

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.:	2			
3	Einbauort:	Anfahrregelventil	Stückzahl:	1			
4	KKS Nr.:	7 LBH10 AA351	Bau-Nr.:	3178912.1			
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	114,3 x 6,3	219,1 x 6,3			
7	Werkstoff		1.5415 (16Mo3)	1.5415 (16Mo3)			
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	114,3 x 6,3	219,1 x 6,3			
9	Flanschanschluss		--	--			
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	100	200			
12	Nenndruck	PN / class	--	--			
13	Auslegungsdruck	bar(g)	93	25			
14	Auslegungstemperatur	°C	440	440			
15	Werkstoff		1.5415 (16Mo3, 15Mo3)	1.5415 (16Mo3, 15Mo3)			
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	B	G	D	100%	5
18	Phase		Dampf	Dampf	Dampf	Dampf	
19	Durchfluss	t/h	40,91	4,18	28,72	50,00	
20	Temperatur, Eintritt	°C	423,60	339,80	404,00	422,00	
21	Druck, Eintritt	barA	75,10	7,50	52,50	75,10	
22	Druck, Austritt	barA	12,40	1,60	8,70	13,00	
23	Σ-kv	m³/h	48,3	48,3	47,7	58,0	
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	80,6	60,4	80,0	93,7	
25	Schalldruckpegel	dB(A)	90	73	88	91	
26	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W						
27	Ventilparameter		Werkstoff				
28	Sitzdurchmesser:	100 mm	Gehäuse: 1.5415 (16Mo3, 15Mo3)				
29	Druckreduzierstufen, geregelt:	2	Sitzring: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend				
30	Druckreduzierstufen, fest:	1	Kugel: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend				
31	Σ-kvs	58 m³/h	Regelscheibe: 1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet				
32	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.	Dichtungen: Grafit				
33	max. Dp für Antrieb:	93 bar					
34	Baulänge:	565 mm					
35							
36	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach 3.1	
37	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					DIN EN 10204	
38	Anforderungen nach: EN 12952						
39	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert						
40							
41	Antrieb	elektrisch					3178848
42	Typ:	SAR14.6 mit GS 125.3 und AC01.2					
43		TPA 00R100-0I1-000; TPC A-1B2-1M2-A000; U=400V / 50Hz / 3ph					
44		Stellzeit: ca. 24 sec. / 90°					
45		gemäß Spezifikation Romonta DK7					
46							
47	Antriebsadaption:	EN ISO 5211 - F16 - Vielverzahnung					
48	Bemerkungen						
49	Regelscheiben als Lochscheiben						
50	Schalldruckpegel bei komb. Schall-/Wärmeisolierung > 150mm						
51							
52							
53							
54	Revision	0	1	2	3	4	5
55	Datum:	04.01.2023	14.03.2023	05.06.2023			
56	Bearbeitet:	H. Roßmann	P. Schüler	P. Schüler			
57	Geprüft:	H. Jäkel	R. Feldmann	H. Jäkel			