

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Veltens
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	KÜTTNER GmbH & Co. KG	ARTES-Nr.:	5504479			
2	Anlage:	Bernegger / TBS	Pos.:	13			
3	Einbauort:	Anfahr RV Heißdampf	Stückzahl:	1			
4	KKS Nr.:	TMG.E012.FJ410	Bau-Nr.:	3175072.1			
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 7,1	273,0 x 7,1			
7	Werkstoff		1.5415 (16Mo3)	1.0345 (P235GH)			
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	168,3 x 7,1	273,0 x 7,1			
9	Flanschanschluss		--	--			
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	150	250			
12	Nenndruck	PN / class	--	--			
13	Auslegungsdruck	bar(g)	60	22			
14	Auslegungstemperatur	°C	415	415			
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	Dampf	Dampf	Dampf	Dampf	Dampf	Dampf
19	Durchfluss	t/h	3,00	1,00	24,00	48,00	
20	Temperatur, Eintritt	°C	350,00	380,00	380,00	400,00	
21	Druck, Eintritt	barA	3,00	41,00	41,00	45,00	
22	Druck, Austritt	barA	1,00	1,00	3,50	10,50	
23	Σ-kv	m³/h	88,1	1,93	51,4	91,5	
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s					
25	Schalldruckpegel	dB(A)	#NAME?	#NAME?	#NAME?	#NAME?	
26	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W						
27	Ventilparameter			Werkstoff			
28	Sitzdurchmesser:	100 mm	Gehäuse: 1.5415 (16Mo3, 15Mo3)				
29	Druckreduzierstufen, geregelt:	2	Sitzring: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend				
30	Druckreduzierstufen, fest:	2	Kugel: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend				
31	Σ-kvs	92,4 m³/h	Regelscheibe: 1.4122 (X39CrMo17-1)				
32	Regelcharakteristik:	linear	Dichtungen: Grafit				
33	max. Dp für Antrieb:	60 bar					
34	Baulänge:	620 mm					
35							
36	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach 3.1	
37	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					DIN EN 10204	
38	Anforderungen nach: EN 12952						
39	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert						
40							
41	Antrieb	pneumatisch					3175086
42	Typ:	ProtACT PR763S; einfachwirkend "rack&pinion"; Luft öffnet, Feder schließt, Signal-/Luftausfall: schließen					
43		Positioner: Siemens Sipart PS2 6DR5110-0NG01-0AA0; 2-Leiter, HART					
44		Volumenbooster YT-300P1; Filter-Regler: SMC AW30-F02BG-B mit Doppelklemmringverschraubung für 12 mm VA-Rohr					
45		Stellzeit zum Öffnen: 10 ... 20 sec.					
46		Zuluftdruck: min. 5,5 bar(g) ... max. 8,5 bar(g)					
47	Antriebsadaption:	EN ISO 5211 - F16 - Vierkant 46 mm					
48	Bemerkungen						
49	Schalldruckpegel ohne Schall-/Wärmeisolierung						
50							
51							
52							
53							
54	Revision	0	1	2	3	4	5
55	Datum:	04.05.2022	01.07.2022				
56	Bearbeitet:	C. Pocher	P. Schüler				
57	Geprüft:	P. Schüler	D. Hermann				