

# Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH  
Parkallee 7 - 16727 Velten  
Deutschland

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	AHG Armaturen und Hydraulische Einrichtungen Handelsgesellschaft mbH	ARTES-Nr.:	5503405						
2	Anlage:	OMV	Pos.:	1						
3	Einbauort:	-	Stückzahl:	2						
4	KKS Nr.:	-	Material:	3142663.1/.2						
5	<b>Rohrleitung</b>		<b>Anschluss 1</b>	<b>Anschluss 2</b>	<b>Anschluss 3</b>					
6	Rohrleitung	Ø D [mm] x s [mm]	--	--	--					
7	Rohrwerkstoff		--	--	--					
8	Schweißenden	Ø D [mm] x s [mm]	--	--	--					
9	Flanschenden		ASME B16.5 / RF	ASME B16.5 / RF	ASME B16.5 / RF					
10	<b>Armaturenauslegung</b>		<b>Anschluss 1</b>	<b>Anschluss 2</b>	<b>Anschluss 3</b>					
11	Nennweite	DN / NPS	2"	2"	2"					
12	Nenndruck	PN / class	150	150	150					
13	Druck	[bar(g)]	15	15	15					
14	Temperatur	[°C]	-25 ... (+150)	-25 ... (+150)	-25 ... (+150)					
15	Material		1.0566	1.0566	1.0566					
16	<b>Prüfdruck - Gehäusefestigkeit</b>									
17	<b>Betriebsbedingungen</b>	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	
18	Medium: <b>Glykol</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Durchfluss [l/h]	3.000								
20	Temperatur [°C]	105,00								
21	Druck ein [bar(a)]	7,00								
22	Druck aus [bar(a)]	6,99								
23										
24	K <sub>v</sub> Wert [m³/h]	117,80								
25										
26	<b>Ventilausführung</b>	<b>3-Wege-Verteiler Typ GW</b>								
27	<b>Werkstoffe:</b>					<b>Ventilparameter:</b>				
28						Ø Sitz: 65 mm				
29	Gehäuse: 1.0566					K <sub>vs</sub> Wert: 118 m³/h				
30	Spindel: 1.4122					max. Δp Antrieb: 15 bar				
31	Sitz: 1.0566					Charakteristik: linear		Baumaße: 294,0 mm		
32								147,0 mm		
33										
34	Dichtungen:	O-Ringe FKM Tieftemp.								
35										
36										
37	<b>Abnahmen</b>	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU								
38		Anforderung nach: EN 12952								
39		Leckrate: 0,7% vom K <sub>vs</sub> -Wert								
40	<b>Einbauvorschrift</b>									
41										
42	<b>Antrieb</b>	pneumatisch								<b>3142783</b>
43	Typ:	bar GTE-185/090-08-V36-H-BE ohne Getriebe und Handrad, einfach wirkend, Federkraft schließend, Luft-/Signalausfall: Anschluss 3 geschlossen, 1 --> 2 offen; I/P Stellungsregler Siemens Sipart PS2 6DR5010-0EG01-0AA0, mit Stellungsrückmeldung 4...20mA, Ex-Schutz II 2G Ex ia/ib IIC T4, Bypass zur manuellen Überbrückung des Stellungsreglers; mit 2/2-Wegeventil und 3/2-Wegeventil; Filter/Regler MW-C + Manometer, kompl. VA-verrohrt; Anschluss G1/4", Zuluft: min. 5bar(ü)								
44										
45										
46										
47										
48	Adaption zum Antriebssystem:	DIN ISO 5211 - F14, Wellenende mit Vierkant 36 mm								
49	<b>Bemerkungen</b>									
50										
51										
52										
53										
54	Revision	0	1	2	3	4	5	6		
55	Datum:	04.05.2018	18.05.2018	25.05.2018	27.06.2018	05.07.2018	15.10.2018			
56	Erstellt:	H. Roßmann	S. Haftenberger	S. Haftenberger	P. Schüler	K. A.Ramadan	K. A.Ramadan			
57	Geprüft:	H. Jäkel	F. Exner	F. Exner	F. Exner	S. Haftenberger	F. Exner			