



Sous réserve de modifications techniques (10.15)

AWITE BIOENERGIE GMBH | GRÜNSEIBOLDSDORFER WEG 5 | D - 85416 LANGENBACH
TEL. + 49 (0) 8761- 72162 - 0 | FAX + 49 (0) 8761- 72162 - 11 | INFO@AWITE.DE | WWW.AWITE.DE

DÉSULFURATION MICROBIOLOGIQUE

INFORMATIONS GÉNÉRALES	AWIDESULF 100	AWIDESULF 200
Volume biogaz/h¹	jusqu'à 100 m ³	jusqu'à 200 m ³
Dimensions (La x H x Prof. en mm)	730x445x403	730x445x403
Poids	≤ 24 kg	≤ 30 kg

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température ambiante	5 – 40 °C
Humidité ambiante	Humidité relative de l'air 0 à 80 %
Type de protection	IP 54

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tension d'alimentation	230 VAC	
Puissance absorbée	~ 130 W	~ 215 W
Alimentation électrique	Les électrovalves et compresseurs sont alimentés par le système d'analyse du gaz Awite	

RACCORD DE PROCESSUS

Nombre de points de rajout d'air	1 - 4
Raccord point de rajout d'air	Conduit en plastique flexible ou rigide 1" et raccordement par le client avec filet extérieur G1"
Longueur du conduit¹	≤ 100 m

RÉGULATION DES PROCESSUS²

	Réglage automatique du rajout d'air grâce à une combinaison de réglage PI et d'une FuzzyLogic subordonnée
	Plage de réglage en mode automatique entre 0 et 1 % d'oxygène en fonction de la concentration de sulfure d'hydrogène mesurée
	Surveillance de la limite supérieure de 3 % Oxygène

AFFICHAGE ET UTILISATION²

Panel PC	Écran tactile 7" TFT 800 x 480
-----------------	--------------------------------

FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL²

Affichage de l'évolution des valeurs mesurées	graphique/tableau
Stockage des données illimité	Carte microSD 4 GO

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Clapet antiretour après compresseur

- 1 Les longueurs des conduits et les débits volumétriques de biogaz prévus doivent être communiqués au préalable à Awite (pour la conception du compresseur)
- 2 Composant du système d'analyse du gaz Awite AwifLEX et AwifLEX XL



ENGINEERING MESURES PRECISION

120 ROUTE DE VERSAILLES

91160 CHAMPLAN

Tél : +33 (0)1 69 41 41 41

Email : info@mesure.com – Web : www.mesure.com