

Hygromatic Plus



I Hygromatic Plus

Caratteristiche Generali:

Misuratore a microprocessore per il monitoraggio dell'umidità residua nei tessuti, filati, carta, toops, nastri ecc. per fibre naturali e sintetiche, con intervento automatico.

Campi Applicazione:

- Rameuse
- Imbozziatrici
- Sanfor
- Asciugatoi a cilindri
- Asciugatoi in genere

Funzionalità:

- Misura del tasso di umidità residua nel materiale
- Selezione fibra utilizzata
- Range di misura umidità esteso
- Comando regolazione automatica per velocità macchina o valvola modulante

Vantaggi:

- Gestione processo automatico
- Risparmio energetico
- Qualità costante del prodotto
- Ottimizzazione della produzione

UK Hygromatic Plus

General description:

Microprocessor meter to monitor residual damp in fabrics, yarns, paper, tops, ribbons, etc. for natural and synthetic fibers, with consequent automatic switch-in.

Applications:

- Tension frames
- Sizers
- Preshrinkage
- Cylinder driers
- Driers in general

Functions:

- Residual damp rate measurement in the stuff
- Selection of fiber used
- Wide humidity measure range
- Machine rate or modulating valve automatic regulation control

Benefits:

- Automatic process management
- Energy savings
- Constant product quality
- Production optimization

F Hygromatic Plus

Caractéristiques générales:

Mesureur à micro-processeur pour surveiller l'humidité résiduelle dans tissus, filés, papier, peignés, ru-bans, etc., pour fibres naturelles et synthétiques, avec déclenchement automatique associé.

Domaines d'application:

- Rameuses
- Encolleuses
- Sanforisage
- Sécheurs à cylindres
- Sécheurs en général

Fonctions:

- Mesurage du taux d'humidité résiduelle dans les matériels
- Sélection de la fibre utilisée
- Champ de mesure humidité étendu
- Contrôle régulation automatique pour vitesse machine ou lampe modulatrice.

Avantages:

- Gestion processus automatique
- Épargne énergétique
- Qualité produit constante
- Optimisation de la production

D Hygromatic Plus

Gesamtbeschreibung:

Mikroprozessor-Messer zur Restfeuchte-Überwachung in Geweben, Garnen, Papier, Kammzügen, Bändern usw., für Natur- und synthetische Faser mit demgemäßiger Selbstschaltung.

Anwendungsbereiche:

- Spannrahmen
- Schlichtmaschinen
- Sanforisieren
- Zylindertrockner
- Trockner allgemein

Funktion:

- Restfeuchtesatz-Messung im Stoff
- Wahlbare Einsatzfaser
- Große Feuchte-Messbereich
- Selbstbetätigte Maschinenleistungs- oder Modulations-röhren-Regulierung

Vorteile:

- Automatische Prozessführung
- Energiesparen
- Gleichbleibende Produktgüte
- Produktions-Optimierung



I Hygromatic Plus

Descrizione:

Visualizzatore a display LCD 40x2, retro illuminato a LED, per visualizzazione umidità residua misurata e relativo intervento automatico in base al valore di umidità desiderata; con indicatore a barre luminose per stato umidità.

Ingombri apparecchiatura: RACK da incasso

Dimensioni: 484;133;270 mm.
Peso: 7,6 Kg.

RACK a giorno

Dimensioni: 457;133;320 mm.
Peso: 7,6 Kg.

Periferiche:

Ingresso

- Serie nr. 3 sensori a rullo (per tessuti e carta standard)
- Sensori a rullo speciali per specifiche esigenze (in altezza unica, doppio in altezza, a spilli, ecc.)

Uscita:

- Registratore grafico
- Segnalatore luminoso aggiuntivo a tre luci

Caratteristiche Tecniche:

- Uscita analogica per comando automatico valvola modulante
- Uscita a relè per velocità macchina
- Uscita analogica lineare per interfaccia PLC o registratore grafico
- Tensione di alimentazione apparecchiatura selezionabile 110/220V 50/60Hz

Sensori a Rullo Standard per tessuti e carta
Standard Roll Sensors for fabric and paper
Capteurs à Roulement Standard pour tissus et papier
Standardrollen-Sensoren für Gewebe und Papier

UK Hygromatic Plus

Overview:

Visual LCD display 40x2, LED back light-ing, to show the residual damp measur-ement and automatic switch-in subject to the humidity value desired; with humidity condition light bars indicator.

Equipment dimensions:

Built-in RACK
Size: 484;133;320 mm
Weight: 7,6 kg
Outside RACK
Size: 457;133;320 mm
Weight: 7,6 kg

Input peripherals:

- Set of 3 cylinder sensors (for standard fabrics and paper)
- Special cylinder sensors for specific needs (one-width, double width, needle sensors, etc.)

Output peripherals:

- Graphic recorder
- Additional three-light warning device

Technical features:

- Analogue output for modulating valve automatic control
- Relay output for machine rate
- Linear analogue output for PLC or graphic recorder interface
- Equipment input voltage Selection 110/220V 50/60 Hz

F Hygromatic Plus

Description:

Visuel d'affichage LCD 40x2, rétroéclairé à LED, pour afficher l'humidité résiduelle mesurée et déclen-chement automatique sur la base de la valeur d'humidité voulue; avec indicateur à barres lumineuses des condi-tions d'humidité.

Taille appareil:

RACK encastrable
Dimensions: 484;133;270 mm
Poids: 7,6 kg
RACK à jour
Dimensions: 457;133;320 mm
Poids: 7,6 kg

Périphéries d'entrée:

- Série de 3 senseurs à cylindre (pour tissus et papier standard)
- Senseurs à cylindre spéciaux pour d'exi-gences spécifiques (laize unique, double laize, à aiguilles, etc.)

Périphéries de sortie:

- Enregistreur graphique
- Avertisseur lumineux supplémentaire à trois lumières.

Caractéristiques techniques:

- Sortie analogique pour contrôle auto-matique lampe modulatrice
- Sortie à relais pour vitesse machine
- Sortie analogique linéaire pour interface PLC ou en-registreur graphique
- Tension d'alimen-tation appareil selectionnable 110/220V 50/60Hz

D Hygromatic Plus

Überblick:

LCD-Displayanzeige 40x2, LED-Hintergrund- Beleuchtung, zur Rest-Feuchtemassanzeige und Selbstschaltung je nach gewünschtem Feuchtwert; mit Feuchtezustand-Leuchtbalkenanzeiger.

Geräteabmessungen:

Einbau-RACK
Maße: 484;133;320 mm
Gewicht: 7,6 kg
Anbau-RACK:
Maße: 457;133;320 mm
Gewicht: 7,6 kg

Eingangspannperipherie-Geräte:

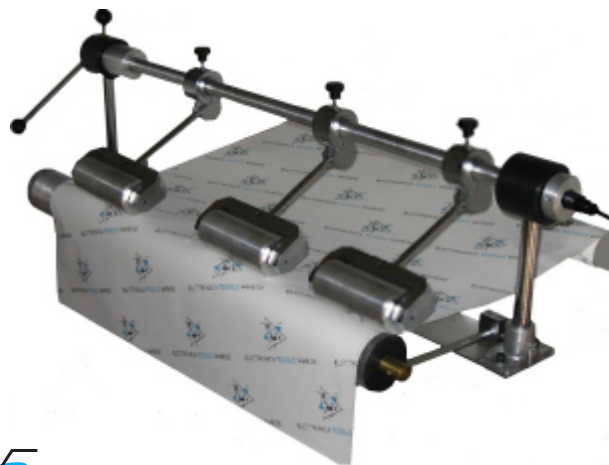
- Satz aus 3 Zylinder-sensoren (zu Standardgeweben und – papier)
- Sonderzylinder-sensoren bedarfsfall-spezifisch (Einzelbreite, Doppelbreite, Nagelfühler, usw.)

Ausgangspannperipherie-Geräte:

- Graphisches Registriergerät
- Zusätzlicher Drei-Leuchtemelder

Technische Merkmale:

- Analogausgang für Modulationsröhren-Selbstbetätigung
- Relais-Ausgang für Maschinenleistung
- Linearer Analog-Ausgang für SPS- oder Schreiber-schnittstelle
- Wählbare Geräte-Speisespannung 110/220V 50/60 Hz



ETV ELETTRONICA TESSILE VARESE Srl