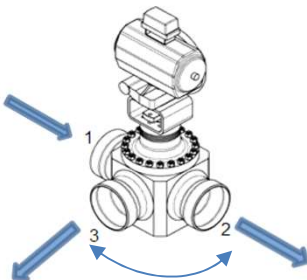
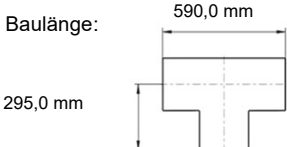


3 Wege-Armatur



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.:	2025		
3	Einbauort:	3 Wegeventil Koppelkreis	Anzahl:	1		
4	KKS-Nr.:	1 PGE20 AA003	Serial-Nr:	3183928.1		
5	Rohrleitung		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	219,1 x 6,3	219,1 x 6,3	219,1 x 6,3	
7	Rohrwerkstoff		P235GH-TC1	P235GH-TC1	P235GH-TC1	
8	Schweißenden	Ø D [mm] x s [mm]	219,1 x 6,3	219,1 x 6,3	219,1 x 6,3	
9	Flanschenden		--	--	--	
10	Armaturendesign		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	
11	Nennweite	DN / NPS	200	200	200	
12	Nenndruck	PN / class	--	--	--	
13	Druck	bar(g)	22	22	22	
14	Temperatur	°C	200	200	200	
15	Material		1.0460	1.0460	1.0460	
16						
17	Betriebsdaten		1	2	3	4
18	Medium:	Water	max	max 1 > 3		5
19	Durchfluss	t/h	240,00	155,00		
20	Temperatur	°C	175	105		
21	Druck ein	bar(a)	22,00	21,50		
22	Druck aus	bar(a)	20,00	20,00		
23	Kv Wert	m³/h	316,04	129,46		
24	Strömungsgeschw. Austritt	m/s	2,23	--		
25						
26	Armaturentyp		Verteiler			
27	Werkstoffe			Ventilparameter:		
28				Ø Sitz: 100 mm		
KVS- Wert: max. 450 m³/h						
delta p für Antr. 2 bar						
Charakteristik: linear						
Baulänge: 590,0 mm						
29	Gehäuse:	1.0460				
30	Spindel:	1.4122				
31	Drehsegment:	1.0460				
32						
33	Dichtungen:	Grafit				
34						
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				3183178
44	Typ:	auma SAR07.6, AC01.2 & GS63.3 (51:1)				
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°; Temperaturexecution -10 ... +70°C				
49	Bemerkungen:					
50	- Sensorik zur Signalisierung der Armaturendlage "ZU" mit 3 induktiven Näherungsschaltern (Pepperl & Fuchs) nach SIL2					
51	SIL2 direkt über die Spindel der 3-Wege Armatur					
52						
53	Prüfdruck in der Anlage: p _A ´= 50 bar(ü)					
54	Revision	0	1	2	3	4
55	Datum:	11.08.2023	21.09.2023	05.10.2023		
56	Erstellt:	H. Roßmann	T. Langanke	T. Langanke		
57	Geprüft:	H. Jäkel	R. Feldmann	R. Feldmann		