



Unidad de Control y Comunicación / Sin Cables Adicionales / Indicadores LED / Protección en Seco / Compatible SQFLEX

SKU: CU202 Marca: GRUNDFOS Categoría: Variadores y Accesorios

\$13,657.02

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>La unidad de control CU 202 constituye un dispositivo combinado de estado, control y comunicación diseñado específicamente para integrarse con el sistema SQFLEX. Esta unidad centraliza la gestión operativa de la bomba mediante una arquitectura que elimina la necesidad de cableado adicional dedicado, utilizando el propio conductor de alimentación como medio de transmisión de datos. Incorpora conexiones dedicadas para suministro de potencia, bomba, tierra de protección e interruptor de nivel, facilitando una instalación compacta y reduciendo puntos de fallo potenciales. La comunicación entre el CU 202 y la bomba se establece a través de la técnica de señal principal sobre línea de potencia, optimizando la infraestructura de campo y simplificando el mantenimiento del sistema.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Unidad combinada de estado, control y comunicación para sistema SQFLEX<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Comunicación sin cables adicionales mediante señal principal sobre línea de potencia<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Botón de arranque/parada para control intuitivo<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Indicadores LED de estado y alarmas en tiempo real<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Entrada de potencia integrada para conexión eficiente<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Protección contra funcionamiento en seco con detección automática<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• Conexión para interruptor de nivel</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Funcionamiento y Control</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Control combinado: estado, control y comunicación<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Botón físico de arranque/parada<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Indicadores LED de estado operativo<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Indicadores LED de alarmas en tiempo real<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Detección automática de funcionamiento en seco<li style='padding: 6px 0;'>Protección integrada contra operación sin fluido</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Compatibilidad y Sistema</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Conectividad e Instalación<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Comunicación por señal principal (línea de comunicación de potencia)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Sin cables adicionales entre unidad y bomba<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Entrada de cable para suministro de potencia<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Entrada de cable para conexión de tierra<li style='padding: 6px 0;'>Entrada de cable para interruptor de nivel</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Compatibilidad y Sistema</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Compatibilidad exclusiva con sistema SQFLEX<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Diseño específico para bombas SQFLEX<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Integración nativa con arquitectura de sistema<li style='padding: 6px 0;'>Optimización de infraestructura de campo</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Comunicación por línea de potencia sin cables extra
Característica 2	Botón de arranque/parada para operación directa
Característica 3	LEDs de estado y alarmas en tiempo real
Característica 4	Protección automática contra funcionamiento en seco
Característica 5	Entrada integrada para interruptor de nivel
Característica 6	Conexión eficiente con entrada de potencia incorporada