

Regelarmatur - Modul



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	EEW Energy from Waste GmbH		ARTES-Nr.:		5504726.3	
2	Anlage:	EEW Heringen		Pos.:		100	
3	Einbauort:	Speisewasserregelventil Linie A		Stückzahl:		2	
4	KKS Nr.:	11 LAB10 AA001 / 12 LAB10 AA001		Bau-Nr.:		3087594.4 & 3087594.5	
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt		
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	76,1	x	5,0	76,1	x 5,0
7	Werkstoff		1.0345 (P235GH)		1.0345 (P235GH)		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	(76,1)	x	(5,0)	(76,1)	x (5,0)
9	Flanschanschluss		--		--		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt		
11	Nennweite	DN / NPS	(65)		(65)		
12	Nenndruck	PN / class	(160)		(160)		
13	Auslegungsdruck	bar(g)	150		150		
14	Auslegungstemperatur	°C	160		160		
15	Werkstoff		1.5415 (16Mo3, 15Mo3)		1.0460 (P250GH, C22.8)		
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5
18	Phase		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
19	Durchfluss	t/h	3,00	17,70	29,50	32,30	40,30
20	Temperatur, Eintritt	°C	122,00	122,00	122,00	122,00	122,00
21	Druck, Eintritt	barA	119,00	116,40	115,20	121,90	122,40
22	Druck, Austritt	barA	1,00	90,00	103,60	119,90	120,40
23	kv	m³/h		3,54		24,47	31,3
24							
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ GW						
26	Ventilparameter			Werkstoff			
27	Sitzdurchmesser:	50	mm	Gehäuse: 1.5415 (16Mo3, 15Mo3)			
28	Druckreduzierstufen, geregelt:	1		Sitzring: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend			
29	Druckreduzierstufen, fest:			Kugel: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend			
30	kvs	32	m³/h	Regelscheibe: 1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet			
31	Regelcharakteristik:	gleichprozentig		Dichtungen: O-Ringe, EPDM perox.			
32	max. Dp für Antrieb:	150	bar				
33	Modul-Baulänge:	114	mm				
34							
35	Ausführung / Abnahme				Endabnahmebelegung nach 3.1		
36	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU				DIN EN 10204		
37	Anforderungen nach: AD2000-Regelwerk						
38	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert						
39							
40	Antrieb ohne						
41	Typ:						
42							
43							
44	Losbrechdrehmoment $M_L = 650 \text{ Nm}$						
45	Regeldrehmoment $M_R = 390 \text{ Nm}$						
46	Antriebsadaption: DIN ISO 5211 - F10 - Spindel mit Vielverzahnung						
47	Bemerkungen						
48	- Regelscheibe als Teillochscheibe						
49							
50							
51							
52							
53	Revision	0	1	2	3	4	5
54	Datum:	21.09.2023					
55	Bearbeitet:	B. Seiferth					
56	Geprüft:	P. Schüler					