

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Veltens
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte Service GmbH			ARTES-Nr.:		5504832		
2	Anlage:	RheinEnergie / GuD Merkenich			Pos.:		30		
3	Einbauort:	ND-Trommelnotüberlauf / LP-drum emergency drain			Stückzahl:		1		
4	KKS Nr.:	G1 HAD50 AA001			Bau-Nr.:		3185109.1		
5	Rohrleitung - Anschlussdaten			Eintritt			Austritt		
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	48,3	x	4,5	114,3	x	6,3	
7	Werkstoff		1.0345 (P235GH)			1.0345 (P235GH)			
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	48,3	x	4,5	114,3	x	6,3	
9	Flanschanschluss		--			--			
10	Armatur - Ausführung			Eintritt			Austritt		
11	Nennweite	DN / NPS	40			100			
12	Nenndruck	PN / class	--			--			
13	Auslegungsdruck	bar(g)	12			5			
14	Auslegungstemperatur	°C	185			160			
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		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser			
19	Durchfluss	t/h	1,00	1,50	4,50	6,00			
20	Temperatur, Eintritt	°C	159,00	140,00	151,00	163,00			
21	Druck, Eintritt	barG	6,10	3,50	5,00	6,10			
22	Druck, Austritt	barG	0,20	0,50	0,50	0,50			
23	kvs	m³/h	0,86	1,50	3,97	6,48			
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	5,08	3,31	13,7	23,9			
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ GW								
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	10	m³/h	Regelscheibe:	1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet				
31	Regelcharakteristik:	gleichprozentig		Dichtungen:	O-Ringe, EPDM perox.				
32	max. Dp für Antrieb:	12	bar						
33	Baulänge:	255	mm						
34									
35	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach 3.1			
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									
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6	
54	Datum:	11.12.2023							
55	Bearbeitet:	H. Roßmann							
56	Geprüft:	H. Jäkel							