

# 3-Wege Armatur



ARTES Valve & Service GmbH  
Lessingstrasse 79 - 13158 Berlin  
GERMANY



A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Martin AG	ARTES-Nr.	5501768					
2	Ihr Auftrag:	KVA Winterthur	Pos.	1					
3	Einbauort:		Stückzahl:	1					
4	KKS Nr.:	2 LAD11 AA001	Material:	3090401.1					
5	<b>Rohrleitung</b>		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3				
6	Rohrleitung	Ø D x s mm	114,3 x 6,3	114,3 x 6,3	114,3 x 6,3				
7	Rohrwerkstoff								
8	Schweißenden	Ø D x s mm	--	--	--				
9	Flanschenden		EN1092-1 / B	EN1092-1 / B	EN1092-1 / B				
10	<b>Armaturenauslegung</b>		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3				
11	Nennweite	DN	100	100	100				
12	Nenndruck	PN	160	160	160				
13	Druck	bar(ü)	56	56	56				
14	Temperatur	°C	165	165	165				
15	Material		1.0460	1.0460	1.0460				
16	<b>Prüfdruck - Gehäusefestigkeit</b>		<b>104,0 bar</b>						
17	<b>Betriebsbedingungen</b>		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall		
18	Medium:	Speisewasser	1	2	3	4	5		
19	Durchfluss	t/h	28,63	46,65	50,49				
20	Temperatur	°C	130	130	130				
21	Druck Ein	bar(a)	52,00	56,00	58,50				
22	Druck Aus	bar(a)	51,50	55,40	56,30				
23	Schalldruckpegel	dB(A)							
24	K <sub>v</sub> - Wert	m³/h							
25									
26	<b>Ventilausführung</b>		<b>3-Wege-Verteilarmatur</b>						
27	<b>Werkstoffe:</b>				<b>Ventilparameter:</b>				
28		Ø Sitz			80	mm			
29	Gehäuse:	1.0460			Ø Spindel			40	mm
30	Spindel:	1.4122			K <sub>vs</sub>			71,5	m³/h
31	Sitz:	1.0460			Δp Antrieb			5	bar
32					Baulänge:				
33	Dichtungen:	O-Ringe							
34									
35									
36									
37	<b>Abnahmen</b>	Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, CE Kennzeichen							
38		Anforderung nach:		AD-2000					
39		Leckage:		1,5% vom Kvs Wert					
40	<b>Einbauvorschrift</b>								
41									
42	<b>Antrieb</b>	elektrisch				Material: 3090402			
43	Typ:	AUMA SAR07.5 + Getriebe GS63.3 + Steuerung AC01.1							
44		Getriebeausführung: RR, Antrieb mit Handrad							
45		U=400 V / 50 Hz 3ph							
46		Anschluss-/Klemmenplan ACP 11A1-2M0AA005, KMS TP180/001							
47									
48	Antriebsadaption:	DIN ISO 5211 - F12 mit Vierkant 30 (Losbrechmoment: ML = 300 Nm)							
49	<b>Bemerkungen:</b>								
50	Anschluss 1 (Eintritt) immer geöffnet, Anschluss 2 (Austritt I) und Anschluss 3 (Austritt II) geregelt								
51	<b>ACHTUNG!</b> - Hauptströmungsrichtung Anschluss 1 => Anschluss 3 (Anschluss 2 - Bypass)								
52									
53									
54	Revision	0	1	2	3	4	5		
55	Datum:	29.03.2012	12.04.2012						
56	Erstellt:	K. A.Ramadan	P. Schüler						
57	Geprüft:	S. Haftenberger	F. Exner						