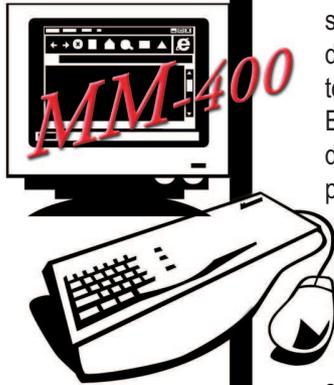


MM-400 C

sistemas por medición de humedad con sondas capacitivas

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA



El sistema de medición de la serie MM400 es una sofisticada instrumentación que se basa en la tecnología a MICROPROCESADOR capaz de notar la tasa porcentual de humedad retenida directamente de los materiales en la balanza o dentro de las tolvas de almacenaje.

El instrumento puede analizar la humedad en 4 puntos de encuesta y por granulometrías diferentes, sean ellas pequeños, medianos o grandes tamaños, poniendo a disposición por medio de un adecuado menú de configuración, varias curvas granulométricas facilitando y disminuyendo los tiempos de instalación.

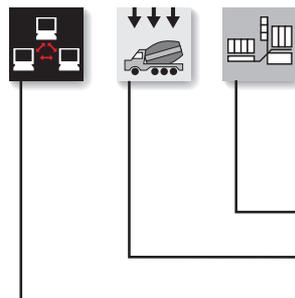
Cuenta con un display a cristales líquidos sobre los que es posible leer a tiempo real el porcentaje de humedad notado de las sondas a ello conectado. Puede ser utilizado como un simple instrumento de medida sea durante un ciclo de producción MANUAL, seleccionando la sonda por adecuadas teclas puestas sobre la fachada, o bien en ciclo AUTOMÁTICO por adecuadas entradas digitales optoaisladas que habilitan la lectura de la sonda interesada al momento del análisis, transmitiendo instantáneamente al sistema automático de dosificación el mismo porcentaje indicado de el visualizador por medio de salida analógica 0-10 V.



Instrumento tipo MM400C



Sonda capacitiva tipo CP1R-24VDC



ASISTENCIA DIRECTA

Assistenza

Calidad

SISTEMA DE SEGURO DE LA CALIDAD

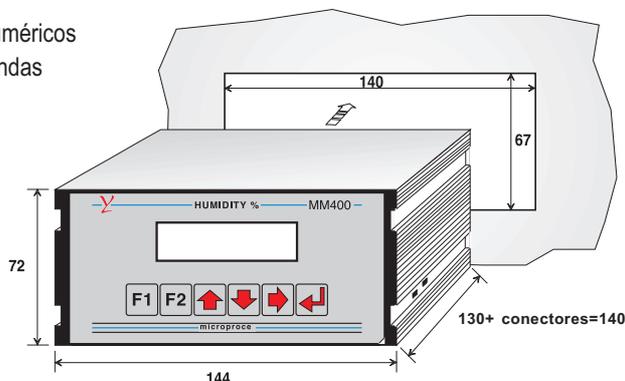
EN LA INDUSTRIA CERÁMICA, ALIMENTICIA, ETCÉTERA

INDUSTRIA CON MATERIALES INERTES (ARENAS, GRAVAS, ETCÉTERA)

CONECTABLE MEDIANTE INTERFAZ CON SISTEMAS AUTOMÁTICOS TIPO XPERT - XPERT PF - HIGROTECH - PICO 96 O OTROS

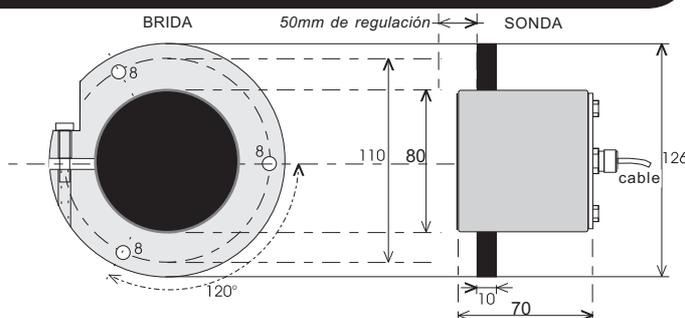
CARACTERÍSTICAS instrumento MM400C

- Precisión de encuesta: $\pm 0,3$ grados porcentuales
- Campo de lectura que se puede visualizar: de 0% a 20% resolución 0,1%
- Asentamiento lectura: 0,5 segundos
- Distancia máxima de las sondas: aproximadamente 100 mt
- Cable de enlace: mín. 4 x 0,5 mm apantallado
- Visualizador: a cristales líquidas 2x16 caracteres alfanuméricos
- Teclado: 6 teclas por impostación datos y selección sondas
- Contenedor: DIN 72 x 144
- Entrada sonda de temperatura: tipo PT 100
- Salida analógica porcentaje de humedad: 0-10 Vdc
- Salida analógica de temperatura: 0-10 Vdc
- Alimentación: 24 Vac $\pm 10\%$ 50/60 Hz
- Absorción máxima: aproximadamente 25 VA
- Temperatura de trabajo: de 0° a 50°C
- Protección: frontal IP50, posterior IP20
- Peso: aproximadamente 1 kg
- Conexiones: borneros enchufables



CARACTERÍSTICAS sondas CP1R-24VDC

- Campo escalera humedad: de 0% a 20%
- Salida analógica porcentual humedad: 0-10 Vdc
- Alimentación: 24 Vac $\pm 0,5\%$
- Temperatura de trabajo: de 0° a 50°C
- Peso: aproximadamente 1 kg



CONEXIONES Y APLICACIONES

