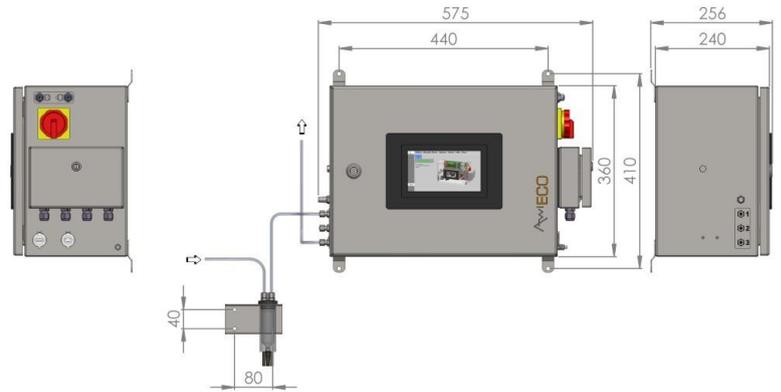


DONNÉES TECHNIQUES AWIECO

Sous réserve de modifications techniques (12.1)



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

SYSTÈMES D'ANALYSE DU GAZ AWITE

INFORMATIONS GÉNÉRALES	AWIECO
Dimensions (La x H x Prof. en mm)	575 x 410 x 259
Poids	≤ 18 kg

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Conditions ambiantes	5 - 35 °C / Humidité relative de l'air de 0 à 80 %
Hauteur d'installation	≤ 2000 m au-dessus du niveau de la mer
Type de protection	IP 54
Longueur du tuyau d'aspiration	≤ 100 m
Pression d'entrée max. de gaz	20 mbar rel. (en option 400 mbar ou jusqu'à 50 bar)
Humidité relative du gaz	≤ 100 %

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
Tension d'entrée nominale	100 - 240 VAC
Plage de tension d'entrée	85 - 265 VAC (derating < 90 VAC : 2,5 %/Kelvin)
Plage de fréquences	50 - 60 Hz
Puissance absorbée ¹	≤ 30 W
Bloc d'alimentation	24 VDC / 5 A

AwiProtect

Dispositif de protection en cas de tension excessive ou trop faible, ou de courant excessif

CAPTEURS

CAPTEUR ²	PRINCIPE DE MESURE		PLAGE DE MESURE	RÉPÉTABILITÉ ³
Méthane	Capteur infrarouge à double faisceau	thermostaté, compensé en pression	0 - 100 vol.-%	± 0,1 %
Dioxyde de carbone	Capteur infrarouge à double faisceau	thermostaté, compensé en pression	0 - 100 vol.-%	± 0,1 %
Monoxyde de carbone	Capteur infrarouge à double faisceau	thermostaté, compensé en pression	0 - 100 vol.-%	± 0,8 %
Oxygène	électrochimique	compensé en pression	0 - 25 vol.-%	± 0,25 %
Sulfure d'hydrogène	électrochimique	compensé en pression	0 - 20 ppm	± 2,5 %
			0 - 200 ppm / 0 - 500 ppm	± 1,3 %
			0 - 1 500 ppm / 0 - 3 000 ppm / 0 - 5 000 ppm / 0 - 10 000 ppm	± 1,0 %

¹ Les valeurs peuvent différer, cf. plaque signalétique du système d'analyse

² Peut être configuré et élargi individuellement

³ déterminée au point d'étalonnage, indiquée en % de la valeur finale de l'étendue de mesure

RACCORD DE PROCESSUS	
Raccord des flexibles en acier inoxydable 4/6 mm	standard
Raccord vissé en acier inoxydable 6 mm tuyau inox	en option
Raccord des flexibles en acier inoxydable 1/8" / 1/4"	en option
Raccord vissé, acier inoxydable 1/4" tuyau inox	en option

NOMBRE DE POINTS D'ÉCHANTILLONNAGE	
AwiECO	1
Variantes spéciales AwiECO avec 2 ₂ capteurs H ₂ S	2
Raccordement pour évacuer l'air d'échappement vers l'extérieur	

NOMBRE MAXIMAL DES MESURES QUOTIDIENNES	
AwiECO	50

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ	
Capteur d'eau	
Capteur de pression	
Surveillance interne des fuites (CH ₄) au moyen de la mesure de la concentration à l'intérieur des appareils ⁴	
Détection automatique de surcharge et mise hors service temporaire des canaux de mesure pour ménager les capteurs	

TRAITEMENT DU GAZ	
Filtre à gaz	
Régulateur de précision de la pression du gaz	en option
Collecteur de condensat	
Autres lignes de régulation de la pression	en option

Commande par logiciel	
Module électronique AwiO	non extensible

TRANSPORT DE GAZ	
Valves d'analyse encapsulées	
Pompe à membrane très résistante	

AFFICHAGE ET UTILISATION	
Panel PC	Écran tactile 7" TFT 1024x600

FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL	
Affichage de l'évolution des valeurs mesurées	graphique/tableau
Stockage illimité des données	Carte micro SD 4 GO

INTERFACES DE DONNÉES		
Sorties analogiques 4 x 4 - 20 mA	Sortie analogique	Borne de traversée
Ethernet (en option)	Ethernet/IP - adaptateur E/S (esclave) PROFINET - appareil E/S (esclave) Modbus TCP esclave Affichage du processus AwiView Socket TCP VNC	1 prise femelle RJ45
RS232 / RS485 (en option)	Modbus RTU esclave	1 prise femelle M12
Profibus DP esclave (en option)		2 prises femelles M12
USB (en option)		1 type A

CERTIFICATION	
NRTL TÜV SÜD Mark (UL / CSA 61010-1)	
N ° de certificat : U8 17 12 83160 002	

OPTIONS	
Mesure de débit avec mesure CH ₄ et compensation	
Accès à distance à l'analyse de gaz	

⁴ Étendue et type de surveillance variables selon l'évaluation des risques des appareils



AWITE BIOENERGIE GMBH | GRÜNSEIBOLDSDORFER WEG 5 | D - 85416 LANGENBACH
TÉL. + 49 (0) 8761- 72162 - 0 | FAX + 49 (0) 8761- 72162 - 11 | info@awite.com | www.awite.com

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

