

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Richard Kablitz GmbH	ARTES-Nr.:	5504375				
2	Anlage:	KREMS 21100	Pos.:	4				
3	Einbauort:	Speisewasser-Regelventil	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	65 LAB20 AA001	Bau-Nr.:	3172369.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	114,3	x	11,0	114,3	x	11,0
7	Werkstoff		1.5415 (16Mo3)			1.5415 (16Mo3)		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	114,3	x	11,0	114,3	x	11,0
9	Flanschanschluss		--			--		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	100			100		
12	Nenndruck	PN / class	--			--		
13	Auslegungsdruck	bar(g)	130			130		
14	Auslegungstemperatur	°C	200			200		
15	Werkstoff		1.5415 (16Mo3, 15Mo3)			1.5415 (16Mo3, 15Mo3)		
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	3.150,00	15.750,00	31.500,00	42.480,00		
20	Temperatur, Eintritt	°C	110,00	115,00	115,00	115,00		
21	Druck, Eintritt	barG	112,50	108,30	105,10	105,10		
22	Druck, Austritt	barG	0,00	102,10	102,10	102,10		
23	kv	m³/h	0,32	6,49	18,7	25,36		
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	5,25	0,69	1,37	1,85		
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W							
26	Ventilparameter		Werkstoff					
27	Sitzdurchmesser:	65 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	32 m³/h	Regelscheibe:		1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet			
31	Regelcharakteristik:	gleichprozentig	Dichtungen:		Grafit			
32	max. Dp für Antrieb:	130 bar						
33	Baulänge:	340 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	pneumatisch						3172380
41	Typ:	ProtACT PR587S.10.PRH, einfachwirkend, "Rack and Pinion" Schwenkantrieb, Luft öffnet, Feder schließt, Signal-/Luftausfall: schliessend						
42	Stellungsregler:	Siemens Sipart PS2 - 6DR5011-0NG31-0AA1, inkl. Iy-Modul für Stellungsrückmeldung (4 ... 20mA)						
43	2-Leiter,inkl. Grenzwert- Kontaktmodul	6DR4004-8K; inkl. Manometer aus Kunststoff						
44	Aluminium Block,SMC EIL100-F02 Volumenbooster, Filter-Regler	SMC AW30-F02G-B G1/4"						
45	komplett Edelstahl verrohrt, Zuluft:	5,0 bar(g)						
46	Antriebsadaption:	EN ISO 5211 - F16 - Vierkant 46 mm						
47	Bemerkungen							
48	ACHTUNG! Lastfall 1 - FLASHING							
49								
50								
51								
52								
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6
54	Datum:	06.01.2022						
55	Bearbeitet:	C. Pocher						
56	Geprüft:	R. Feldmann						