

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Veltens
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5505086				
2	Anlage:	Egger St. Johann	Pos.:	60				
3	Einbauort:	Regelventil DaGaVo	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	01 HAH11 AA301	Bau-Nr.:	3191612.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	60,3	x	4,0	60,3	x	4,0
7	Werkstoff		1.5415 (16Mo3)			1.5415 (16Mo3)		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	61,3	x	4,5	61,3	x	4,5
9	Flanschanschluss		--			--		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	50			50		
12	Nenndruck	PN / class	--			--		
13	Auslegungsdruck	bar(g)	106			106		
14	Auslegungstemperatur	°C	316			316		
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		Dampf	Dampf	Dampf	Dampf	Dampf	Dampf
19	Durchfluss	t/h	1,68	1,45	4,20	5,10	5,10	7,50
20	Temperatur, Eintritt	°C	217,26	299,27	305,71	306,48	306,49	313,18
21	Druck, Eintritt	barA	22,00	85,00	93,00	94,00	94,00	103,00
22	Druck, Austritt	barA	20,00	41,43	66,80	86,11	41,43	87,00
23	t-sat. p1	°C	217,26	299,27	305,71	306,48	306,48	313,18
24	t-sat. p2	°C	212,39	252,45	282,68	300,19	252,45	300,92
25	kvs	m³/h	11,9	1,40	4,27	8,43	4,38	8,53
26	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	21,7	9,02	15,7	14,3	31,7	20,7
27	Schalldruckpegel	dB(A)	51	69	67	56	76	64
28	Ventiltyp		Regelkugelhahn Typ W		Kaltwasserprüfdruck 220,0 bar(ü)			
29	Ventilparameter		Werkstoff					
30	Sitzdurchmesser:	40 mm	Gehäuse: 1.5415 (16Mo3, 15Mo3)					
31	Druckreduzierstufen, geregelt:	1	Sitzring: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend					
32	Druckreduzierstufen, fest:		Kugel: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend					
33	kvs	14,3 m³/h	Regelscheibe: 1.4122 (X39CrMo17-1)					
34	Regelcharakteristik:	gleichproz. mod.	Dichtungen: Grafit					
35	max. Dp für Antrieb:	106 bar						
36	Baulänge:	230 mm						
37								
38	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach 3.1		
39	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					DIN EN 10204		
40	Anforderungen nach: EN 12516 / EN 12266-1							
41	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert							
42								
43	Antrieb		pneumatisch					3191635
44	Typ:		Protact PR387S , einfachwirkend, NC → Federkraft schließt, Luftkraft öffnet.					
45			Stellungsregler SIPART PS2 6DR5110-0NG01-0AA0; 2-Leitertechnik HART; Input-Signal: 4-20 mA;					
46			Rückmeldung 4-20mA (IY-Modul 6DR4004-8J); Grenzwert-Kontaktmodul 6DR4004-8K; 3/2+5/2-Wege NAMUR-					
47			Magnetventil 9710505.0763 24VDC G1/4"; Filterregler B82G-2GK-AD3-RMG; Handnotgetriebe MOG.387...763					
48			VA-Verrohrung; mindest Steuerluftdruck: 3,5 bar(g)					
49	Antriebsadaption:							
50	Bemerkungen							
51	Stellzeit <=60s							
52								
53								
54								
55								
56	Revision	0	1	2	3	4	5	6
57	Datum:	09.12.2024						
58	Bearbeitet:	M. Bechly						
59	Geprüft:	H. Roßmann						