

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.:	50				
3	Einbauort:	Trommelnotüberlauf	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	01 HAD10 AA351	Bau-Nr.:	3191611.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	48,3	x	5,0	168,3	x	5,6
7	Werkstoff		1.0345 (P235GH)			1.0345 (P235GH)		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	48,3	x	5,0	170,1	x	6,5
9	Flanschanschluss		--			--		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	40			150		
12	Nenndruck	PN / class	--			--		
13	Auslegungsdruck	bar(g)	103			15		
14	Auslegungstemperatur	°C	306			201,4		
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	Wasser	Wasser	
19	Durchfluss	t/h	3,09	6,70	6,70	10,30	15,45	
20	Temperatur, Eintritt	°C	300,50	193,40	276,60	304,50	312,80	
21	Druck, Eintritt	barA	87,50	15,00	62,40	92,90	104,00	
22	Druck, Austritt	barA	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	
23	kvs	m³/h	0,86	4,33	2,23	2,74	3,86	
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	15,0	12,4	27,7	51,5	64,5	
25	Ventiltyp		Regelkugelhahn Typ W		Kaltwasserprüfdruck 160,0 bar(ü)			
26	Ventilparameter		Werkstoff					
27	Sitzdurchmesser:	40 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	6,0 m³/h	Regelscheibe:		1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet			
31	Regelcharakteristik:	gleichprozentig	Dichtungen:		Grafit			
32	max. Dp für Antrieb:	95 bar						
33	Baulänge:	335 mm						
34								
35	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach 3.1		
36	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					DIN EN 10204		
37	Anforderungen nach: EN 12516 / EN 12266-1							
38	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert							
39								
40	Antrieb	elektrisch						3191630
41	Typ:	Auma Regelantrieb SAR07.6 mit Schwenkgetriebe GS63.3 (51:1) und Aumatic AC01.2						
42		3-ph/400VAC/50Hz; Stellzeit ca. 35 sec/90°.						
43		Schaltpläne: TPCA-1B1-1M2-AX20; TPA00R1AB-0A1-000.						
44								
45								
46	Antriebsadaption:							
47	Bemerkungen							
48	Achtung Flashing in allen Lastfällen, Armatur direkt vor Entspanner setzen.							
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						