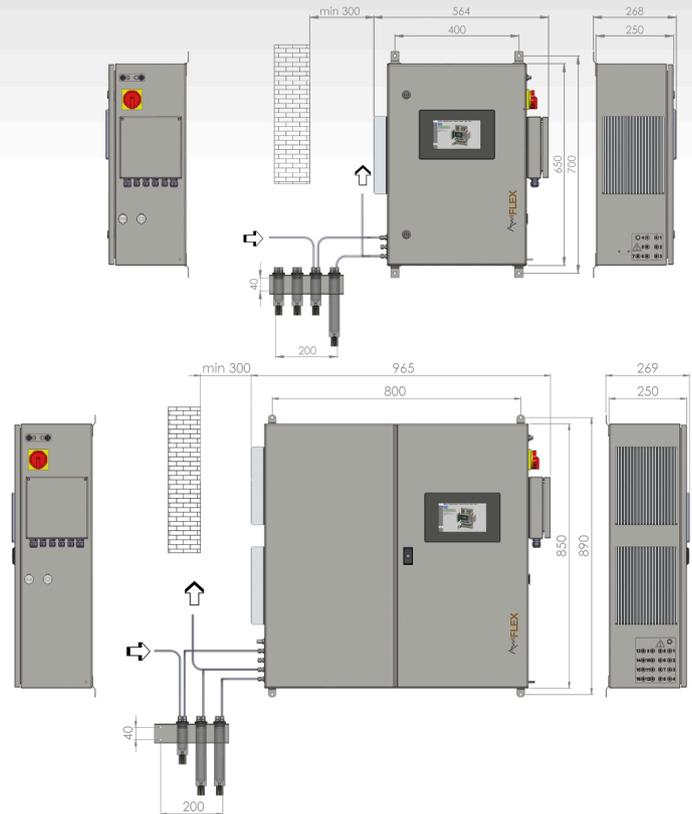




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AWIFLEX COOL / AWIFLEX COOL XL

Sujeto a modificaciones técnicas (14.1)



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

| CONEXIÓN AL PROCESO | |
|---|------------------------------|
| Racor roscado para manguera de acero noble 4/6 mm | estándar |
| Racor roscado de acero noble 6 mm tubo VA | opcional |
| Racor roscado para manguera de acero noble 1/8" / 1/4" | opcional |
| Racor roscado, acero noble 1/4" tubo VA | opcional |
| NÚMERO DE PUNTOS DE MEDICIÓN | |
| AwiFLEX | 1-4 |
| AwiFLEX XL | 1-9 |
| Conmutación externa de los puntos de medición AwiSamplex para otros puntos de medición | |
| Conexión para conducir el aire de escape hacia fuera o reconducir el gas de medición hacia la línea de proceso (presión relativa < 20 mbar) | |
| Conexión para eliminar el condensado en recipientes de condensado incluidos en el paquete de suministro | |
| NÚMERO MÁXIMO DE MEDICIONES DIARIAS | |
| AwiFLEX | 50, continuo |
| AwiFLEX XL | 50, continuo |
| EQUIPOS DE SEGURIDAD | |
| Sensor de agua | |
| Sensor de presión | |
| Supervisión de fugas interna (CH ₄) mediante mediciones de concentración interior del aparato ⁵ | |
| Detección de sobrecargas automática y desconexión temporal de los canales de medición para conservar los sensores | |
| Supervisión de temperaturas en el interior | |
| Sensor de advertencia de gases AwiWarn para el interior del aparato | opcional |
| AwiFLEX XL | opcional |
| TRATAMIENTO DE GASES | |
| Filtro de gas | |
| Regulador de precisión de presión de gas | opcional |
| Separador de condensados | |
| Refrigerador de gas AwiCool | |
| Otros tramos de regulación de presión | opcional |
| PLC | |
| Módulo electrónico AwiCore | ampliable |
| EXTRACCIÓN DE GAS | |
| Válvulas de análisis encapsuladas | |
| Bomba de membrana de larga vida útil | |
| VISUALIZACIÓN Y MANEJO | |
| Panel-PC | 7" TFT Panel táctil 1024x600 |

| CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE | | |
|--|--|---|
| Visualización de la evolución de los valores de medición | en forma de gráfico/ de tabla | |
| Memorización de datos infinita | tarjeta microSD 4GB | |
| INTERFACES DE DATOS | | |
| Error colectivo | sin potencial | 1 x relé, (Uout: máx. 250 V AC/DC @ 6A) |
| Salidas de alarma(opcional) | sin potencial | n x relés (Uout: máx. 250 V AC/DC @ 6A) |
| Salidas analógicas 4x 4 – 20 mA (opcional) | Salida analógica | Borne de paso |
| Ethernet (opcional) | Ethernet/IP – Adaptador I/O (esclavo) PROFINET – Dispositivo I/O (esclavo) Modbus TCP esclavo ProcessView AwiView TCP Socket VNC (sistema remoto de visualización) | Casquillo 1 x RJ45 |
| RS232 / RS485 (opcional) | Modbus RTU esclavo | Casquillo 1 x M12 |
| Profibus DP esclavo (opcional) | | Casquillo 2 x M12 |
| USB (opcional) | | 1 x tipo A |
| Otros protocolos de transmisión e interfaces a petición | | |
| CERTIFICACIÓN | | |
| NRTL TÜV SÜD Mark (UL / CSA 61010-1) Certificado N° U8 17 12 83160 002 | | |
| SIL 1 para la medición de O ₂ conforme IEC 61508-2 (opcional) | | |
| OPCIONES | | |
| AwiDESULF paquete combinado para la desulfuración microbiológica incl. compresor, válvulas de conexión y salida de regulación | | |
| Regulador difuso para el control de válvulas, ventiladores, etc. | | |
| Integración de un sistema de sensores externo de manera analógica y digital, p.ej. para temperatura, presión, Caudal de gas y humedad relativa | | |
| Cálculo del valor energético, flujo de energía, CH ₄ - y compensación de humedad, etc. | | |
| Función de calibración automática | | |
| Acceso remoto al análisis de gases | | |
| Supervisión de las bombas de gas de medición con conmutación a bombas redundantes | | |
| Determinación del rango de medición automático para aumentar la exactitud de medición | | |
| Control del análisis de gases de controles superiores | | |



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