

3 Wege-Armatur



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.:	11		
3	Einbauort:	Dreiwege RV Speisewasservorwärmung	Anzahl:	1		
4	KKS-Nr.:	TMG.E010.FJ125	Serial-Nr:	3175071.1		
5	Rohrleitung		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	114,3 x 6,3	114,3 x 6,3	114,3 x 6,3	
7	Rohrwerkstoff		1.0345 (P235GH-TC2)	1.0345 (P235GH-TC2)	1.0345 (P235GH-TC2)	
8	Schweißenden	Ø D [mm] x s [mm]	114,3 x 6,3	114,3 x 6,3	114,3 x 6,3	
9	Flanschenden		--	--	--	
10	Armaturendesign		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	
11	Nennweite	DN / NPS	100	100	100	
12	Nenndruck	PN / class	--	--	--	
13	Druck	[bar(g)]	70	70	70	
14	Temperatur	[°C]	287	287	287	
15	Material		1.0460 (P250GH, C22.8)	1.0460 (P250GH, C22.8)	1.0460 (P250GH, C22.8)	
16	Prüfdruck - Gehäusefestigkeit					
17	Betriebsdaten		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
18	Medium:		1	2	3	4
19	Durchfluss	[t/h]	2,00	42,00	43,00	
20	Temperatur	[°C]	140,00	140,00	140,00	
21	Druck ein	[bar(a)]	56,00	51,00	56,00	
22	Druck aus	[bar(a)]	55,99	50,90	55,90	
23	Kv Wert	[m³/h]	3,29	68,91	70,54	
24						
25	Geschwindigkeit	[m/s]	0,07	1,47	1,51	
26	Armaturentyp DWA-W Verteiler					
27	Werkstoffe			Ventilparameter:		
28						
29	Gehäuse:	1.0460	Ø Sitz			65 mm
30	Spindel:	1.4122	KVS- Wert:			199 m³/h
31	Drehsegment:	1.4122	delta p Antrieb			5 bar
32						
33	Dichtungen:	Grafit	Charakteristik:		Baulänge:	350,0 mm
34				linear		175,0 mm
35						
36						
37	Design / Abnahme:		Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU			
38			Anforderungen nach: EN 12952			
39			Leckage: 0,7% vom Kvs-Wert			
40			Abnahmeprüfzeugnis gem. EN 10204-3.1			
41	Einbauvorschrift					
42						
43	Antrieb	pneumatisch				3175094
44	ProtACT PR216S; einfachwirkend "rack&pinion"; Luft öffnet, Feder schließt, Luftausfall: verharrend					
45	Signalausfall: schließen; Positioner: Siemens Sipart PS2 6DR5110-0NG01-0AA0; 2-Leiter, HART					
46	Verblockventil YT-400SP1; Filter-Regler: SMC AW30-F02BG-B mit Doppelklemmringverschraubung					
47	für 12 mm VA-Rohr; Zuluftdruck: min. 5,5 bar(g) ... max. 8,5 bar(g)					
48	Antriebsadaption: EN ISO 5211 - F14 - Vierkant 36 mm					
49	Bemerkungen:					
50						
51						
52						
53						
54	Revision	0	1	2	3	4
55	Datum:	04.05.2022	29.06.2022	07.07.2022		
56	Erstellt:	C. Pocher	P. Schüler	P. Schüler		
57	Geprüft:	P. Schüler	D. Hermann	D. Hermann		