

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Richard Kablitz GmbH	ARTES-Nr.:	5504302				
2	Anlage:	Wismar 19210	Pos.:	4				
3	Einbauort:	Speisewasser-Regelventil	Stückzahl:	2				
4	KKS Nr.:	1 LAB20 AA001 & 2 LAB20 AA001	Bau-Nr.:	3170060.1 & 3170060.2				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	88,9	x	6,3	88,9	x	6,3
7	Werkstoff		--			--		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	88,9	x	6,3	88,9	x	6,3
9	Flanschanschluss		--			--		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	80		80			
12	Nenndruck	PN / class	--		--			
13	Auslegungsdruck	bar(g)	117,0		117,0			
14	Auslegungstemperatur	°C	125,0		125,0			
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	kg/h	4065,00	20325,00	40650,00	50813,00		
20	Temperatur, Eintritt	°C	110,00	115,00	115,00	115,00		
21	Druck, Eintritt	barG	83,60	80,60	78,30	78,30		
22	Druck, Austritt	barG	0,00	77,60	75,30	75,30		
23	kv	m³/h	0,47	12,1	24,4	31,09		
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	9,52	1,30	2,60	3,25		
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ GW							
26	Ventilparameter		Werkstoff					
27	Sitzdurchmesser:	50 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	37,0 m³/h	Regelscheibe:		1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet			
31	Regelcharakteristik:	gleichprozentig	Dichtungen:		O-Ringe, EPDM perox.			
32	max. Dp für Antrieb:	117 bar						
33	Baulänge:	250 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	pneumatisch						3169998
41	Typ:	ProtACT PR216D.00.090.14S36.PRH; doppeltwirkend; Sicherheitsstellung bei Druck- & Signalausfall "Fail in Place"						
42		Stellungsregler: Siemens Sipart PS2 - 6DR5023-0NG21-0AA2-Z F01, inkl. Iy-Modul für Stellungsrückmeldung (4 bis 20mA)						
43		Typ: 6DR4004-8J; inkl. Grenzwertmelder SIA-Modul; Schlitzinitiatoren; inkl. angebautes Manometer aus Kunststoff						
44		Aluminium Block, Filter-Regler SMC AW30-F02H 1/4" ohne Manometer; komplett Edelstahl verrohrt						
45		Zuluft: 4,0 bar(g)						
46	Antriebsadaption:	EN ISO 5211 - F14 - Vierkant 36 mm						
47	Bemerkungen							
48	ACHTUNG!							
49	- Lastfall 1 - FLASHING							
50								
51								
52								
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6
54	Datum:	14.09.2021	28.09.2021	14.01.2022				
55	Bearbeitet:	C. Pocher	P. Schüler	P. Schüler				
56	Geprüft:	H. Roßmann	R. Feldmann	D. Hermann				