

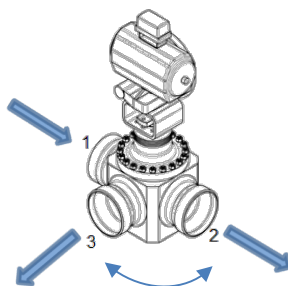
3 Wege-Armatur



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.:	2021		
3	Einbauort:	3 Wegeventil Koppelkreis	Anzahl:	1		
4	KKS-Nr.:	1 PGE20 AA002	Serial-Nr:	3182978.2		
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					
18	Medium:	Water	1 max	2 max 1 > 3	3	4 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					
28						
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				3183172
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°; Temperatursausführung -10 ... +70°C				
49	Bemerkungen:					
50						
51						
52						
53		Prüfdruck in der Anlage: p _A '= 50 bar(ü)				
54	Revision	0	1	2	3	4
55	Datum:	25.10.2023				
56	Erstellt:	P. Schüler				
57	Geprüft:	R. Feldmann				



Ventilparameter:

Ø Sitz 100 mm
KVS- Wert: max. 450 m³/h
delta p für Antr. 2 bar

Charakteristik: linear
Baulänge: 590,0 mm
295,0 mm