

Vanne 3 voies



1	Client:	Technoflow S.r.l. / AC Boilers		N° ARTES:	5502795	
2	N° de commande:	Ansaldo AG2 Martinique		Pos.:	3	
3	Emplacement:	Re. Eau Bypass Rechauf. Air Total		Unité:	1	
4	N° d'identification:	2-SEX-TCV-502		N° de série:	3122061.1	
5	Type de tuyauterie		Raccord 1	Raccord 2	Raccord 3	
6	dimension du tuyau	Ø D x s	mm	219,1 x 8,18	219,1 x 8,18	219,1 x 8,18
7	Matériau de tuyauterie		SA106M Gr.B	SA106M Gr.B	SA106M Gr.B	
8	Embout soudé	Ø D x s	mm	--	--	--
9	Flasque		ASME B16.5 - RF	ASME B16.5 - RF	ASME B16.5 - RF	
10	Type de vanne		Raccord 1	Raccord 2	Raccord 3	
11	Dimension nominal	NPS	8"	8"	8"	
12	Pression nominale	class	150	150	150	
13	Pression	bar(g)	15	15	15	
14	Température	°C	100	100	100	
15	Matériau		SA105 / A105	SA105 / A105	SA105 / A105	
16	Instruction de montage - Pression de contrôle			23,0 bar(a)		
17	données d'exploitation		Cas de charge	Cas de charge	Cas de charge	Cas de charge
18	Fluide:	eau	1	2	3	4
19	Écoulement	kg/h	145.000			
20	Température	°C	90			
21	pression d'entrée	bar(g)	4,50			
22	la pression de sorti	bar(g)	4,45			
23						
24	Valeur Kv	m³/h	1.060,0			
25						
26	Type de vanne Vanne 3 voies, (distributer), type GW					
27	Matériau			Caractéristiques de vanne		
28				Ø siège	150	mm
29	Corps:	SA105 / A105		Valeur Kv	1.060	m³/h
30	Tige:	1.4122		Δp pour l'entraîne	2	bar
31	Siège:	SA105 / A105				
32	Joint:	1.4122				
33	Garniture	O-rings				
34						
35						
36						
37	Contrôle selon: Directive des équipements sous pression 97/23/EC & ASME BPVC Sec. VIII Div1					
38						
39	Taux de fuite: 1,0% of Kvs					
40	Conseils d'installation					
41						
42	Entrainement	pneumatique		N° de série	3122058	
43	Modèle:	bar GTD185, actionneur double effet de type pignon-crémaillère, position erreur du signal/air :				
44		reste dans la dernière position; Positionneur E/P Siemens Sipart PS2 6DR5020-0NG01-0BA0, 4...20 mA,				
45		position de retour 4...20 mA Relais de verrouillage SMC 211, électrovanne à 3/2 voies ;				
46		réglage air avec jauge de type MW-CV, SST pour tuyauterie; Pression d'alimentation en air : 4barG min.;				
47		temps de course <20s/90°; Tube appareil de mesure air, diam. ext. min. 10 mm 316SST				
48	Remarques	Gamme de débit : non applicable à une vanne d'étranglement.				
49		Gamme de débit entre les orifices de vanne contrôlés : 50:1 au minimum				
50		Signal 4 mA : voie 1 --> 2 ouvert, signal 20 mA : voie 1 --> 3 ouvert				
51						
52	Révision	0	1	2	3	4
53	Date:	16 Oct.2015	25.11.2015	08 Dec. 2015	17 Dec. 2015	28.01.2015
54	Préparation:	S. Haftenberger	P. Schüler	S.Haftenberger	S.Haftenberger	S.Haftenberger
55	Contrôle:	H. Jäkel	F. Exner	F. Exner	F. Exner	F. Exner

