

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.:	3		
3	Einbauort:	Schnellablass-Regelventil	Stückzahl:	1		
4	KKS Nr.:	65 HAN10 AA301	Bau-Nr.:	3172368.1		
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]	48,3	x	4,5	48,3 x 3,2
9	Flanschanschluss		--		--	
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt	
11	Nennweite	DN / NPS	40		40	
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
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4
18	Phase		Wasser	Wasser	Wasser	5
19	Durchfluss	kg/h	284,00	1.418,00	4.725,00	
20	Temperatur, Eintritt	°C	20,00	309,80	309,80	
21	Druck, Eintritt	barG	0,20	97,50	97,50	
22	Druck, Austritt	barG	0,00	2,00	8,80	
23	t-sat. p1	°C	104,78	309,89	309,89	
24	t-sat. p2	°C	99,61	133,53	179,01	
25	kv	m³/h	0,64	0,37	1,25	
26	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	0,06	67,3	60,7	
27	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W					
28	Ventilparameter		Werkstoff			
29	Sitzdurchmesser:	25 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	1,7 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! Lastfall 2 & 3 - FLASHING					
51						
52						
53						
54						
55	Revision	0	1	2	3	4
56	Datum:	06.01.2022				
57	Bearbeitet:	C. Pocher				
58	Geprüft:	R. Feldmann				