

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.:	5				
3	Einbauort:	Rußbläser-Druckhalteventil	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	65 HCB10 AA012	Bau-Nr.:	3172370.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	88,9	x	8,8	114,3	x	11,0
7	Werkstoff		1.4903 (X10CrMoVNb9-1)			1.7335 (13CrMo4-5)		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	88,9	x	8,8	114,3	x	11,0
9	Flanschanschluss		--			--		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	80			100		
12	Nenndruck	PN / class	--			--		
13	Auslegungsdruck	bar(g)	110			40		
14	Auslegungstemperatur	°C	525			525		
15	Werkstoff		1.4903 (X10CrMoVNb9-1)			1.7380/1.7383 (10CrMo9-10/11CrMo9-10)		
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5	6
18	Phase		Dampf	Dampf	Dampf	Dampf	Dampf	Dampf
19	Durchfluss	kg/h	350,00	525,00	1.400,00	2.625,00	3.500,00	4.025,00
20	Temperatur, Eintritt	°C	470,00	470,00	470,00	470,00	470,00	470,00
21	Druck, Eintritt	barG	93,30	93,30	93,30	93,30	93,30	93,30
22	Druck, Austritt	barG	0,00	8,75	13,75	25,00	25,00	25,00
23	kv	m³/h	0,38	0,58	1,54	2,89	3,87	4,46
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	45,9	7,05	12,4	13,2	17,6	20,2
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W							
26	Ventilparameter		Werkstoff					
27	Sitzdurchmesser:	25 mm	Gehäuse:		1.7380/1.7383 (10CrMo9-10/11CrMo9-10)			
28	Druckreduzierstufen, geregelt:	1	Sitzring:		1.4923 (X22CrMoV12-1), metallisch-dichtend			
29	Druckreduzierstufen, fest:		Kugel:		1.4923 (X22CrMoV12-1), metallisch-dichtend			
30	kvs	5,0 m³/h	Regelscheibe:		1.4923 (X22CrMoV12-1), gehärtet			
31	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.	Dichtungen:		Grafit			
32	max. Dp für Antrieb:	110 bar						
33	Baulänge:	260 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						3172365
41	Typ:	ProtACT PR263S.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, Filter-Regler SMC AW30-F02G-B G1/4"						
45		komplett Edelstahl verrohrt, Zuluft: 5,0 bar(g)						
46	Antriebsadaption:	EN ISO 5211 F14 - Vierkant 36 mm						
47	Bemerkungen							
48								
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						