

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5504765				
2	Anlage:	Biomasseheizkraftwerk Hannover Stöcken	Pos.:	2070				
3	Einbauort:	RV VE Wasser Entgaser	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	1 GHC40 AA001	Bau-Nr.:	3182986.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt				
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	48,3 x 3,2	48,3 x 3,2				
7	Werkstoff		1.4541	1.4541				
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	48,3 x 3,2	48,3 x 3,2				
9	Flanschanschluss		--	--				
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt				
11	Nennweite	DN / NPS	40	40				
12	Nenndruck	PN / class	--	--				
13	Auslegungsdruck	bar(g)	10	10				
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	12,00	6,00	0,30			
20	Temperatur, Eintritt	°C	15,00	15,00	15,00			
21	Druck, Eintritt	barA	3,10	3,60	3,70			
22	Druck, Austritt	barA	2,20	2,20	2,20			
23	kv	m³/h	13,6	5,14	0,25			
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	2,42	1,21	0,06			
25	Schalldruckpegel	dB(A)	69	67	46			
26	Ventiltyp		Regelkugelhahn Typ GW		Kaltwasserprüfdruck 12 bar(ü)			
27	Ventilparameter		Werkstoff					
28	Sitzdurchmesser:	25 mm	Gehäuse: 1.4541 (X6CrNiTi18-10)					
29	Druckreduzierstufen, geregelt:	1	Sitzring: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend					
30	Druckreduzierstufen, fest:		Kugel: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend					
31	kvs	14,0 m³/h	Regelscheibe: 1.4122 (X39CrMo17-1)					
32	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.	Dichtungen: O-Ringe, EPDM perox.					
33	max. Dp für Antrieb:	10 bar						
34	Baulänge:	190 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			3183173			
42	Typ:	Schwenkregelantrieb SQR07.2 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						