

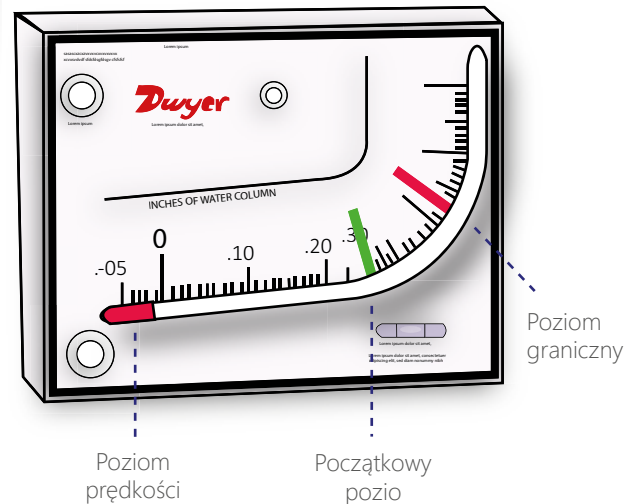
Kiedy wymieniać filtry wyciągowe?



Metoda 1 - Bardziej opłacalna

Zastosowanie miernika prędkości do bardziej opłacalnej metody określania wysokiego (czerwonego) znaku

- ① Zmierz prędkość w kabinie, gdy dmuchawa jest włączona, a filtry są nowe (tj. przy zielonym znaku). Zgodnie z przepisami OSHA prędkość powinna wynosić co najmniej 100 stóp/min (0,5 m/s) w przypadku większości kabin natryskowych. Powinieneś zapoznać się z przepisami, aby określić, jaka będzie prędkość dla Twojego rodzaju kabiny.
- ② Jeśli prędkość jest mniejsza niż wymagana przez OSHA, należy poprosić wykwalifikowanego, certyfikowanego elektryka o zwiększenie obrotów wentylatora, aż do uzyskania prędkości co najmniej 100 stóp/min. Jeśli nie znasz elektryka, który mógłby to zrobić, skontaktuj się ze sprzedawcą kabiny lakierniczej.
- ③ Po upewnieniu się, że prędkość początkowa jest większa niż 100 stóp/min, powoli podłącz filtry, umieszczając małe kawałki papieru maskującego nad filtrami. Odczytaj prędkość w kabinie.
- ④ Jeśli prędkość była większa niż 100 stóp/min przy zielonym znaku, możesz dalej tworzyć opór na filtrach, aż prędkość spadnie do 100 stóp/min. Byłby to znak wysokiego poziomu (czerwony), przy którym należy zmienić filtry



Zalecany maksymalny spadek ciśnienia dla filtra Andreae wynosi 0,51 in. w.c. (128 Pa). Jednak filtr Andreae może wytrzymać maksymalny spadek ciśnienia do 1,03 in. w.c., jeśli wentylator jest w stanie. Andreae Filters zachęca (i ostrzega) wykonawców, aby starali się osiągnąć najwyższe możliwe, aby uzyskać maksymalną żywotność filtrów.

Metoda 2

- ① Wymień wszystkie filtry w kabinie lakierniczej na nowe. Upewnij się, że nie ma żadnych szczelin między filtrami a metalowymi ramami.
- ② Odczytaj manometr, gdy dmuchawa jest wyłączona. Jeśli nie odczytuje zera, wyzeruj go, obracając pokrętko „zero” w odpowiednim kierunku.
- ③ Zamknij drzwi kabiny lakierniczej (jeśli są) i uruchom dmuchawę.
- ④ Poczekaj, aż poziom w manometrze ustabilizuje się i umieść zielony znak na tym poziomie. To jest Twój „początkowy” poziom.
- ⑤ Więcej informacji na temat różnicy ciśnień podczas ładowania filtrów można znaleźć w karcie danych technicznych. Jeśli wymieniasz filtry, gdy poziom jest o jeden cal powyżej poziomu początkowego, umieść czerwony znak dokładnie o jeden cal wyżej niż zielony znak. Na przykład, jeśli zielony znak znajduje się na 0,35 cala słupa wody (in. w.c.), umieść czerwony znak na 1,35 in. w.c.