

00	27.11.2023	Roßmann	Bechly	Schüler	Ersterstellung / First issue
Rev. rev.	Datum date	Ersteller author	Geprüft checked	Freigegeben approved	Beschreibung description

Kunde / Client : BEH Bioenergie Hannover GmbH
Auftrag / Project : BMHKW Hannover Stöcken
Projekt Nr. / Project no.: 30030

Datenblatt RKH Typ 50 GW - Regelventil Kühlturm Absalzung

Projekt-Nr. project-no.	Firma company	Block line-no.	Baugruppe unit	Dok.-Typ doc.-type	Lfd-Nr. serial-no.	Revision revision	Sprache language
30030	ART	01	112	MDA	56370	00	DE
Dok.- Nr. Kunde Doc.- No. Client	20HAN02-D-MA-247-11256370_00						

Bemerkungen:
Remarks:

KKS-Nr.:
 1 PAB40 AA702



JFE Engineering Group
Standardkessel
Baumgarte

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten.
 Consider note of safe-conduct acc. to DIN ISO 16016.

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without prior written express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved for design, patents and utility models.

Abteilung / Department : ED
Anzahl Seiten / Number of pages: 2

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.:	4010				
3	Einbauort:	Regelventil Kühlturm Absalzung	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	1 PAB40 AA702	Bau-Nr.:	3184836.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	88,9	x	3,2	88,9	x	3,2
7	Werkstoff		1.0345 (P235GH)			1.0345 (P235GH)		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	--	x	--	--	x	--
9	Flanschanschluss		EN 1092-1/B			EN 1092-1/B		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	80			80		
12	Nenndruck	PN / class	16			16		
13	Auslegungsdruck	bar(g)	10			10		
14	Auslegungstemperatur	°C	100			100		
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	45,00	37,00	12,00			
20	Temperatur, Eintritt	°C	80,00	37,00	10,00			
21	Druck, Eintritt	barG	6,50	4,40	2,60			
22	Druck, Austritt	barG	1,50	1,30	1,10			
23	kvs	m³/h	20,7	21,4	9,83			
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	2,41	1,94	0,62			
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ GW							
26	Ventilparameter				Werkstoff			
27	Sitzdurchmesser:	50	mm	Gehäuse:				1.0460 (P250GH, C22.8)
28	Druckreduzierstufen, geregelt:	1		Sitzring:				1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
29	Druckreduzierstufen, fest:			Kugel:				1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
30	kvs	27	m³/h	Regelscheibe:				1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet
31	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.		Dichtungen:				O-Ringe, EPDM perox.
32	max. Dp für Antrieb:	10	bar					
33	Baulänge:	310	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						3183173
41	Typ:	auma SQR07.2 & AC01.2						
42		U 400V / 50 Hz/ 3ph; IP68; Betriebsart S4-25%ED						
43		Spezifikation "Hannover Stöcken"						
44		TPC A-1B1-1H2-A000; TPA 00R100-0I1-000						
45		Stellzeit: ≤ 60 sec / 90°; Temperatursausführung -10 ... +70°C						
46	Antriebsadaption:							
47	Bemerkungen							
48								
49								
50								
51								
52								
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6
54	Datum:	27.11.2023						
55	Bearbeitet:	H. Roßmann						
56	Geprüft:	M. Bechly						