

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.:		2			
3	Einbauort:	Absalz-Regelventil	Stückzahl:		1			
4	KKS Nr.:	65 LCQ10 AA001	Bau-Nr.:		3172367.1			
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	33,7	x	5,6	60,3	x	3,6
7	Werkstoff		1.5415 (16Mo3)			1.0345 (P235GH)		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	33,7	x	5,6	60,3	x	3,6
9	Flanschanschluss		--			--		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	25			50		
12	Nenndruck	PN / class	--			--		
13	Auslegungsdruck	bar(g)	110			40		
14	Auslegungstemperatur	°C	319			319		
15	Werkstoff		1.5415 (16Mo3, 15Mo3)			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				
19	Durchfluss	kg/h	324,00	1.008,00				
20	Temperatur, Eintritt	°C	309,80	309,80				
21	Druck, Eintritt	barG	97,50	97,50				
22	Druck, Austritt	barG	4,00	5,00				
23	t-sat. p1	°C	309,89	309,89				
24	t-sat. p2	°C	151,84	158,83				
25	kv	m³/h	0,09	0,27				
26	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	5,52	14,1				
27	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W							
28	Ventilparameter		Werkstoff					
29	Sitzdurchmesser:	25 mm	Gehäuse:		1.5415 (16Mo3, 15Mo3)			
30	Druckreduzierstufen, geregelt:	1	Sitzring:		1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend			
31	Druckreduzierstufen, fest:		Kugel:		1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend			
32	kvs	0,4 m³/h	Regelscheibe:		1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet			
33	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.	Dichtungen:		Grafit			
34	max. Dp für Antrieb:	110 bar						
35	Baulänge:	190 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	pneumatisch						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	ACHTUNG! FLASHING in allen Lastfälle.							
51								
52								
53								
54								
55	Revision	0	1	2	3	4	5	6
56	Datum:	06.01.2022						
57	Bearbeitet:	C. Pocher						
58	Geprüft:	R. Feldmann						