

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Veltens
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5505086				
2	Anlage:	Egger St. Johann	Pos.:	70				
3	Einbauort:	Regelventil Kondensat DaGaVo	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	01 LCN10 AA351	Bau-Nr.:	3191613.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	60,3	x	4,0	60,3	x	4,0
7	Werkstoff		1.5415 (16Mo3)			1.5415 (16Mo3)		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	61,3	x	4,5	61,3	x	4,5
9	Flanschanschluss		--			--		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	50			50		
12	Nenndruck	PN / class	--			--		
13	Auslegungsdruck	bar(g)	106			106		
14	Auslegungstemperatur	°C	316			316		
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	Wasser
19	Durchfluss	t/h	1,68	1,45	4,20	5,10	5,10	7,50
20	Temperatur, Eintritt	°C	217,00	252,45	282,68	252,44	300,18	300,10
21	Druck, Eintritt	barA	22,00	41,43	66,80	41,43	86,11	87,00
22	Druck, Austritt	barA	2,70	2,70	7,00	7,00	2,70	7,00
23	t-sat. p1	°C	217,26	252,45	282,68	252,45	300,19	300,92
24	t-sat. p2	°C	129,97	129,97	164,95	164,95	129,97	164,95
25	kvs	m³/h	1,11	0,65	1,40	2,30	1,46	2,09
26	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	25,8	31,9	40,1	35,5	163	83,7
27	Schalldruckpegel	dB(A)	71	66	82	85	73	85
28	Ventiltyp		Regelkugelhahn Typ W		Kaltwasserprüfdruck 220,0 bar(ü)			
29	Ventilparameter		Werkstoff					
30	Sitzdurchmesser:	25 mm	Gehäuse:		1.5415 (16Mo3, 15Mo3)			
31	Druckreduzierstufen, geregelt:	1	Sitzring:		1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend			
32	Druckreduzierstufen, fest:		Kugel:		1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend			
33	kvs	3,2 m³/h	Regelscheibe:		1.4122 (X39CrMo17-1)			
34	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.	Dichtungen:		Grafit			
35	max. Dp für Antrieb:	106 bar						
36	Baulänge:	190 mm						
37								
38	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach 3.1		
39	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					DIN EN 10204		
40	Anforderungen nach: EN 12516 / EN 12266-1							
41	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert							
42								
43	Antrieb		elektrisch					3191625
44	Typ:		Auma Regelantrieb SAR07.6 mit Schwenkgetriebe GS63.3 (51:1) und Aumatic AC01.2					
45			3-ph/400VAC/50Hz; Stellzeit ca. 24 sec/90°.					
46			Schaltpläne: TPCA-1B1-1M2-AX20; TPA00R1AB-0A1-000.					
47								
48								
49	Antriebsadaption:							
50	Bemerkungen							
51								
52	Achtung, flashing in allen Lastfällen, Armatur direkt vor Entspanner setzen							
53	t1 teilweise angepasst, damit Medium flüssig ist.							
54								
55								
56	Revision	0	1	2	3	4	5	6
57	Datum:	09.12.2024						
58	Bearbeitet:	M. Bechly						
59	Geprüft:	H. Roßmann						