

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.:	12		
3	Einbauort:	Dreiwege RV Bypass ECO 1.1-1.3	Anzahl:	1		
4	KKS-Nr.:	TMG.E010.FJ130	Serial-Nr:	3175071.2		
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	Lastfall
18	Medium:	1	2	3	4	5
19	Durchfluss	[t/h]	2,00	20,00	45,00	
20	Temperatur	[°C]	165	160	155	
21	Druck ein	[bar(a)]	49,00	50,00	55,00	
22	Druck aus	[bar(a)]	48,99	49,98	54,90	
23	Kv Wert	[m³/h]	3,30	33,10	74,4	
24						
25	Geschwindigkeit	[m/s]	0,07	0,71	1,60	
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		