

3-Wege Armatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Velten
Deutschland

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	FLUVIUS Flow Control GmbH	ARTES-Nr.:	5504238										
2	Anlage:	voestalpine Stahl	Pos.:	1										
3	Einbauort:	3W Mischventil WT WVS-MG AW	Stückzahl:	1										
4	KKS Nr.:	11 NDA40 AA011/021	Material:	3167643.1										
5	Rohrleitung		Anschluss 1 (A)	Anschluss 2 (AB)	Anschluss 3 (B)									
6	Rohrleitung	Ø D [mm] x s [mm]	273,0 x 7,1	273,0 x 7,1	273,0 x 7,1									
7	Rohrwerkstoff		--	--	--									
8	Schweißenden	Ø D [mm] x s [mm]	--	--	--									
9	Flanschanschluss		EN 1092-1 / B	EN 1092-1 / B	EN 1092-1 / B									
10	Armaturenauslegung		Anschluss 1 (A)	Anschluss 2 (AB)	Anschluss 3 (B)									
11	Nennweite	DN	250	250	250									
12	Nenndruck	PN	25	25	25									
13	Druck	[bar(g)]	20	20	20									
14	Temperatur	[°C]	140	140	140									
15	Material		1.0460	1.0460	1.0460									
16	Prüfdruck - Gehäusefestigkeit		38,0 bar											
17	Betriebsbedingungen		Lastfall 1		Lastfall 2		Lastfall 3		Lastfall 4					
18	Medium:	Wasser												
19	Durchfluss	[t/h]	435,00	0,00	0,00	435,00	300,00	0,00						
20	Temperatur	[°C]	110	--	--	110	110	--						
21	Druck ein	[bar(a)]	6,00	--	--	6,00	6,00	--						
22	Druck aus	[bar(a)]	5,82	--	--	5,82	5,90	--						
23														
24	K _v Wert	[m³/h]	1060,00	--	--	1060,00	1060,00	--						
25	Geschw. Austr.	[m/s]	2,41											
26	Ventilausführung	3-Wege-Mischer Typ GW												
27	Werkstoffe:						Ventilparameter:							
28							Ø Sitz:				150	mm		
29	Gehäuse:	1.0460					K _{vS} Wert:				1060	m³/h		
30	Spindel:	1.4122					max. Δp Antrieb:				2	bar		
31	Sitz:	1.0460					Kennlinie:				Baumaße:			
32							linear							
33														
34	Dichtungen:	O-Ring, EPDM perox.												
35														
36														
37	Abnahmen	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU												
38		Anforderung nach:	EN 12952											
39		Leckrate:	1,5% vom K _{vS} -Wert											
40	Einbauvorschrift													
41														
42	Antrieb	elektrisch												
43	Typ:	auma SAR07.6 mit GS80.3 & AC01.2												
44		U=400V / 50Hz / 3ph												
45		TPCA-1B1-1C2-A000; TPA00R100-0I1-000												
46														
47	Adaption zum Antriebssystem:	DIN ISO 5211 - F14, Wellenende mit Vierkant 36 mm												
48	Bemerkungen													
49														
50														
51														
52														
53														
54	Revision	0	1	2	3	4	5	6						
55	Datum:	21.05.2021	01.06.2021											
56	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler											
57	Geprüft:		M. Majewski											