

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.:	10				
3	Einbauort:	HD-Speisewasserrgelvenil	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	G1 HAC72 AA001	Bau-Nr.:	3185094.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt				
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 16,0	168,3 x 16,0				
7	Werkstoff		1.5415 (16Mo3)	1.5415 (16Mo3)				
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 16,0	168,3 x 16,0				
9	Flanschanschluss		--	--				
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt				
11	Nennweite	DN / NPS	150	150				
12	Nenndruck	PN / class	--	--				
13	Auslegungsdruck	bar(g)	170	170				
14	Auslegungstemperatur	°C	310	310				
15	Werkstoff		1.5415 (16Mo3, 15Mo3)	1.5415 (16Mo3, 15Mo3)				
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5	6
18	Phase		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
19	Durchfluss	t/h	18,30	72,86	89,26	122,00	111,99	111,99
20	Temperatur, Eintritt	°C	106,00	267,00	280,30	279,00	275,00	275,00
21	Druck, Eintritt	barG	30,00	55,00	70,30	84,90	103,10	98,40
22	Druck, Austritt	barG	2,00	50,00	66,30	82,00	100,20	95,50
23	kvs	m³/h	3,56	37,1	51,7	83,7	75,6	75,7
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	0,37	2,08	2,27	3,08	2,79	2,79
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W							
26	Ventilparameter				Werkstoff			
27	Sitzdurchmesser:	100	mm		Gehäuse:	1.5415 (16Mo3, 15Mo3)		
28	Druckreduzierstufen, geregelt:	1			Sitzring:	1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend		
29	Druckreduzierstufen, fest:				Kugel:	1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend		
30	kvs	150	m³/h		Regelscheibe:	1.4122 (X39CrMo17-1)		
31	Regelcharakteristik:	gleichproz.	mod.		Dichtungen:	Grafit		
32	max. Dp für Antrieb:	170	bar					
33	Baulänge:	500	mm					
34								
35	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach 3.2		
36	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					DIN EN 10204		
37	Anforderungen nach: EN 12952							
38	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert							
39								
40	Antrieb	elektrisch						3185122
41	Typ:	auma SAR14.6, AC01.2 & GS160.3 (54:1)						
42		U 400VAC / 50 Hz / 3ph						
43		TPCA-1B1-1H2-A000 TPA00R100-011-000;						
44		Stellzeit: 37 sec / 90°						
45								
46	Antriebsadaption:							
47	Bemerkungen							
48								
49								
50								
51								
52	- Werkstoffabnahmezeugnisse der drucktragenden Bauteile nach EN 10204 - 3.1							
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6
54	Datum:	11.12.2023						
55	Bearbeitet:	H. Roßmann						
56	Geprüft:	H. Jäkel						