

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte Service GmbH	ARTES-Nr.:	5503885				
2	Anlage:	Speisewasser RV	Pos.:	1				
3	Einbauort:	Offstein	Stückzahl:	1				
4	KKS-Nr.:		Serien-Nr.:	3157826.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt				
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	88,90 x 6,30	88,90 x 6,30				
7	Werkstoff							
8	Schweißenden	Ø D [mm] x s [mm]	-- x --	-- x --				
9	Flanschanschluss		EN 1092-1/B	EN1092-1/B				
10	Armatur - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt				
11	Nennweite	DN / NPS	80	80				
12	Nennndruck	PN / class	160	160				
13	Material		1.0460	1.0460				
14	Armatur - Designdaten							
15	Druck	[bar(g)]	110					
16	Temperatur	[°C]	130					
17	Nennndruck	PN / class	160					
18	Werkstoff		1.0460					
19	Prüfdruck - Gehäusefestigkeit		240,00 bar					
20	Betriebsdaten	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	
21	Medium:	1 Anfahr	A (50%)	B (80%)	C (100%)	D1 (100%)	D" (125%)	
22								
23	Durchfluss	[t/h]	2,75	25,5	40	49	61,75	
24	Temperatur	[°C]	130	130	130	130	130	
25	Druck - Ein	[bar(g)]	86,6	85,7	85,3	85	91	
26	Druck - Aus	[bar(g)]	5	62,4	64,7	66,6	85,8	
27	K _v -Wert	[m³/h]	0,33	5,45	9,09	11,8	22,18	
28								
29								
30	Strömungsgeschw. Austritt	[m/s]						
31	Armaturentyp Regelkugelhahn Typ GW							
32								
33	Armaturenparameter			Werkstoffe				
34				Gehäuse: 1.0460				
35	Sitzdurchmesser:	65 mm	Spindel: 1.4122					
36	Drosselstufen:	1	Sitzring: 1.4122 metallisch dichtend					
37	K _{vs} - Wert:	32 m³/h	Kugel: 1.4122 metallisch dichtend					
38	Regelcharakteristik:	gleichprozentig	Regelscheibe(n): 1.4122 gehärtet					
39	max. Δp für Antrieb:	110 bar	Dichtungen: O-Ringe, EPDM perox.					
40	Baulänge:	nach Vereinb. mm	Dichtsystem: rein metallisch dichtend					
41								
42	Design / Abnahme			Endabnahmebelegung nach				
43	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU			DIN EN 10204				
44	Anforderungen nach: EN12952			3.1				
45	Leckrate: ≤ 0,01 % * Kvs							
46								
47	Einbauvorschrift							
48								
49	Antrieb	elektrisch					3157824	
50	Typ:	AUMA SAR 07.6 mit Getriebe GS80.3 <u>ohne</u> Matic AC01.2						
51		U=400V / 50 Hz / 3ph						
52		Stellzeit ca. 45s/90°						
53		TPA00R1AE-0C1-000						
54								
55								
56								
57	Antriebsadaption:	Anschluss F14 / Vielverzahnung						
58								
59	Bemerkungen							
60	Achtung: starke Kavitation im Anfahr-Lastfall							
61	Regelscheibe als Teillochregelscheibe							
62	Stellverhältnis max 50							
63								
64								
65	Revision:	0	1	2	3	4	5	6
66	Datum:	14.02.2020	20.02.2020	25.02.2020				
67	Erstellt:	H. Roßmann	H. Roßmann	H. Jäkel				
68	Geprüft:	H. Jäkel	P. Schüler	R. Feldmann				