

3 Wege-Armatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5504765		
2	Anlage:	Biomasseheizkraftwerk Hannover Stöcken	Pos.:	2010		
3	Einbauort:	3 Wegeventil Gebäudeheizung	Anzahl:	1		
4	KKS-Nr.:	1 NDA60 AA001	Serial-Nr.:	3182981.1		
5	Rohrleitung		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	88,9 x 3,2	88,9 x 3,2	88,9 x 3,2	
7	Rohrwerkstoff		P235GH-TC1	P235GH-TC1	P235GH-TC1	
8	Schweißenden	Ø D [mm] x s [mm]	88,9 x 3,2	88,9 x 3,2	88,9 x 3,2	
9	Flanschenden		--	--	--	
10	Armaturendesign		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	
11	Nennweite	DN / NPS	80	80	80	
12	Nenndruck	PN / class	--	--	--	
13	Druck	bar(g)	22	22	22	
14	Temperatur	°C	160	160	160	
15	Material		1.0460	1.0460	1.0460	
16						
17	Betriebsdaten	1	2	3	4	5
18	Medium:	Water	max			
19	Durchfluss	t/h	36,00			
20	Temperatur	°C	120			
21	Druck ein	bar(a)	16,00			
22	Druck aus	bar(a)	15,50			
23	Kv Wert	m³/h	52,96			
24	Strömungsgeschw. Austritt	m/s	1,98			
25	Schalldruckpegel	dB(A)	≤80			
26	Armaturentyp Verteiler					
27	Werkstoffe			Ventilparameter:		
28				Ø Sitz 65 mm		
29				KVS- Wert: max. 195 m³/h		
30				delta p für Antr. 2 bar		
31				Charakteristik: linear		
32				Baulänge: 340,0 mm		
33	Gehäuse:	1.0460				
34	Spindel:	1.4122				
35	Drehsegment:	1.0460				
36	Dichtungen:	Grafit				
37	Design / Abnahme: Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					
38	Anforderungen nach: EN 12952					
39	Leckage: 1,5% vom Kvs-Wert					
40	Abnahmeprüfzeugnis gem. EN 10204-3.1					
41	Einbauvorschrift					
42						
43	Antrieb	elektrisch				3183155
44	Typ:	auma SQR10.2 & AC01.2				
45		U 400V / 50 Hz/ 3ph; IP68; Betriebsart S4-25%ED				
46		Spezifikation "Hannover Stöcken"				
47		TPCA-1B1-1H2-A000 TPA00R100-0I1-000				
48		Stellzeit: ≤ 60 sec / 90°; Temperatúrausführung -10 ... +70°C				
49	Bemerkungen:					
50						
51						
52						
53	Prüfdruck in der Anlage: $p_A' = 34 \text{ bar(ü)}$					
54	Revision	0	1	2	3	4
55	Datum:	11.08.2023	25.10.2023			
56	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler			
57	Geprüft:	H. Jäkel	R. Feldmann			