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt				
11	Nennweite	DN / NPS	50	50				
12	Nenndruck	PN / class	--	--				
13	Auslegungsdruck	bar(g)	6	6				
14	Auslegungstemperatur	°C	200	200				
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			
19	Durchfluss	t/h	0,20	0,60	2,80			
20	Temperatur, Eintritt	°C	55,00	80,00	143,00			
21	Druck, Eintritt	barA	2,20	2,20	4,00			
22	Druck, Austritt	barA	1,00	1,05	1,00			
23	kv	m³/h	0,18	0,57	4,97			
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	0,02	0,08	47,6			
25	Ventiltyp		Regelkugelhahn Typ W		Kaltwasserprüfdruck 16 bar(ü)			
26	Ventilparameter		Werkstoff					
27	Sitzdurchmesser:	25 mm	Gehäuse: 1.5415 (16Mo3, 15Mo3)					
28	Druckreduzierstufen, geregelt:	1	Sitzring: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend					
29	Druckreduzierstufen, fest:		Kugel: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend					
30	kvs	6,0 m³/h	Regelscheibe: 1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet					
31	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.	Dichtungen: Grafit					
32	max. Dp für Antrieb:	8 bar						
33	Baulänge:	190 mm						
34								
35	Ausführung / Abnahme				Endabnahmebelegung nach 3.1			
36	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU				DIN EN 10204			
37	Anforderungen nach: EN 12952							
38	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert							
39								
40	Antrieb	elektrisch						3183155
41	Typ:	Schwenkregelantrieb SQR10.2 mit AC01.2						
42		U 400V / 50 Hz/ 3ph; IP68; Betriebsart S4-25%ED						
43		Spezifikation "Hannover Stöcken"						
44		TPCA-1B1-1H2-A000 TPA00R100-0I1-000						
45		Stellzeit ≤60s/90°, Temperaturausführung (-10 .. +70)°C						
46	Antriebsadaption:							
47	Bemerkungen							
48	flashing im Lastfall 3							
49	Armatur direkt vor Entspanner setzen.							
50								
51								
52								
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6
54	Datum:	11.08.2023						
55	Bearbeitet:	H. Roßmann						
56	Geprüft:	H. Jäkel						