

מהדורה : 01
מתאריך : 01/08/98

מפרט טכני בנושא T 81-82-83-84 מס' T-89-01

יחידות שאיבה מתוצאת אי.די.אס. למינאר הינם מנדפי שאיבה המספקים חלל עבודה בתת לחץ ומאפשרים עבודה על משטח עבודה עם חומרים נדיפים.

עקרון הפעולה :

אופן השאיבה

שיטת עיצוב היחידה מאפשרת שאיבה הומוגנית בכל נפח המינדף לכל סוגי האדים. שיטת השאיבה שונה מברוב המנדפים. ברוב המנדפים השאיבה נעשית מלמעלה. במנדפיו, השאיבה נעשית דרך גב כפול. בשיטה זו, אין המנדף צריך לפעול כנגד הגרביטציה ולכן מוסיף בטיחות, בפרט כאשר עובדים עם גזים או חומרים כבדים.

מבנה

מיוצר כולו מ- PVC בעל עובי של 4 מ"מ עמיד בפני חומצות וסולבנטים.

יחידת המפוח :

יחידת מפוחים צנטריפוגלים, הנעה ישירה (DIRECT DRIVE) יחידת המנוע מותקנת מחוץ לתעלות היניקה. עשוי מפוליפרופילן, ויכול להתכוון ל - 8 מצבים שונים.

על מנת להפחית את הרעידות על שולחן העבודה, המפוח מורכב על בולמי זעזועים.

אורך חיים : לפחות 20,000 שעות עבודה.

מתח הספקה : 220 וולט חד פזי.

תדירות : 50 Hz.

הערה :

ביחידות שאיבה אנו בוחרים מפוח המתאים לצורך היחידה באופן ספציפי כאשר הבחירה שלנו תלויה בין השאר בסוג החומרים שעלינו לשאוב ובמפעלי לחץ שעלינו להגבר (אורך תעלה, זוויות, מעברים...) עליהם היחידה צריכה להתגבר כדי להבטיח ספיקה אופטימלית.

ווסת מהירות המפוח

מסוג אוטורנספורמטר הנותן וויסות רציף של מתח אספקה של המפוח על מנת להגביר או להפחית את מהירות הזרימה.

גריל וויסות

גריל Airpola לבן עם 2 כיוונים להגברת פתח השאיבה פתיחתם או סגירתם מאפשרת וויסות וכיוון מקומי של עוצמת שאיבת האדים.

חלון

החלונות הצידיים והחלון העליון עשויים זכוכית בטחון (מחוסמת) בעובי 6 מ"מ.

לוח פיקוד כולל

1 מפסק הפעלה ON/ OFF עבור מפוח פליטה עם הגנת יתרת זרם.

כל המערכת מוגנת ע"י הגנה חשמלית מתאימה.

גרילים וויסות מסוג Airpola הכרחים למטרות הבאות:1. לאחידות זרימת האויר בחלל העבודה

כדי לאפשר זרימת אויר אחידה בחזית המנדף, המנדף צריך להיות בנוי כך שפתחי שאיבת האויר היו ממוקמים בצורה הומוגנית בשטח גב המנדף.

2. הגדרת סוג העבודה

ניתן להגדיר את פתיחת הגרילי וויסות לפי סוג העבודה. למשל, בעבודה עם אדים קלים נעדיף לפתוח את הגרילים העליונים, לעומת זאת בעבודה עם אבקות נעדיף לפתוח את הגרילים התחתונים בלבד כך שמהירות זרימה של האויר בשאיבה תגדל בקירבת משטח העבודה ותסחוף עמה את האבקות המפריעות למשתמש.

3. עבודה בצד אחד של המנדף

במטרה לרכז את שטח עבודה למקום מוגדר ביחידה כגון סיר העומד על כריים בצד ימין המינדף ניתן להגביר את זרימת האויר במקום הצפצפי בעזרת פתיחת גרילי וויסות במקום הדרוש.

4. כיוון עדין

כשמנדף כימי משמש לעבודה מוגדרת אחידה ניתן לכוון את תריסי הוויסות פעם אחת לפי נוחות המשתמש ואחר מכן לכוון את הזרימה הרצויה בכל המנדף בעזרת ווסת מהירות. ויסות המהירות בעזרת Variac חשמל ישנה את הזרימה כך שהיחס בשאיבה בין כל התריסים ישאר קבוע.

עבודות חציבה, איטום, אינסטלציה ושבירת קירות אינן נעשות ע"י חברת אי.די.אס.

מידות T 81-82-83-84

דגם	אורך חזיתי (במ"מ)	גובה (במ"מ)	עומק (במ"מ)	קוטר צינור יציאה (במ"מ)
T 81	800	275	700	125
T 82	800	650	700	160
T 83	1220	650	630	200
T 84	1500	650	700	250

אושר ע"י: יוסף ביג'אוי, מהנדס