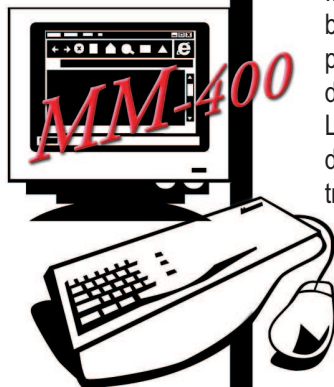


MM-400 C

settore betonaggio

sistemi per la misurazione umidità con sonde capacitive

INTRODUZIONE AL SISTEMA



Il sistema di misurazione della serie MM400 è una sofisticata strumentazione basata su tecnologia a MICROPROCESSORE in grado di rilevare il tasso percentuale di umidità trattenuto dai materiali direttamente in bilancia o all'interno delle tramogge di stoccaggio.

Lo strumento può analizzare l'umidità su 4 punti di rilevazione e per granulometrie differenti siano esse di piccole, medie o grandi pezzature mettendo a disposizione, tramite un apposito menù di configurazione, varie curve granulometriche facilitando e diminuendo i tempi di installazione.

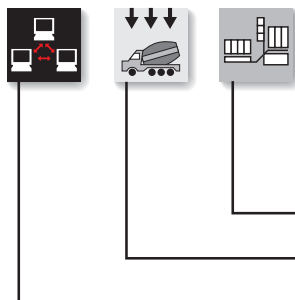
Dispone di un display a cristalli liquidi sul quale è possibile leggere in tempo reale la percentuale di umidità rilevata dalle sonde ad esso collegate. Può essere utilizzato come semplice strumento di misura sia durante un ciclo di produzione MANUALE, selezionando la sonda attraverso appositi tasti posti sul frontale, oppure in ciclo AUTOMATICO attraverso appositi ingressi digitali optoisolati che abilitano la lettura della sonda interessata solo al momento dell'analisi trasmettendo istantaneamente al sistema automatico di dosaggio la stessa percentuale indicata dal visualizzatore tramite uscita analogica 0-10V.



Strumento tipo MM400C



Sonda capacitiva tipo CP1R-24VDC



ASSISTENZA DIRETTA

Assistenza

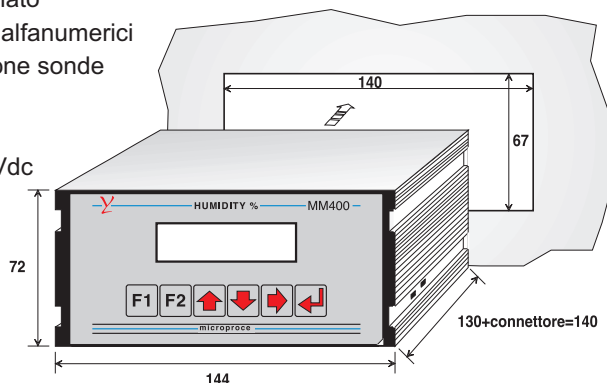
Qualità

SISTEMA DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ

- NELL'INDUSTRIA CERAMICA, ALIMENTARE, ECC.
- INDUSTRIA CON MATERIALI INERTI (SABBIE, GHIAIE, ECC.)
- INTERFACCIABILE CON SISTEMI AUTOMATICI TIPO XPERT TL - XPERT PF - HIGROTECH - PICO 96 O ALTRI

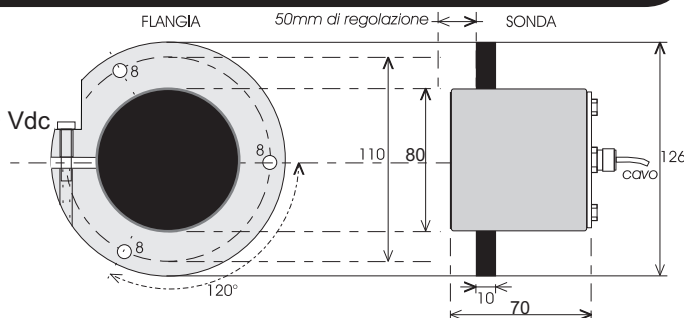
CARATTERISTICHE strumento MM400C

- Precisione di rilevazione: +/-0,3 gradi percentuali
- Campo di lettura visualizzabile: da 0% a 20% risoluzione 0,1%
- Assestamento lettura: 0,5 secondi
- Distanza massima delle sonde: 100 mt circa
- Cavo di collegamento: min. 4 x 0,5 mm schermato
- Visualizzatore: a cristalli liquidi 2 x 16 caratteri alfanumerici
- Tastiera: 6 tasti per impostazione dati e selezione sonde
- Contenitore: DIN 72 x 144
- Ingresso sonda di temperatura: tipo PT100
- Uscita analogica percentuale di umidità: 0-10 Vdc
- Uscita analogica di temperatura: 0-10 Vdc
- Alimentazione: 24 Vac +/- 10% 50/60 Hz
- Assorbimento massimo: 25VA circa
- Temperatura di lavoro: da 0° a 50° C
- Protezione: frontale IP50, posteriore IP20
- Peso: circa 1 Kg
- Allacciamenti: morsettiere ad innesto



CARATTERISTICHE sonda CP1R-24VDC

- Campo scala umidità: da 0% a 20%
- Uscita analogica percentuale umidità: 0-10 Vdc
- Alimentazione: 24 Vdc +/- 0,5V
- Temperatura di lavoro: da 0° a 50° C
- Peso: circa 1 Kg



CONNESSIONI E APPLICAZIONI

