

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.:		20		
3	Einbauort:	HD-Trommelnotüberlauf / HP-drum emergency drain	Stückzahl:		1		
4	KKS Nr.:	G1 HAD70 AA001	Bau-Nr.:		3185099.1		
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt			Austritt	
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	48,3	x	4,5	114,3	x 8,0
7	Werkstoff		1.5415 (16Mo3)			1.0345 (P235GH)	
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	48,3	x	4,5	114,3	x 8,0
9	Flanschanschluss		--			--	
10	Armatur - Ausführung		Eintritt			Austritt	
11	Nennweite	DN / NPS	40			100	
12	Nenndruck	PN / class	--			--	
13	Auslegungsdruck	bar(g)	96			15	
14	Auslegungstemperatur	°C	308			200	
15	Werkstoff		1.5415 (16Mo3, 15Mo3)			1.0460 (P250GH, C22.8)	
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5
18	Phase		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	
19	Durchfluss	t/h	3,00	4,90	18,30	30,50	
20	Temperatur, Eintritt	°C	299,00	190,00	264,00	299,00	
21	Druck, Eintritt	barG	85,60	12,00	51,00	85,60	
22	Druck, Austritt	barG	1,00	1,00	1,00	1,50	
23	kvs	m³/h					
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	36,9	22,0	176	296	
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W						
26	Ventilparameter				Werkstoff		
27	Sitzdurchmesser:	40	mm	Gehäuse:			1.0460 (P250GH, C22.8)
28	Druckreduzierstufen, geregelt:	1		Sitzring:			1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
29	Druckreduzierstufen, fest:			Kugel:			1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
30	kvs	12	m³/h	Regelscheibe:			1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet
31	Regelcharakteristik:	gleichprozentig		Dichtungen:			Grafit
32	max. Dp für Antrieb:	96	bar				
33	Baulänge:	280	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						3185123
41	Typ: auma SAR07.6, AC01.2 & GS63.3 (51:1)						
42	U 400VAC / 50 Hz / 3ph						
43	TPCA-1B1-1H2-A000 TPA00R100-0I1-000;						
44	Stellzeit: 35 sec / 90°						
45							
46	Antriebsadaption:						
47	Bemerkungen						
48	ACHTUNG!						
49	- FLASHING in allen Lastfällen.						
50	- sehr hohe Strömungsgeschwindigkeit im Austritt - Armatur direkt vor Entspanner platzieren						
51							
52	- Werkstoffabnahmezeugnisse der drucktragenden Bauteile nach EN 10204 - 3.1						
53	Revision	0	1	2	3	4	5
54	Datum:	11.12.2023					
55	Bearbeitet:	H. Roßmann					
56	Geprüft:	H. Jäkel					