

3 Wege-Armatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
Deutschland

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5504765	
2	Anlage:	Biomasseheizkraftwerk Hannover Stöcken	Pos.:	2090	
3	Einbauort:	3 Wegeventil Zwischenkühlkreis	Anzahl:	1	
4	KKS-Nr.:	1 PGA30 AA001	Serial-Nr.:	3182976.1	
5	Rohrleitung		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	355,6 x 8	355,6 x 8	355,6 x 8
7	Rohrwerkstoff		P235GH-TC1	P235GH-TC1	P235GH-TC1
8	Schweißenden	Ø D [mm] x s [mm]	355,6 x 8	355,6 x 8	355,6 x 8
9	Flanschenden		--	--	--
10	Armaturendesign		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3
11	Nennweite	DN	350	350	350
12	Nenndruck	PN	--	--	--
13	Druck	[bar(g)]	10	10	10
14	Temperatur	[°C]	120	120	120
15	Material		1.0460	1.0460	1.0460
16					
17	Betriebsdaten		1	2	3
18	Medium:	Water	max		
19	Durchfluss	[t/h]	878,00		
20	Temperatur	[°C]	47		
21	Druck ein	[bar(a)]	6,10		
22	Druck aus	[bar(a)]	5,30		
23	Kv Wert	[m³/h]	1.134,50		
24	flow speed outl.	[m/s]	2,72		
25	Schalldruckpegel	dB(A)	≤80		
26	Armaturentyp Verteiler				
27	Werkstoffe		Ventilparameter:		
28					
29	Gehäuse:	1.0460	Ø Sitz 175 mm		
30	Spindel:	1.4122	KVS- Wert: max. 1300 m³/h		
31	Drehsegment:	1.0460	delta p für Antr. 2 bar		
32					
33	Dichtungen:	O Ringe	Charakteristik:	Baulänge:	760,0 mm
34			linear	380,0 mm	
35					
36					
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	3183174		
44	Typ:	Schwenkregelantrieb SQR10.2 mit 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 ≤60s/90°, Temperatursausführung (-10 .. +70)°C			
49	Bemerkungen:				
50					
51					
52					
53	Prüfdruck in der Anlage: p _A '= 15 bar(ü)				
54	Revision	0	1	2	3
55	Datum:	11.08.2023			
56	Erstellt:	H. Roßmann			
57	Geprüft:	H. Jäkel			