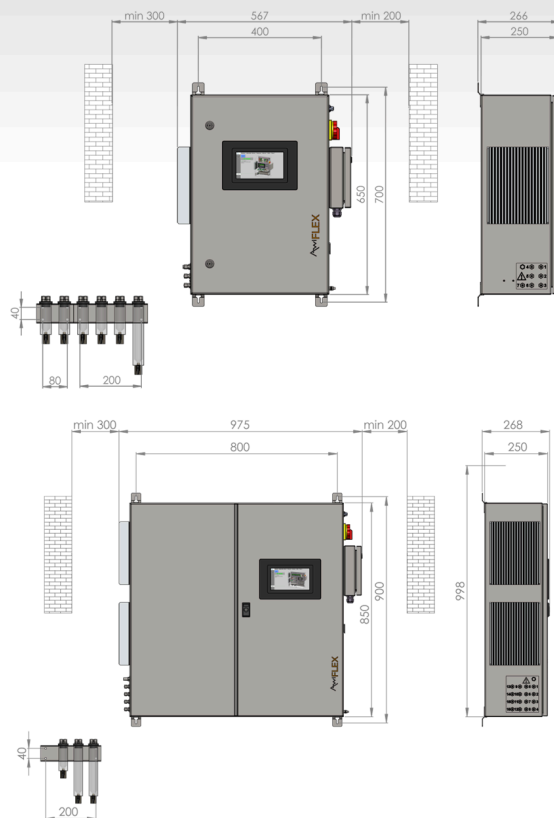


TECHNICAL DATA AWIFLEX COOL / AWIFLEX COOL XL

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 (ШхГхД в мм)	567 x 700 x 266	975 x 900 x 268
Вес	≤ 34 кг	≤ 72 кг

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ		
Условия окружающей среды	5 - 35 °С / 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
AwProtect	Защита от перенапряжения и пониженного напряжения, защита от перегрузки по току	

СЕНСОРИКА

ДАТЧИК ²	ПРИНЦИП ИЗМЕРЕ- НИЯ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	ВОСПРОИЗ- ВОДИМОСТЬ 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%
	электрохим.	0 - 2.000 ppm / 0 - 5.000 ppm 0 - 10.000 ppm 0 - 20.000 ppm / 0 - 50.000 ppm	± 1,0%
Водород	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	
Резьбовое соединение из нержавеющей стали 4/6 мм	стандарт
Трубное резьбовое соединение из нержавеющей стали 6 мм VA-труба	опционально
Шланговое соединение из нержавеющей стали 1/8" / 1/4"	опционально
Трубное резьбовое соединение, нержавеющая сталь 1/4" VA-труба	опционально
КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЯ	
AwiFLEX	1-4
AwiFLEX XL	1-9
Внешний переключатель точек измерения AwiSamplex для дополнительных точек измерения	
Подключение для отвода отработанного воздуха наружу или рециркуляции контрольного газа в технологической линии (относительное давление < 20 мбар)	
Подключение для удаления конденсата в резервуар для конденсата, входящий в комплект поставки	
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЕЖЕДНЕВНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	
AwiFLEX	50, непрерывно
AwiFLEX XL	50, непрерывно
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	
Датчик воды	
Датчик давления	
Внутренний контроль утечки (CH ₄) путем измерения концентрации внутри прибора ⁵	
Автоматическое обнаружение перегрузки и временное отключение измерительных каналов для защиты датчиков	
Контроль температуры во внутреннем пространстве	
Датчик газоопасности AwiWarn для внутреннего	опционально
AwiFLEX XL	опционально
ОБРАБОТКА ГАЗА	
Газовый фильтр	
Прецизионный регулятор давления газа	опционально
Конденсатоотводчики	
Холодильник газа AwiCool	
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

ПРОГРАММНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
Отображение кривых измеренных значений	в виде графика/таблицы
Бесконечное хранение данных	Карта microSD на 4 ГБ
ИНТЕРФЕЙСЫ ДАННЫХ	
Общая ошибка	беспотенциальный
Выходы сигналов тревоги (опционально)	беспотенциальный
Аналоговые выходы (опционально)	Analog Output 4x 4 - 20 mA
AwiRemote (опционально)	VNC ProcessView
Ethernet (опционально)	Modbus TCP Slave TCP Socket AwiView / AwiRemote
Ethernet/IP (опционально)	Ethernet/IP - I/O адаптер (slave)
ProfiNet (опционально)	ProfiNet RT - I/O Device (slave)
Шина Profibus (опционально)	Profibus DP Slave
RS232 / RS485 (опционально)	Modbus RTU Slave
USB (опционально)	AwiView
Другие интерфейсы и протоколы передачи данных - по запросу	
СЕРТИФИКАЦИЯ	
NRTL TÜV SÜD Mark (UL / CSA 61010-1) Сертификат № U8 17 12 83160 002	
SIL 1 для O ₂ Измерение согласно IEC 61508-2 (опционально)	
ОПЦИИ	
AwiDESULF Комбинированный пакет для микробиологического обслуживания, включающий компрессор, переключающие клапаны и выход управления	
Нечеткий контроллер для управления клапанами, вентиляторами и т.д.	
Интеграция внешних аналоговых и цифровых датчиков, например, температуры, давления, расхода газа и относительной влажности	
Расчет теплотворной способности, потока энергии, CH ₄ - компенсации влажности и т.д.	
Функция автоматической калибровки	
Мониторинг насоса контрольного газа с переключением на резервный насос	
Автоматическое определение диапазона измерений для повышения точности измерений	
Активация газового анализа системами управления более высокого уровня	



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