

אחד במינו בטכנולוגיה וביצוע

כאשר ביצוע תפקוד בייעילות מסננים F5 עד 9F הוחלטו לפי תקן 779 EN, מסנני HEPA & ULPA מדרגה H10 ומעלה הוחלטו לפי כמות חלקיקים נתפסים ועוביים בתקן 1822 EN. הטסט הסה בדק את הייעילות המינימלית שמרת את אופינו של המדיה של ה-ULPA & HEPA (MPPS) – עובי החלקיקים הקטנים ביותר שנתפס על ידי המדיה (יעילות ה-Size גבואה) נוטן את ההדרגה. אפשר לראותו, לפי תבלה שביחד עם הייעילות של תפיסת חלקיקים, גם תפיסת החלקיקים דקים יותר וubits יותר מופיע ויש בזזה גם חשיבות.

הסטנדרט האירופי 1822 EN מחייב סטנדרטים קדומים כמו DIN 3928 BS 24183 DIN 3928 DIN 24184 DIN 440131 AFNOR, השכתיו 1822 EN, היה לפי DIN 24183 וכלל העיניינים, הוא דומה לו. EN 1822 MBDBIL בין מסנני (High) HEPA (Ultra Low Penetration Air Filters (ULPA) (Efficiency Particulate Air Filters מ-15 U ומעלה. תרא תבלה למטה השימושות את הדרגות שונות בין הסוגי מבחנים.

יחד במינו עד הפטוט האחורי

וילדו[®] מסנני ULPA & HEPA מיוצרים תחת פטנט תהליך יצור תרמי. זוג בלבים תאומים לוחצים בשני הצדדים של המדיה בחת אחת, ומיצר קווים שבוסף הקוצים האלה מחוממים והדר של המדיה מחוברים בכבודם (תרא תמונה).

התהליך העדין זהה בבד מהשנן אומר שבניגוד לכל HEPA & ULPA אחר, הסיכון של סדקאים או חורים מונעת. הקווים במדיה, לאחר קיפולה, עדשים רוחם בין הקיפולים – אז אין צורך לחומר אחר לעשות זאת.

היציבות הבלתי וגילתה בקיפולים (אפילו עד עומק של ממ 220) מוחזק על ידי חומר דבק נאול מורוס על גביהם, וחוט פוליאורטין שמחזק קצה הקיפולים. אז, בנגד לתהליכי חיבור למסננים אחרים, משתמשים בפחות חומר לדביקה ואיטום.

התהליך הזה גם מיצור קיפולים דיווקים לגמרי שצורתם ה- "V" מבטיח העברת אויר אופטימלית באתו זמן. התהליך נותן יציבות שמאפשר עומק של ממ 280 לפחות הראונה – מפני שיש בדיון אותו רוח קין הקיפולים ואין התפראות במערכת אויר – שהוא מאוד חשוב לשימוש.

אין לו מתחרים

וילדו[®] מסנני ULPA & HEPA הם ציודך יצירתי באופן רוחוי ואמיניות – מוצר עדכני לתיקודו:

אמינות יצאת דופן ורוחוי, נותן לחץ תחילתי נמוך במיוחד אפיו בתנאים של כמות אויר כבד.

דיקוק רוחם בין קיפולים נותן לאוויר לאروم בעלי הרף.

התפרעות נמוכה בזרם אויר בתחום לקיפולים.

קל במשקלם במיוחד עוזר להחלפה קלה במערכת.

איטום פוליאורטין מנע דליפות.

מניעת דליפות גם בגל אין שימוש בחלקים מתכת חדים.

ניתן לשירפת עפר בסוגים עם מסגרות עץ.



סדרת מסננים שמטפל בהכל

קצת פוליאורטין אוטמת חלקים המשנן במקומות ומחברת למסגרת. למסגרות MDF ומתכת ממ-8. עובי פוליאורטין אוטם את המשנן למסגרתו. למסגרות אלומיניום, ממ-0. פוליאורטין אוטם את המשנן למסגרתו.

למסגרות מיוחדות (מסננים עד H30) המשנן בא עם פוליאורטין אוטם עם מסלול לבחינה שנوتנת לבדוק את המשנן.

לחדרי נקיים שיש מערכות איטום נזולי – אפשר להזין מסגרות מלאיות עם ג'ל וקצת-סיכון. מסננים לשימוש במארכות זום חד-כיווני, כובע מתכת עם איטום וברז ממ-250. קוור. ניתן להזמין במידות שונות.

כשהדרישות כבדניות במיוחד, אפשר להזמין דף מרובד בצד האויר הנקי.

זמן בבחינה לモוצרים איכוטיים

בפורדנברג, איקות היא התחריבות כבל תחום העסק, שמתחיל עם הבנת הבעיות הלוקה, לפני תרגום לモוצרים, תהליכיים ושירות. ISO 9001 בוחן כל תהליך יצור וניהול מתחילה התפתחות, בניית מוצר, ועד הובלת המוצר ללקוח. הכרחי להתחיל כל משנן עם חומר איכוטי עד התוצאה תהיה תמיד ברמה ואוטודבר כל פעם. לבקרות-איך, המדיה עברת מבחן טשט חדש, תעלת-18.

הבחן CNC בוחן מהדיה נגד סוגים שונים בעוביים מ-0.05 מיקרון בתנאי חלץ אויר שהמדיה תתחמד עם השימושיים יומי. התוצאות יוצאות בתבлат ה-MPPS. התבлат ה-MPPS ישמש יותר מיותר בתווית יעילות של המשנן.

הלו המשנן HEPA, סוג H13, עובר מבחן עדים-שמן לפי תקן, לבדוק נגד כל דליפה במשנן. מבחן מולטי-סקן התפתח במיוחד למשנני חדר-נקוי ולתת להם תעודות איכוטיות מתאימות. המבחן בוחן את לחץ בתנאי זום אויר נומני, הלחץ אויר לצד הנקי של המשנן, יעילות MPPS ומקומות דליפה עם יש. המהירות אויריבר בצד אויר נקי של המשנן מודדים על ידי כמה חוטי מתכת חמים אנומטרס (anemometers).

בזמן שהבחן בוחן את יעילות המשנן, עד-30. זוגי ברזים, בצד אחד מסריך ומחוברים ל-30 CNC, עברים על פניו שטח של המשנן. זאת אומרת שהמשנן חושף לעדים לבחינה רק בקצרה, לא כמה טסטים אחרים שמלאים את המשנן לכל הזמן של המבחן.

בסוף כל מבחן יוצא תבלה גרפי על כל משנן.

אויר קוב המקסימלי עובר מקום קטן ביתר

H10 – H13

מסנני וילדו[®] HEPA בהדרגות של H10 – H13 משתמשים לאוויר ניכנס, אויר פליטה ומחזר אויר למערכות עם דרישות כבדניות במיוחד לאוויר נקי וסטרילי כמו:

חדרי ניתוח וUCI בבתי חולים

תהליכי עינויים באילקטרוניקה, כמיקלי, תהליכי תרופות, אופטיקה, מזון, הנדי סי דיק, וקוסמטיקה

בתהליכי שנווגים בחומר רעל או מסוכן כמו חלקיקים סטרוניים, פסולת אבסט, ומתקת כבדה

בתהליכי אוטומי ומערכות לחקרים בענף האוטומי

מסנני וילדו[®] יכול להתחמד עם כמותות כבדות של אויר בלבד ספציפי או נותן לחץ אויר נמוך במיוחד. אז, תוכל להנות מביצוע יצוא מ הכלב במקומות קון ייחודי לפחות מפחית את מהירה של האנרגיה, מה שייתר חשוב לכם.