

SPEEDBOX

DESCRIPCIÓN.

El SPEEDBOX es un dispositivo automático compacto de control para la automatización de bombas monofásicas y trifásicas dirigidas por un INVERTER. La tensión de alimentación es $\sim 1 \times 230$ Vac. Se pueden montar individualmente o en grupos de 2, 3 o 4 bombas comunicadas y operando en modo MASTER-SLAVE con secuencia alternada de funcionamiento. La comunicación entre 2 Speedbox es directa.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Variador de frecuencia para el control de la bomba
- Sistema de control y seguridad contra sobre-intensidades
- Control electrónico y sistema de seguridad contra funcionamiento en seco
- Función **ART** (Automatic Reset Test). Si el dispositivo ha sido parado debido a la acción del sistema de seguridad contra el funcionamiento en seco, el **ART** trata de conectar la bomba, con una periodicidad programada por si se ha restablecido el suministro de agua.
- Sistema automático de rearme después de la interrupción de la alimentación eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración.
- Salida 4-20mA para el transductor de presión externo.
- Panel de control y información con pantalla LCD.
- Enfriamiento por convección natural o forzada, dependiendo del modelo.
- Intercambiador de calor de aluminio.
- Registro de los controles operacionales. Información sobre: horas de funcionamiento, contador de arranque, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información acerca del tipo y número de alarmas generadas desde la puesta en marcha del dispositivo.
- Entrada electrónica para la detección del nivel mínimo de agua para la aspiración del tanque-opcional. Este sistema es independiente del sistema electrónico de seguridad contra el funcionamiento en seco.
- EMC certificado en residencia de clase 1

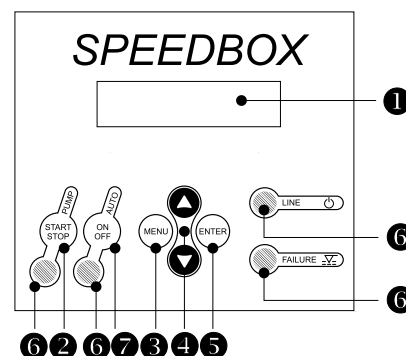


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

	i/o: $\sim 1/\sim 3$		i/o: $\sim 1/\sim 1$	
	1006	1010	1106	1112
■ Modelo	1006	1010	1106	1112
■ Tensión de alimentación	$\sim 1 \times 230$ Vac	$\sim 1 \times 230$ Vac	$\sim 1 \times 230$ Vac	$\sim 1 \times 230$ Vac
■ Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
■ Salida	$\sim 3 \times 230$ Vac	$\sim 3 \times 230$ Vac	$\sim 1 \times 230$ Vac	$\sim 1 \times 230$ Vac
■ Intensidad máx de corriente	6 A	10 A	6 A	12 A
■ Pico máximo de corriente	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"
■ Rango de presión de ajuste	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar
■ Índice de protección	IP54	IP54	IP54	IP54
■ Temperatura ambiente máxima	50°C	50°C	50°C	50°C
■ Sistema de enfriamiento	Convección natural	Convección forzada	Convección natural	Convección forzada
■ Peso neto	4 kg	4.5 kg	3 kg	3.5 kg

PANEL DE CONTROL

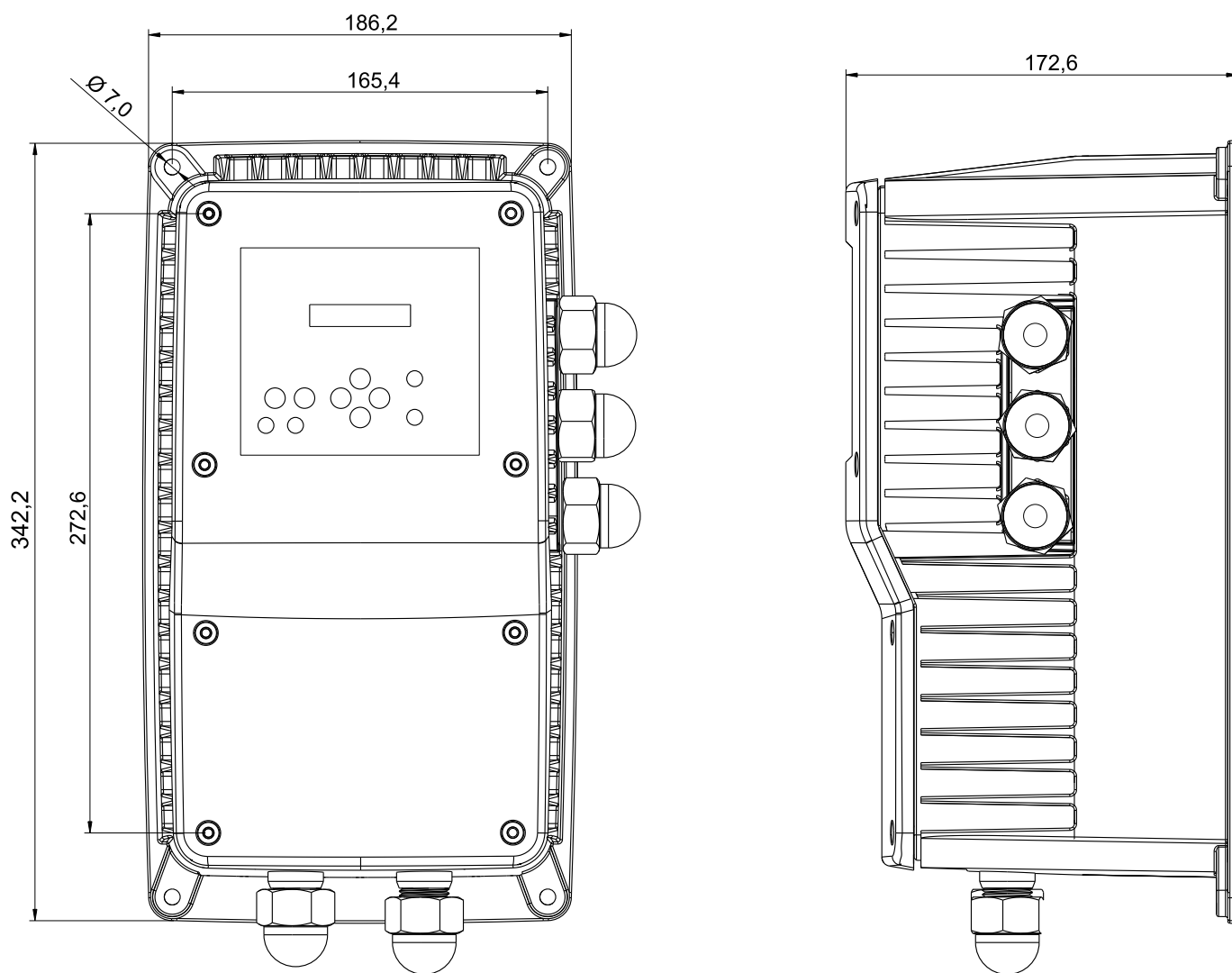
- 1 - Pantalla **LCD** 8x2 dígitos. Muestra la presión en el modo de operación.
- 2 - Pulsador **MANUAL START-STOP**.
- 3 - Pulsador para **ENTRAR** o **SALIR** del menú.
- 4 - Con estos pulsadores podemos cambiar los valores de programación mostrados en la pantalla LCD (1)
- 5 - **ENTER** para guardar los valores programados. Cada pulsación es sucedida por un nuevo campo del **MENU DE CONFIGURACIÓN**. Pulsar **MENU** (3) para salir de la secuencia de configuración.
- 6 - Luces led: **LINEA**, **FALLO**, **BOMBA** i **AUTOMÁTICO**.
- 7- **ON/OFF**: Permite cambiar del modo automático al manual y viceversa



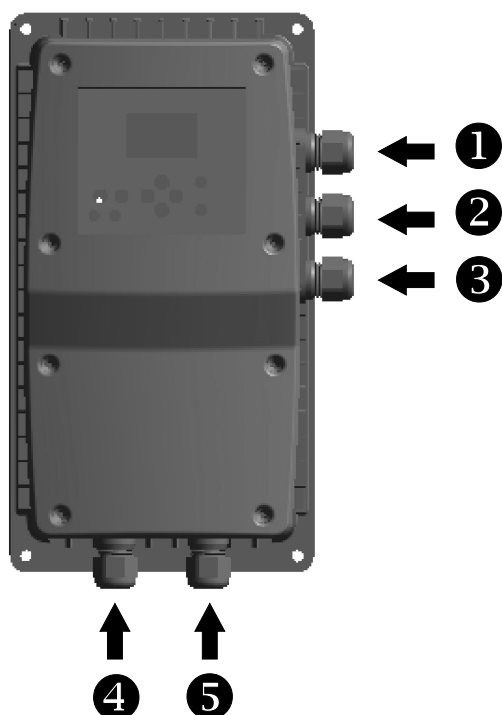
NORMAS Y DIRECTIVAS

2006/95/EC: Directiva de seguridad para baja tensión (EN 60730-1 and EN 60730-2-6).
2004/108/EC: Compatibilidad electromagnética (EN 61800-3).

DIMENSIONES



CONEXIONES



- ❶ - Cable de comunicación Master/slave
- ❷ - Transductor de presión
- ❸ - Sensor de nivel externo
- ❹ - Fuente de alimentación.
- ❺ - Conexión de la bomba.



COELBO CONTROL SYSTEM, S.L.
 Ctra. de Rubí, 288
 Pol. Ind. can Guitard - Sector La Constancia
 08228 TERRASSA (SPAIN)
 Tel. (34) 93 736 29 50 - Fax. (34) 93 736 29 51
 E-mail: comercial@coelbo.es