

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte Service GmbH	ARTES-Nr.:	5504832				
2	Anlage:	RheinEnergie / GuD Merkenich	Pos.:	50				
3	Einbauort:	ND-Dampf Anfahrregelventil	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	G1 LBH50 AA001	Bau-Nr.:	3185102.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt				
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 4,5	219,1 x 6,3				
7	Werkstoff		1.0345 (P235GH)	1.0345 (P235GH)				
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 4,5	219,1 x 6,3				
9	Flanschanschluss		--	--				
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt				
11	Nennweite	DN / NPS	150	200				
12	Nenndruck	PN / class	--	--				
13	Auslegungsdruck	bar(g)	10	3				
14	Auslegungstemperatur	°C	260	230				
15	Werkstoff		1.0460 (P250GH, C22.8)	1.0460 (P250GH, C22.8)				
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5	6
18	Phase		Dampf	Dampf	Dampf			
19	Durchfluss	t/h	5,85	12,08	12,71			
20	Temperatur, Eintritt	°C	190,00	230,00	190,00			
21	Druck, Eintritt	barG	1,84	4,18	3,63			
22	Druck, Austritt	barG	1,33	2,14	2,17			
23	kvs	m³/h	247	222	267			
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	43,7	72,5	69,1			
25	Schalldruckpegel	dB(A)	69	83	80			
26	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W							
27	Ventilparameter				Werkstoff			
28	Sitzdurchmesser:	150	mm	Gehäuse:	1.0460 (P250GH, C22.8)			
29	Druckreduzierstufen, geregelt:	1		Sitzring:	1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend			
30	Druckreduzierstufen, fest:			Kugel:	1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend			
31	kvs	330	m³/h	Regelscheibe:	1.4122 (X39CrMo17-1)			
32	Regelcharakteristik:	gleichprozentig		Dichtungen:	Grafit			
33	max. Dp für Antrieb:	10	bar					
34	Baulänge:	500	mm					
35								
36	Ausführung / Abnahme				Endabnahmebelegung nach 3.1			
37	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU				DIN EN 10204			
38	Anforderungen nach: EN 12952							
39	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert							
40								
41	Antrieb	elektrisch						3185125
42	Type:	auma SAR14.2, AC01.2 & GS100.3 (52:1)						
43		U 400VAC / 50 Hz / 3ph						
44		TPCA-1B1-1H2-A000 TPA00R100-0I1-000;						
45		Stellzeit: 35 sec / 90°						
46								
47	Antriebsadaption:							
48	Bemerkungen							
49								
50								
51								
52								
53								
54	Revision	0	1	2	3	4	5	6
55	Datum:	11.12.2023						
56	Bearbeitet:	H. Roßmann						
57	Geprüft:	H. Jäkel						