

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.:	4				
3	Einbauort:	HD Speisewasser RV	Stückzahl:	2				
4	KKS Nr.:	7 LAB11 AA351 & 7 LAB12 AA351	Bau-Nr.:	3178935.1 & 3178935.2				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	114,3	x	7,10	114,3	x	7,10
7	Werkstoff		1.5415 (16Mo3)			1.5415 (16Mo3)		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	114,3	x	7,10	114,3	x	7,10
9	Flanschanschluss		--			--		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	100			100		
12	Nenndruck	PN / class	--			--		
13	Auslegungsdruck	bar(g)	148			148		
14	Auslegungstemperatur	°C	150			150		
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	12,82	40,06	60,90	68,40	80,13	
20	Temperatur, Eintritt	°C	20,00	105,00	105,00	105,00	105,00	
21	Druck, Eintritt	barA	115,20	119,90	109,40	109,20	108,80	
22	Druck, Austritt	barA	5,60	83,30	87,10	104,20	101,20	
23	kv	m³/h	1,24	6,78	13,3	32,48	30,8	
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	0,45	1,48	2,24	2,52	2,95	
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ GW							
26	Ventilparameter		Werkstoff					
27	Sitzdurchmesser:	50 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	40,0 m³/h	Regelscheibe:		1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet			
31	Regelcharakteristik:	gleichprozentig	Dichtungen:		O-Ringe, EPDM perox.			
32	max. Dp für Antrieb:	148 bar						
33	Baulänge:	340 mm						
34								
35	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach 3.1		
36	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					DIN EN 10204		
37	Anforderungen nach: EN 12952							
38	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert							
39								
40	Antrieb elektrisch							3178858
41	Typ: SAR07.6 mit GS63.3 und AC01.2							
42	TPA 00R100-0I1-000; TPC A-1B2-1M2-A000; U=400V / 50Hz / 3ph							
43	Stellzeit: ca. 24 sec. / 90°							
44	gemäß Spezifikation Romonta DK7							
45								
46	Antriebsadaption: EN ISO 5211 - F12 - VK21mm							
47	Bemerkungen							
48	7 LAB11 AA351 - Montage Antriebssystem nach Massblatt 5504614-4.1							
49	7 LAB12 AA351 - Montage Antriebssystem nach Massblatt 5504614-4.2							
50								
51	Regelscheibe als Teillochscheibe							
52								
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6
54	Datum:	04.01.2023	13.03.2023					
55	Bearbeitet:	H. Roßmann	P. Schüler					
56	Geprüft:	H. Jäkel	R. Feldmann					