

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Richard Kablitz GmbH	ARTES-Nr.:		5504542			
2	Anlage:	HKW Heilbronn	Pos.:		1			
3	Einbauort:	Anfahr-RV	Stückzahl:		1			
4	KKS Nr.:		Bau-Nr.:		3176473.1			
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	114,3	x	4,0	168,3	x	4,5
7	Werkstoff		1.0345 (P235GH)			1.0345 (P235GH)		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	114,3	x	4,0	168,3	x	4,5
9	Flanschanschluss		--			--		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	100			150		
12	Nenndruck	PN / class	--			--		
13	Auslegungsdruck	bar(g)	30			30		
14	Auslegungstemperatur	°C	300			300		
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	2,00	8,13	4,16			
20	Temperatur, Eintritt	°C	152,00	206,00	241,00			
21	Druck, Eintritt	barA	5,00	17,50	28,00			
22	Druck, Austritt	barA	1,00	4,00	7,00			
23	t-sat. p1	°C	151,84	205,73	230,06			
24	t-sat. p2	°C	99,61	143,61	164,95			
25	Σ-kv	m³/h	28,4	33,2	11,0			
26	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	52,1	56,3	17,3			
27	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W							
28	Ventilparameter				Werkstoff			
29	Sitzdurchmesser:	80	mm	Gehäuse:				1.0460 (P250GH, C22.8)
30	Druckreduzierstufen, geregelt:	2		Sitzring:				1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
31	Druckreduzierstufen, fest:	1		Kugel:				1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
32	Σ-kvs	38	m³/h	Regelscheibe:				1.4122 (X39CrMo17-1)
33	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.		Dichtungen:				Grafit
34	max. Dp für Antrieb:	30	bar					
35	Baulänge:	360	mm					
36								
37	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach 3.1		
38	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					DIN EN 10204		
39	Anforderungen nach: EN 12952							
40	Leckrate: 0,01% vom Kvs-Wert							
41								
42	Antrieb elektrisch					3176466		
43	Typ: AUMA SAR07.6, GS63.3 & AC01.2							
44	400V / 50Hz / 3-Ph AC; Profinet							
45	ca. 30-35sec / 90°							
46	Anschlussplan: TPA 00R100-0I1-000 / TPC AN000N1A2-A000							
47								
48	Antriebsadaption: EN ISO 5211 - F12 - Vielverzahnung							
49	Bemerkungen							
50	Achtung! Lastfall 1 & 2 - Anpassung Eintrittstemperatur => Medium dampfförmig							
51								
52								
53								
54	Rohrleitungsabmessungen sind angenommen. Bitte prüfen!!!							
55	Revision	0	1	2	3	4	5	6
56	Datum:	12.08.2022						
57	Bearbeitet:	H. Roßmann						
58	Geprüft:	H. Jäkel						