

TSS 2003 - Trasporto, Sollevamento, Stoccaggio



Software sviluppato da Ing. A.Zucchelli (dal 2002)
per Dimensionamenti nel settore Trasporto-Sollevamento-Stoccaggio
Development Software by Eng. A.Zucchelli (since 2002)
for Pre-Design in Material Handling-Hoisting-Storage sector

Comm.: Prew. xxxxRev.0	Doc. N°: ETNG-V 1
Cliente: CCCCCC	Foglio: 1 di 1
Impianto:	Rev. 0
Località:	Posizione 1 Disegno

ELEVATORE A TAZZE CON NASTRO IN GOMMA - VELOCE - Canna unica Pos. 1

1) DESCRIZIONE
Numero di macchine da fornire : 1
Tipo : a singola tazza
Canna [unica / doppia] : unica

2) SPECIFICHE DI PROGETTO
Tipo : marmo in pezzatura
Peso specifico ton/m3 : 1,7 (medio)
Pezzatura min max, mm : 0 10
Portata garantita Ton/h : 85 m3/h = 38,2
Portata max teorica Ton/h : 86,67 m3/h = 51,0
Umidità min max del materiale % : 0 5
Temperatura min max del materiale, °C : -10 45
Funzionamento h/giorno : 24
Interasse Tamburi, l mm : 20000
Ingombro max in altezza, Htot mm : 27600

3) CARATTERISTICHE TECNICHE
Capacità della Tazza : 6 litri
Larghezza Utile Tazza, A : 200 mm
Lunghezza Utile Tazza, B : 315 mm
Passo Tazze, C : 440 mm
Diametro Tamburi, DT : 630 mm
Altezza Bocca di carico, G : 1500 mm
Altezza Testata Condotta, HC : 1600 mm
Altezza Testata Motrice, H+X : 1600 mm
Altezza Tamburo Motrice n° canna, H : 900 mm
Altezza Tamburo condotto, K : 900 mm
Altezza totale canne, Hu : 24400 mm
Altezza Bocca di scarico, HC+Hu : 26000 mm
Larghezza Max canne, U, U2 o U3 : 592 mm
Lunghezza Utile Canne, E : 1185 mm
Lunghezza Max Canne, R : 1251 mm
Ingombro max Bocca di carico, L : 1000 mm
Ingombro max Bocca di scarico, W : 1100 mm
Dislivello Bocche : 24500 mm
Velocità del Nastro, v m/min : 84 m/sec 1,400
Potenza assorbita, Pa kw : 9,10
Potenza installata, Pi kw : 15 poli 4
Alimentazione elettrica, Volt : 400 Hertz 50
Protezioni elettriche per motore : IP 55 Classe F

4) ACCESSORI
N. 4 Rulli guida-nastro maggiorati
N. 4 Portelli di ispezione ad apertura rapida
N. 1 Portellone inferiore anti-intasamento
N. 1 Flangia superiore (picca) per eventuale aspirazione

Motore : 160 Ld, N. 4 poli, P = 15 kW Forma B5
Giunto idrodinamico : optional a richiesta
Puleggia mot. :
Puleggia condotta :
Riduttore : Rossi, tipo MR

Calcolo base per Canne:
Fascia del [Piatto] Traliccio Capote
Altezza Tazze, Ht = 2350 (mm)
Lunghezza Tazze, Lt = 2350 (mm)
Peso Specifico, Ps = 1,700 (kg/m³)
Pressione del vento, Pv = 80 (kg/m²)
Piatto Sottile, p = 30000 (mm)
Altezza Sottile, Hs = 15000 (mm)
Materiale Sottile [Fe 430 / S275R] :
Hs = [430 / 275] (kg/m²) ; Hs = [275 / 430] (kg/m²)
Tensione max. sigillatura = 1988 (N/m²)
Lunghezza Sottile utile, Us = 3200 (mm)
Lunghezza Sottile base, Hb = 1500 (mm)
Numero di divisioni, n = 1
Altezza di V, Hs-hb = 3500 (mm)
Angolo di Sottile, α = [5,08] (°)
Tensione Sottile con vento, sigillatura = 40 (kg/m²)
Dimensioni pianta di base, Calata = [400 x 400 x 200] (mm)
Qualità sotto pianta, G = [400 x 400] (mm)
N° Traliccio [275 x 300 x 17000] (mm)

