

3 Wege-Armatur

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Martin GmbH	ARTES-Nr.:	5503534				
2	Anlage:	HKW Aarberg	Pos.:	2				
3	Einbauort:	Dreiwegeventil Trommelwärmer	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	A1 LAD10 AA010	Serial-Nr.:	3146799.1				
5	Rohrleitung		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3			
6	Rohrleitung	Ø D x s mm	139,7 x 12,5	139,7 x 12,5	114,3 x 7,1			
7	Rohrwerkstoff		--	--	--			
8	Schweißenden	Ø D x s mm	139,7 x 12,5	139,7 x 12,5	114,3 x 7,1			
9	Flanschenden		--	--	--			
10	Armaturenauslegung		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3			
11	Nennweite	DN	125	125	100			
12	Nenndruck	PN	160	160	160			
13	Druck	bar(g)	103	103	103			
14	Temperatur	°C	314	314	314			
15	Material		1.5415	1.5415	1.5415			
16	Prüfdruck - Gehäusefestigkeit							
17	Betriebsbedingungen	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall		
18	Medium: Speisewasser	Min.	Norm.	Max.1 (Betrieb)	Max.2 (TRD)	5		
19	Durchfluss	t/h	29,48	40,15	44,49	40,96		
20	Temperatur	°C	150	148	146	157		
21	Druck Ein	bar(a)	85,50	86,50	88,50	83,50		
22	Druck Aus	bar(a)	85,45	86,40	88,38	83,40		
23	Kv Wert	m³/h	199	199	199	199		
24								
25								
26	Ventilausführung	Typ W						
27	Werkstoffe:				Ventilparameter:			
28					Ø Sitz:		65	mm
29	Gehäuse:				1.5415	K _{VS} Wert:		199 m³/h
30	Spindel:				1.4122	Δp für Antrieb:		3 bar
31	Drehsegment:				1.0460	Charakteristik:		linear
32						Baulänge:		400,0 mm
33	Dichtungen:				Grafit	190,0 mm		
34								
35								
36								
37	Abnahmen	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU						
38		Anforderung nach:		EN 12952				
39		Leckage:		0,7% vom Kvs-Wert				
40	Einbauvorschrift							
41								
42	Antrieb	elektrisch				3149750		
43	Typ:	AUMA SAR07.6 + GS63.3 + AC01.2						
44		Schaltplan: TPC A-1B1-1C2-A000 / 00R100-011-000						
45		400V / 50Hz						
46								
47	Antriebsadaption:	EN ISO 5211 - F10 - Spindel mit Vierkant 17 mm						
48	Bemerkungen:							
49								
50	Beschichtung:	Ethylsilikat						
51								
52								
53	Revision	0	1	2	3	4		
54	Datum:	23.10.2018	23.11.2018	26.03.2019	05.09.2019			
55	Erstellt:	K. A.Ramadan	P. Schüler	P. Schüler	R.Feldmann			
56	Geprüft:	H. Jäkel	F. Exner	F. Exner	F.Exner			