

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.:		1			
3	Einbauort:	Anfahrregelventil			Stückzahl:		2			
4	KKS Nr.:	1 LBH10 AA001 & 2 LBH10 AA001			Bau-Nr.:		3170000.1 & 3170000.2			
5	Rohrleitung - Anschlussdaten			Eintritt			Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]		114,3	x	8,0	219,1	x	6,3	
7	Werkstoff				--			--		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]		114,3	x	8,0	219,1	x	6,3	
9	Flanschanschluss				--			--		
10	Armatur - Ausführung			Eintritt			Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS		100			200			
12	Nenndruck	PN / class		--			--			
13	Auslegungsdruck	bar(g)		78,2			15,0			
14	Auslegungstemperatur	°C		485,0			485,0			
15	Werkstoff				1.7380/1.7383 (10CrMo9-10/11CrMo9-10)			1.5415 (16Mo3, 15Mo3)		
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5	6		
18	Phase		Dampf	Dampf	Dampf					
19	Durchfluss	kg/h	2000,00	22290,00	12371,00					
20	Temperatur, Eintritt	°C	202,00	362,00	465,00					
21	Druck, Eintritt	barG	4,00	33,50	70,00					
22	Druck, Austritt	barG	0,00	3,00	6,00					
23	Σ-kv	m³/h	32,5	58,2	17,9					
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	35,4	128	46,9					
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W									
26	Ventilparameter				Werkstoff					
27	Sitzdurchmesser:	100	mm	Gehäuse: 1.7380/1.7383 (10CrMo9-10/11CrMo9-10) Sitzring: 1.4923 (X22CrMoV12-1), metallisch-dichtend Kugel: 1.4923 (X22CrMoV12-1), metallisch-dichtend Regelscheibe: 1.4923 (X22CrMoV12-1) Dichtungen: Grafit						
28	Druckreduzierstufen, geregelt:	1								
29	Druckreduzierstufen, fest:	1								
30	Σ-kvs	69	m³/h							
31	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.								
32	max. Dp für Antrieb:	79	bar							
33	Baulänge:	485	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							3169994	
41	Typ:	ProtACT PR1628S.10.090.1625S55.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, Volumenbooster YT-300P1 PT1/4", Filter-Regler SMC AW30-F02H 1/4" ohne Manometer									
45	komplett Edelstahl verrohrt, Zuluft: 4,0 bar(g)									
46	Antriebsadaption:	EN ISO 5211 - F25 - Vierkant 55 mm								
47	Bemerkungen									
48	ACHTUNG!									
49	- Lastfall 2 - sehr hohe Strömungsgeschwindigkeit									
50										
51										
52	Schalldruckpegel 92 db(A) ohne 150 mm Schallsisolierung ohne Abstandshalter									
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6		
54	Datum:	14.09.2021	14.01.2022							
55	Bearbeitet:	C. Pocher	P. Schüler							
56	Geprüft:	H. Roßmann	D. Hermann							