

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.:	6
3	Einbauort:	Heizdampf-Regelventil LuVo	Stückzahl:	1
4	KKS Nr.:	65 LBQ20 AA002	Bau-Nr.:	3172372.1
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	x	x
7	Werkstoff		--	--
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	88,9 x 4,0	88,9 x 4,0
9	Flanschanschluss		--	--
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt
11	Nennweite	DN / NPS	80	80
12	Nenndruck	PN / class	--	--
13	Auslegungsdruck	bar(g)	10	10
14	Auslegungstemperatur	°C	300	300
15	Werkstoff		1.0460 (P250GH, C22.8)	1.0460 (P250GH, C22.8)
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2
18	Phase		Dampf	Dampf
19	Durchfluss	kg/h	112,90	620,95
20	Temperatur, Eintritt	°C	145,40	145,40
21	Druck, Eintritt	barG	3,20	3,20
22	Druck, Austritt	barG	0,00	2,00
23	t-sat. p1	°C	145,38	145,38
24	t-sat. p2	°C	99,61	133,53
25	kv	m³/h	2,25	45,1
26	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	11,3	20,8
27	Ventiltyp		Regelkugelhahn Typ W	
28	Ventilparameter		Werkstoff	
29	Sitzdurchmesser:	65 mm	Gehäuse:	1.0460 (P250GH, C22.8)
30	Druckreduzierstufen, geregelt:	1	Sitzring:	1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
31	Druckreduzierstufen, fest:		Kugel:	1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
32	kvs	80 m³/h	Regelscheibe:	1.4122 (X39CrMo17-1)
33	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.	Dichtungen:	Grafit
34	max. Dp für Antrieb:	6 bar		
35	Baulänge:	280 mm		
36				
37	Ausführung / Abnahme		Endabnahmebelegung nach 3.1	
38	Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU		DIN EN 10204	
39	Anforderungen nach: EN 12952			
40	Leckrate: 0,01% vom Kvs-Wert			
41				
42	Antrieb		3172365	
43	Typ: ProtACT PR263S.10.PRH, einfachwirkend, "Rack and Pinion" Schwenkantrieb, Luft öffnet, Feder schließt, Signal-/Luftausfall: schliessend			
44	Stellungsregler: Siemens Sipart PS2 - 6DR5011-0NG31-0AA1, inkl. Iy-Modul für Stellungsrückmeldung (4 ... 20mA)			
45	2-Leiter, inkl. Grenzwert-Kontaktmodul 6DR4004-8K; inkl. Manometer aus Kunststoff			
46	Aluminium Block, Filter-Regler SMC AW30-F02G-B G1/4"			
47	komplett Edelstahl verrohrt, Zuluft: 5,0 bar(g)			
48	Antriebsadaption: EN ISO 5211 - F14 - Vierkant 36 mm			
49	Bemerkungen			
50				
51				
52				
53				
54				
55	Revision	0	1	2
56	Datum:	06.01.2022	22.03.2022	
57	Bearbeitet:	C. Pocher	C. Pocher	
58	Geprüft:	R. Feldmann	H. Jäkel	