

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	KÜTTNER GmbH & Co. KG	ARTES-Nr.:		5504479			
2	Anlage:	Bernegger / TBS	Pos.:		10			
3	Einbauort:	RV Speisewasser	Stückzahl:		1			
4	KKS Nr.:	TMG.E010.FJ120	Bau-Nr.:		3175069.1			
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	114,3	x	8,0	114,3	x	8,0
7	Werkstoff		1.0345 (P235GH-TC2)		1.0345 (P235GH-TC2)			
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	114,3	x	8,0	114,3	x	8,0
9	Flanschanschluss		--		--			
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	100		100			
12	Nenndruck	PN / class	--		--			
13	Auslegungsdruck	bar(g)	115		115			
14	Auslegungstemperatur	°C	150		150			
15	Werkstoff		1.0460 (P250GH, C22.8)		1.0460 (P250GH, C22.8)			
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5	6
18	Phase		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	
19	Durchfluss	t/h	3,00	30,00	42,00	48,00	48,00	
20	Temperatur, Eintritt	°C	20,00	105,00	105,00	105,00	120,00	
21	Druck, Eintritt	barA	96,00	93,00	89,00	78,00	78,00	
22	Druck, Austritt	barA	4,00	49,00	55,00	59,00	76,00	
23	k _v	m³/h	0,32	4,62	7,36	11,28	35,3	
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s						
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ GW							
26	Ventilparameter			Werkstoff				
27	Sitzdurchmesser:	65	mm	Gehäuse: 1.0460 (P250GH, C22.8)				
28	Druckreduzierstufen, geregelt:	1		Sitzring: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend				
29	Druckreduzierstufen, fest:			Kugel: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend				
30	k _{vs}	36	m³/h	Regelscheibe: 1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet				
31	Regelcharakteristik:	gleichprozentig		Dichtungen: O-Ringe, EPDM perox.				
32	max. Dp für Antrieb:	115	bar					
33	Baulänge:	340	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						3175085
41	Typ:	ProtACT PR387S; einfachwirkend "rack&pinion"; Luft öffnet, Feder schließt, Signal-/Luftausfall: schließen						
42		Positioner: Siemens Sipart PS2 6DR5110-0NG01-0AA0; 2-Leiter, HART						
43		Filter-Regler: SMC AW30-F02BG-B mit Doppelklemmringverschraubung für 12 mm VA-Rohr						
44		Zuluftdruck: min. 5,5 bar(g) ... max. 8,5 bar(g)						
45								
46	Antriebsadaption:	EN ISO 5211 - F16 - Vierkant 46 mm						
47	Bemerkungen							
48								
49								
50								
51								
52								
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6
54	Datum:	04.05.2022	29.06.2022					
55	Bearbeitet:	C. Pocher	P. Schüler					
56	Geprüft:	P. Schüler	D. Hermann					