

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde: Standardkessel Baumgarte GmbH				ARTES-Nr.: 5504614		
2	Anlage: Romonta				Pos.: 6		
3	Einbauort: Trommelnotablass				Stückzahl: 1		
4	KKS Nr.: 7 HAD10 AA351				Bau-Nr.: 3178950.1		
5	Rohrleitung - Anschlussdaten			Eintritt		Austritt	
6	Abmessungen Ø D [mm] x s [mm]			60,3	x	5,00	168,3 x 4,50
7	Werkstoff			1.5415 (16Mo3)			1.0345 (P235GH)
8	Schweißanschluss Ø D [mm] x s [mm]			60,3	x	5,00	168,3 x 4,50
9	Flanschanschluss			--			--
10	Armatur - Ausführung			Eintritt		Austritt	
11	Nennweite DN / NPS			50		150	
12	Nenndruck PN / class			--		--	
13	Auslegungsdruck bar(g)			94		10	
14	Auslegungstemperatur °C			310		185	
15	Werkstoff			1.5415 (16Mo3, 15Mo3)		1.0460 (P250GH, C22.8)	
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium : Wasser/Dampf		1	2	3	4	5
18	Phase		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
19	Durchfluss t/h		2,05	6,00	17,20	20,52	20,52
20	Temperatur, Eintritt °C		297,10	99,60	270,10	297,10	305,70
21	Druck, Eintritt barA		84,10	3,00	56,82	84,10	94,70
22	Druck, Austritt barA		1,00	1,00	2,00	2,50	3,00
23	t-sat. p1 °C		298,52	133,53	272,06	298,52	307,02
24	t-sat. p2 °C		99,61	99,61	120,21	127,41	133,53
25	kv m³/h		0,57	4,44	5,98	5,76	5,39
26	Strömungsgeschw., Austritt m/s		19,5	0,09	65,8	74,9	65,5
27	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W						
28	Ventilparameter				Werkstoff		
29	Sitzdurchmesser: 40 mm				Gehäuse: 1.0460 (P250GH, C22.8)		
30	Druckreduzierstufen, geregelt: 1				Sitzring: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend		
31	Druckreduzierstufen, fest:				Kugel: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend		
32	kvs 9,0 m³/h				Regelscheibe: 1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet		
33	Regelcharakteristik: gleichprozentig				Dichtungen: Grafit		
34	max. Dp für Antrieb: 94 bar						
35	Baulänge: 335 mm						
36							
37	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach 3.1	
38	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					DIN EN 10204	
39	Anforderungen nach: EN 12952						
40	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert						
41							
42	Antrieb elektrisch						3180078
43	Typ: SAR07.6 mit GS63.3 und AC01.2						
44	TPA 00R100-011-000; TPC A-1B2-1M2-A000; U=400V / 50Hz / 3ph						
45	Stellzeit: ca. 9 sec. / 90°						
46	gemäß Spezifikation Romonta DK7						
47							
48	Antriebsadaption: EN ISO 5211 - F12 - VK21mm						
49	Bemerkungen						
50	LF2 (Anfahren 1) ist die Eintrittstemp. korrekt?						
51	flashing in allen Lastfällen						
52							
53							
54							
55	Revision	0	1	2	3	4	5
56	Datum:	04.01.2023	11.01.2023	13.03.2023			
57	Bearbeitet:	H. Roßmann	H. Roßmann	P. Schüler			
58	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel	R. Feldmann			