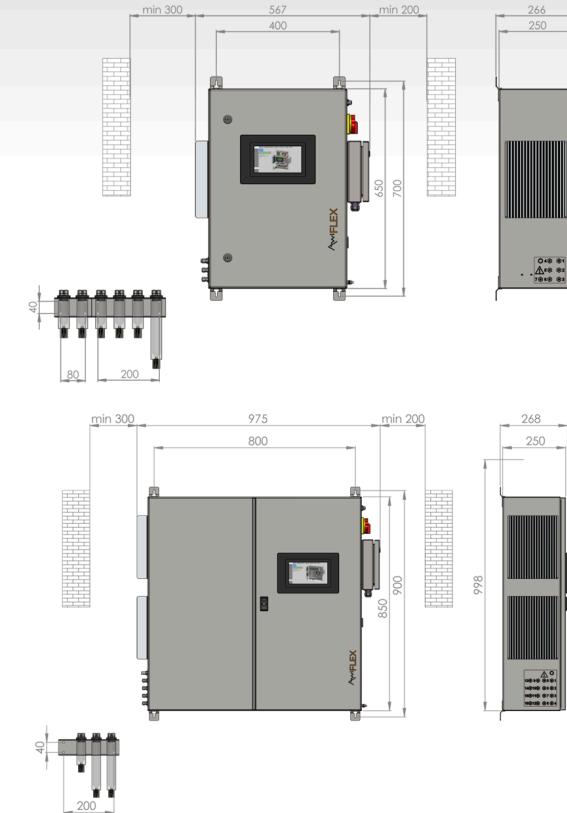




TECHNICAL DATA AWIFLEX COOL / AWIFLEX COOL XL



Subject to technical changes (16.0)

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

ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА AWITE

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ		AWIFLEX	AWIFLEX XL		
Установочные габариты (ШxГxД в мм)		567 x 700 x 266	975 x 900 x 268		
Вес		≤ 34 кг	≤ 72 кг		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ					
Условия окружающей среды	5 – 35 °C / 0 – 80 % отн. влажность воздуха				
Высота установки	≤ 2000 м над уровнем моря				
Класс защиты	IP 54				
Длина всасывающей линии	≤ 100 м				
Макс. входное давление газа	200 мбар отн. (опционально 400 мбар или до 50 бар)				
Мин. входное давление газа	-20 мбар отн. (опционально 350 мбар)				
Относительная влажность газа	≤ 100 %				
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ					
Номинальное входное напряжение	100 – 240 В AC				
Диапазон входного напряжения	85 – 265 В AC (понижение < 90 В AC: 2,5 %/Кельвин)				
Частотный диапазон	50 – 60 Гц				
Потребляемая мощность ¹	≤ 80 Вт	≤ 160 Вт			
Сетевой блок питания	24 В DC / 5 А	24 В DC / 10 А			
AwiProtect	Защита от перенапряжения и пониженного напряжения, защита от перегрузки по току				
СЕНСОРИКА					
ДАТЧИК ²	ПРИНЦИП ИЗМЕРЕНИЯ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ ³		
Метан	Инфракрасный датчик	0 – 10.000 ppm	± 1,0%		
	Инфракрасный датчик	0 – 100 об. %	± 0,1%		
Диоксид углерода	Инфракрасный датчик	0 – 100 ppm / 0 – 500 ppm / 0 – 5.000 ppm	± 1,0%		
	Инфракрасный датчик	0 – 100 об. %	± 0,1%		
Моноксид углерода (CO)	электрохим.	0 – 2.000 ppm	± 1,0%		
	Инфракрасный датчик	0 – 100 об. %	± 0,8 %		
Кислород	электрохим.	0 – 25 Vol.-%	± 0,25 %		
Сероводород	электрохим.	0 – 20 ppm	± 2,5%		
	электрохим.	0 – 200 ppm / 0 – 500 ppm	± 1,3		
	электрохим.	0 – 1.500 ppm / 0 – 3.000 ppm / 0 – 5.000 ppm / 0 – 10.000 ppm	± 1,0%		
	электрохим.	0 – 20.000 ppm ⁴ / 0 – 50.000 ppm ⁴	± 1,0%		
Водород	электрохим.	0 – 2.000 ppm / 0 – 5.000 ppm / 0 – 10.000 ppm 0 – 20.000 ppm / 0 – 50.000 ppm	± 1,0%		
	Датчик теплопроводности	0 – 100 об. %	± 0,8 %		

1 Значения могут отличаться, см. типовую табличку аналитической системы

2 возможность индивидуальной конфигурации и расширения

3 определено в точке калибровки, указано в % от конечного значения измерительного диапазона

4 с разбавлением и только в сочетании с автокалибровкой

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ		ПРОГРАММНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
Резьбовое соединение из нержавеющей стали 4/6 мм	стандарт	Отображение кривых измеренных значений	в виде графика/таблицы
Трубное резьбовое соединение из нержавеющей стали 6 мм VA-труба	опционально	Бесконечное хранение данных	Карта microSD на 4 ГБ
Шланговое соединение из нержавеющей стали 1/8" / 1/4"	опционально	ИНТЕРФЕЙСЫ ДАННЫХ	
Трубное резьбовое соединение, нержавеющая сталь 1/4" VA-труба	опционально	Общая ошибка	беспотенциальный
КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЯ		Выходы сигналов тревоги (опционально)	беспотенциальный
AwiFLEX	1-4	Аналоговые выходы (опционально)	Analog Output 4x 4 - 20 mA
AwiFLEX XL	1-9	AwiRemote (опционально)	VNC ProcessView
Внешний переключатель точек измерения AwiSamplex для дополнительных точек измерения		Ethernet (опционально)	Modbus TCP Slave TCP Socket AwiView / AwiRemote
Подключение для отвода отработанного воздуха наружу или рециркуляции контрольного газа в технологической линии (относительное давление < 20 мбар)		Ethernet/IP (опционально)	Ethernet/IP - I/O адаптер (slave)
Подключение для удаления конденсата в резервуар для конденсата, входящий в комплект поставки		ProfiNet (опционально)	ProfiNet RT - I/O Device (slave)
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЕЖЕДНЕВНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ		Шина Profibus (опционально)	Profibus DP Slave
AwiFLEX	50, непрерывно	RS232 / RS485 (опционально)	Modbus RTU Slave
AwiFLEX XL	50, непрерывно	USB (опционально)	AwiView
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА		Другие интерфейсы и протоколы передачи данных - по запросу	
Датчик воды		СЕРТИФИКАЦИЯ	
Датчик давления		NRTL TÜV SÜD Mark (UL / CSA 61010-1) Сертификат № U8 17 12 83160 002	
Внутренний контроль утечки (CH ₄) путем измерения концентрации внутри прибора ⁵		SIL 1 для O ₂ Измерение согласно IEC 61508-2 (опционально)	
Автоматическое обнаружение перегрузки и временное отключение измерительных каналов для защиты датчиков		ОПЦИИ	
Контроль температуры во внутреннем пространстве		AwiDESULF Комбинированный пакет для микробиологического обесцеривания, включающий компрессор, переключающие клапаны и выход управления	
Датчик газоопасности AwiWarn для внутреннего	опционально	Нечеткий контроллер для управления клапанами, вентиляторами и т.д.	
AwiFLEX XL	опционально	Интеграция внешних аналоговых и цифровых датчиков, например, температуры, давления, расхода газа и относительной влажности	
ОБРАБОТКА ГАЗА		Расчет теплотворной способности, потока энергии, CH ₄ - компенсации влажности и т.д.	
Газовый фильтр		Функция автоматической калибровки	
Прецизионный регулятор давления газа	опционально	Мониторинг насоса контрольного газа с переключением на резервный насос	
Конденсатоотводчики		Автоматическое определение диапазона измерений для повышения точности измерений	
Холодильник газа AwiCool		Активация газового анализа системами управления более высокого уровня	
Другие участки регулировки давления	опционально		
ПЛК			
Электронный модуль AwiCore	без возможности расширения		
ПОДАЧА ГАЗА			
Капсулированные клапаны анализатора			
Долговечный мембранный насос			
ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ			
Панельный ПК	Сенсорная TFT-панель 7" 1024x600		



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