

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Richard Kablitz	ARTES-Nr.:		5504542			
2	Anlage:	Heilbronn	Pos.:		2			
3	Einbauort:	Speisewasser RV	Stückzahl:		1			
4	KKS Nr.:		Bau-Nr.:		3176496.1			
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	60,3	x	3,2	60,3	x	3,2
7	Werkstoff		1.0345 (P235GH)			1.0345 (P235GH)		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	60,3	x	3,2	60,3	x	3,2
9	Flanschanschluss		--			--		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	50		50			
12	Nenndruck	PN / class	--		--			
13	Auslegungsdruck	bar(g)	50		50			
14	Auslegungstemperatur	°C	125		125			
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	1,25	6,25	12,50	15,63		
20	Temperatur, Eintritt	°C	20,00	102,00	102,00	102,00		
21	Druck, Eintritt	barA	34,80	33,50	32,60	32,60		
22	Druck, Austritt	barA	1,00	17,00	29,60	29,60		
23	kv	m³/h	0,22	1,58	7,67	9,74		
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	0,15	0,79	1,59	1,99		
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ GW							
26	Ventilparameter				Werkstoff			
27	Sitzdurchmesser:	25	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	11,3	m³/h	Regelscheibe:				1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet
31	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.		Dichtungen:				O-Ringe, EPDM perox.
32	max. Dp für Antrieb:	50	bar					
33	Baulänge:	190	mm					
34								
35	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach 3.1		
36	Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU					DIN EN 10204		
37	Anforderungen nach: EN 12952							
38	Leckrate: 0,01% vom Kvs-Wert							
39								
40	Antrieb	Elektrisch						3176466
41	Typ:	AUMA SAR07.6 & GS63.3 & AC01.2						
42		400VAC/50Hz/3-ph ; Profinet						
43		ca. 30-35sec/90°						
44		Anschlussplan: TPA 00R100-0I1-000 / TPC AN000N1A2-A000						
45								
46	Antriebsadaption:	gem. ISO5211, F10 - VK17						
47	Bemerkungen							
48	Rohrleitungsabmessungen sind angenommen. Bitte prüfen!!!							
49								
50								
51								
52								
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6
54	Datum:	12.08.2022	24.08.2022					
55	Bearbeitet:	H. Roßmann	F. Exner					
56	Geprüft:	H. Jäkel	P. Schüler					