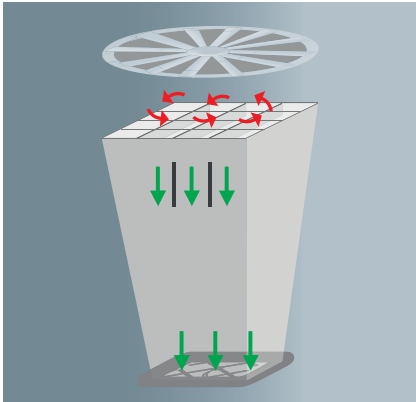


Nauwkeurige meting van voorgeschreven luchtverversing in cleanrooms - met de **testo 420** luchtdebietmeter.

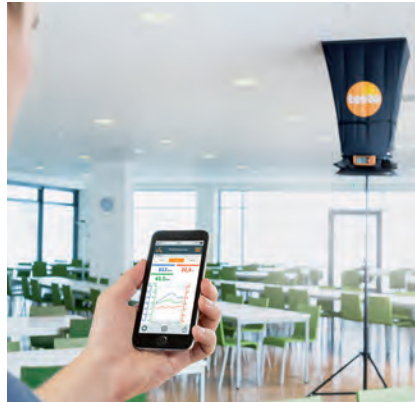


VAC systemen dienen te voldoen aan zeer strenge hygiëne wetgevingen. Om aan alle richtlijnen en wetgevingen te kunnen voldoen dient de voorgeschreven luchtverversing te worden gehaald. Deze controles worden regelmatig uitgevoerd door luchtdebietmetingen uit te voeren aan de grote grote wervelstroomroosters. Tijdens de meting ontstaat vaak het probleem (meetfout) bij dit soort roosters omdat deze de lucht niet in een rechte lijn inblazen, maar constant

draaien (verwelstroom). Omdat de testo 420 uitgerust is met een gelijkrichter wordt de foutmarge tijdens de meting geneutraliseerd waardoor u te allen tijde een nauwkeurige meting kunt uitvoeren. Vanwege het lichte gewicht van het meetinstrument kunt u eenvoudig meerdere metingen met gemak uitvoeren.



Gelijkrichter voor een nauwkeurige meting.



Meten en rapporteren d.m.v. de App



Pitot buis meting (drukverschil)

De applicatie.

In cleanrooms, ziekenhuizen, laboratoria en bij levensmiddelenproducten speelt de hygiëne een zeer belangrijke rol. Daarom moeten de VAC systemen in dit soort industriële ruimtes voldoen aan de meest strenge richtlijnen en wetgevingen. Zo definieert bijvoorbeeld de EN ISO 14644 de graad van zuiverheid van de omgevingslucht in cleanrooms die door een bepaalde luchtverversing interval gegarandeerd moet worden. Afhankelijk van het type VAC systeem dient de meting meerdere keren per jaar uitgevoerd te worden om te kunnen garanderen dat de voorgeschreven luchtverversing wordt gehaald. Dit soort ruimtes zijn dan ook vaak uitgerust met grote wervelstroomroosters om de benodigde verversing te kunnen halen. Tijdens de meting ontstaat vaak het probleem bij dit soort roosters omdat deze de lucht niet in een rechte lijn inblazen, maar constant draaien (wervelstroom).

De oplossing.

De testo 420 in combinatie met het opzetstuk en gelijkrichter zorgt ervoor dat de meetfouten zeer beperkt worden. De innovatieve gelijkrichter zorgt ervoor dat de wervelstroom in een rechte luchtstroom wordt omgezet om zo een nauwkeurige meting te kunnen creëren. Een ander voordeel van de testo 420 is dat deze slechts 2.9 kg weegt. In combinatie met een ergonomisch design stelt de testo 420 u in staat om met gemak meerdere metingen achterelkaar te kunnen uitvoeren. De testo 420 is erg eenvoudig in gebruik en biedt de mogelijkheid om d.m.v. de Bluetooth App integratie ook de

metingen op afstand te kunnen uitvoeren. Het kantelbare en verwijderbare meetinstrument biedt ook de mogelijkheid om met pitot buis drukverschilmetingen te kunnen uitvoeren. Kortom, de testo 420 biedt u alles wat u nodig hebt om uw VAC systeem nauwkeurig in te regelen.

Meer informatie.

Voor meer informatie ga naar www.testo.nl

De voordelen.

- Nauwkeurige metingen bij grote wervelroosters
- Lichtgewicht
- Eenvoudig in gebruik