

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.:		5		
3	Einbauort:	Rußbläser-Druckhalteventil	Stückzahl:		2		
4	KKS Nr.:	1 HCB31 AA010 & 2 HCB31 AA010	Bau-Nr.:		3170061.1 / 3170061.2		
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt			Austritt	
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	48,3	x	3,2	60,3	x 3,2
7	Werkstoff		--			--	
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	48,3	x	3,2	60,3	x 3,2
9	Flanschanschluss		--			--	
10	Armatur - Ausführung		Eintritt			Austritt	
11	Nennweite	DN / NPS	40			50	
12	Nenndruck	PN / class	--			--	
13	Auslegungsdruck	bar(g)	78,2			40,0	
14	Auslegungstemperatur	°C	483,0			483,0	
15	Werkstoff		1.7380/1.7383 (10CrMo9-10/11CrMo9-10))			1.5415 (16Mo3, 15Mo3)	
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5
18	Phase		Dampf	Dampf	Dampf	Dampf	Dampf
19	Durchfluss	kg/h	350,00	525,00	1400,00	2625,00	3500,00
20	Temperatur, Eintritt	°C	470,00	470,00	470,00	470,00	470,00
21	Druck, Eintritt	barG	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00
22	Druck, Austritt	barG	0,00	8,80	13,80	25,00	25,00
23	kv	m³/h	0,54	0,81	2,16	4,08	5,47
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	138	21,1	37,2	39,6	52,9
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W						
26	Ventilparameter		Werkstoff				
27	Sitzdurchmesser:	25 mm	Gehäuse:		1.7380/1.7383 (10CrMo9-10/11CrMo9-10))		
28	Druckreduzierstufen, geregelt:	1	Sitzring:		1.4923 (X22CrMoV12-1), metallisch-dichtend		
29	Druckreduzierstufen, fest:		Kugel:		1.4923 (X22CrMoV12-1), metallisch-dichtend		
30	kvs	7,4 m³/h	Regelscheibe:		1.4923 (X22CrMoV12-1), gehärtet		
31	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.	Dichtungen:		Grafit		
32	max. Dp für Antrieb:	73 bar					
33	Baulänge:	190 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					3169999
41	Typ:	ProtACT PR216S.10.090.14S36.PRH ; einfachwirkend, Federkraft schließend					
42		Stellungsregler: Siemens Sipart PS2 - 6DR5011-0NG21-0AA1, 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 17 mm					
47	Bemerkungen						
48							
49							
50							
51							
52							
53	Revision	0	1	2	3	4	5
54	Datum:	14.09.2021					
55	Bearbeitet:	C. Pocher					
56	Geprüft:	H. Roßmann					