

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH			ARTES-Nr.:		5505086	
2	Anlage:	Egger St. Johann			Pos.:		40	
3	Einbauort:	Speisewasserregelventil			Stückzahl:		1	
4	KKS Nr.:	01 HAC10 AA351			Bau-Nr.:		3191610.1	
5	Rohrleitung - Anschlussdaten			Eintritt			Austritt	
6	Abmessungen	Ø D [mm]	x s [mm]	139,7	x	14,2	139,7	x 14,2
7	Werkstoff				1.5415 (16Mo3)			1.5415 (16Mo3)
8	Schweißanschluss	Ø D [mm]	x s [mm]	139,7	x	14,2	139,7	x 14,2
9	Flanschanschluss				--			--
10	Armatur - Ausführung			Eintritt			Austritt	
11	Nennweite	DN / NPS			125			125
12	Nenndruck	PN / class			--			--
13	Auslegungsdruck	bar(g)			178			178
14	Auslegungstemperatur	°C			360			360
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		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	
19	Durchfluss	t/h	12,08	33,82	57,12	55,70	61,74	
20	Temperatur, Eintritt	°C	20,00	290,00	290,00	290,00	290,00	
21	Druck, Eintritt	barA	87,00	99,00	98,50	119,70	110,10	
22	Druck, Austritt	barA	3,00	88,50	93,30	114,30	104,00	
23	kvs	m³/h	1,34	12,2	29,5	28,2	29,4	
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	0,35	1,31	2,22	2,15	2,39	
25	Ventiltyp			Regelkugelhahn Typ W		Kaltwasserprüfdruck 380,0 bar(ü)		
26	Ventilparameter				Werkstoff			
27	Sitzdurchmesser:	65	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	36	m³/h	Regelscheibe: 1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet				
31	Regelcharakteristik:	gleichprozentig	Dichtungen: Grafit					
32	max. Dp für Antrieb:	178	bar					
33	Baulänge:	430	mm					
34								
35	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach		
36	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					DIN EN 10204		
37	Anforderungen nach: EN 12516 / EN 12266-1					3.1		
38	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert							
39								
40	Antrieb	elektrisch						3191628
41	Typ:	Auma Regelantrieb SAR10.2 mit Schwenkgetriebe GS80.3 (53:1) und Aumatic AC01.2						
42		3-ph/400VAC/50Hz; Stellzeit: 36 sec/90°.						
43		Schaltpläne: TPCA-1B1-1M2-AX20; TPA00R1AB-0A1-000.						
44								
45								
46	Antriebsadaption:							
47	Bemerkungen							
48	im Lastfall 1 volle Kavitation							
49								
50								
51								
52								
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6
54	Datum:	09.12.2024						
55	Bearbeitet:	M. Bechly						
56	Geprüft:	H. Roßmann						