

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.:	30			
3	Einbauort:	Anfahrregelventil / Start-up Control Valve	Stückzahl:	1			
4	KKS Nr.:	01 LBH10 AA351	Bau-Nr.:	3191608.1			
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	114,3 x 10,0	168,3 x 5,6			
7	Werkstoff		1.7335 (13CrMo4-5)	1.5415 (16Mo3)			
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	114,3 x 10,0	171,1 x 7,0			
9	Flanschanschluss		--	--			
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	100	150			
12	Nenndruck	PN / class	--	--			
13	Auslegungsdruck	bar(g)	90	30			
14	Auslegungstemperatur	°C	515	485			
15	Werkstoff		1.7335 (13CrMo4-5, 13CrMo4 4)	1.7335 (13CrMo4-5, 13CrMo4 4)			
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5
18	Phase	Dampf	Dampf	Dampf			
19	Durchfluss	t/h	2,09	25,05	28,31		
20	Temperatur, Eintritt	°C	250,00	500,00	500,00		
21	Druck, Eintritt	barA	5,88	84,55	79,03		
22	Druck, Austritt	barA	2,87	23,49	26,46		
23	Σ-kv	m³/h	29,9	27,7	34,3		
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	24,6	51,2	51,5		
25	Schalldruckpegel	dB(A)	62	85	84		
26	Ventiltyp		Regelkugelhahn Typ W		Kaltwasserprüfdruck 160,0 bar(ü)		
27	Ventilparameter		Werkstoff				
28	Sitzdurchmesser:	100 mm	Gehäuse: 1.7380/1.7383 (10CrMo9-10/11CrMo9-10)				
29	Druckreduzierstufen, geregelt:	2	Sitzring: 1.4923 (X22CrMoV12-1), metallisch-dichtend				
30	Druckreduzierstufen, fest:	1	Kugel: 1.4923 (X22CrMoV12-1), metallisch-dichtend				
31	Σ-kvs	39 m³/h	Regelscheibe: 1.4923 (X22CrMoV12-1)				
32	Regelcharakteristik:	gleichprozentig	Dichtungen: Grafit				
33	max. Dp für Antrieb:	97 bar					
34	Baulänge:	500 mm					
35							
36	Ausführung / Abnahme				Endabnahmebelegung nach 3.1		
37	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU				DIN EN 10204		
38	Anforderungen nach: EN 12516 / EN 12266-1						
39	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert						
40							
41	Antrieb	elektrisch					3191627
42	Type:	Auma Regelantrieb SAR10.2 mit Schwenkgetriebe GS125.3 (126:1) und Aumatic AC01.2					
43		3-ph/400VAC/50Hz; Stelltzeit ca. 42 sec/90°.					
44		Schaltpläne: TPCA-1B1-1M2-AX20; TPA00R1AB-0A1-000.					
45							
46							
47	Antriebsadaption:						
48	Bemerkungen						
49							
50							
51							
52							
53							
54	Revision	0	1	2	3	4	5
55	Datum:	09.12.2024	22.04.2025				
56	Bearbeitet:	H. Roßmann	P. Schüler				
57	Geprüft:	H. Jäkel	R. Feldmann				