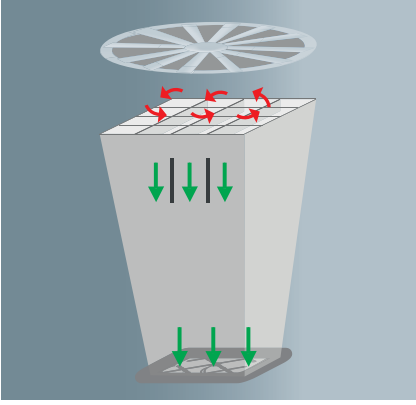


Temiz odalar için belirlenmiş hava değişim oranlarının **testo 420 balometre** ile hassas ölçümü



Temiz odalardaki VAC sistemleri, katı yasal hijyen gereksinimlerini karşılamalıdır. Bu standartlar için çeşitli norm ve yönergelere uyulması için, bir odanın öngörülen hava değişim hızı, sistemin toplam hacim akışını test ederek düzenli olarak sağlanmalıdır. Bu kontroller genellikle havayı eşit olarak dağıtan daha büyük girdap çıkışlarında gerçekleştirilir. Girdap çıkışlarındaki sorun: türbülanslı hava, ölçüm sonucunu ciddi şekilde bozabilir. testo 420

ile bu ölçüm hataları önemli ölçüde azaltılabilir. Entegre akış doğrultucu, türbülansı yatıştırır ve girdap çıkışlarındaki hacimsel debinin daha kesin bir şekilde belirlenmesini sağlar. Davlumbazın düşük ağırlığı sayesinde, geniş odalarda sık ölçümlerin yanı sıra baş yüksekliğinin üzerindeki ölçümler de güvenli ve rahat bir şekilde gerçekleştirilebilir.



Akış doğrultucunun çalışma prensibi



testo 400 ile ölçüm ve veri yönetimi



Bağlantı hortumu ile fark basınç ölçümü

Zorluk.

Tıpkı hastanelerde, laboratuvarlarda veya gıda üreticilerinde olduğu gibi temizodalarda da hijyen özellikle hassas bir konudur. Bu nedenle, bu tür odalardaki VAC sistemlerinin katı normlara ve yönergelere uyması gerekir. Örneğin EN ISO 14644 normu, bir temizodadaki ortam havasının saflık derecesini tanımlar ve bu da belirli bir hava değişim oranı ile korunması gerekir. VAC sistemine bağlı olarak, bu oran bir klima teknisyeni tarafından hava çıkışındaki veya bir kanaldaki toplam hava debisi ölçülerek yılda birkaç kez kontrol edilmelidir. Hava çıkışlarındaki ölçümlerde bir sorun oluşur: Bunun gibi odalarda standart olarak takılı büyük girdap çıkışları vardır, bunlar havayı odaya düz bir şekilde üflemez, bunun yerine sürekli olarak döner. Bu girdabın sonucu: Bu konumlarda hava akışları genellikle yanlış ölçülür. Bu da hacimsel debinin belirlenmesini büyük ölçüde karmaşılaştırır.

Çözüm.

testo 420 balometre, daha büyük girdap çıkışlarında ölçüm hatalarını önemli ölçüde azaltır. Yenilikçi akış doğrultucu, türbülansı neredeyse tek tip bir hava akışına dönüştürerek çok daha doğru bir ölçüm sağlar.

Bir diğer avantajı da sadece 2,9 kg'lık hafif ağırlığıdır. Ergonomik tutma kollarıyla birlikte sık veya zor ölçümler bu nedenle rahat ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilebilir. Buna ek olarak, entegre bir sıcaklık ve nem sensörü ile mutlak basınç sensörü kullanarak ortam iklimini kaydeder. Uygulaması da basittir: Huni şeklindeki gergi çubuğu yuvaları kolay ve hızlı kurulumu destekler ve teslimata dahil olan çanta güvenli taşıma sağlar.

Özellikle pratik: Balometre, Bluetooth aracılığıyla testo 400 çok fonksiyonlu iç hava kalitesi ölçüm cihazına bağlanabilir. Bu, testo 400 iç hava kalitesi ölçüm cihazı aracılığıyla tüm müşteri ve ölçüm alanı yönetim sistemi gibi diğer akıllı işlevlere erişim sağlar. Akıllı telefonlar ve tabletler gibi mobil cihazlar, Bluetooth aracılığıyla testo Smart Uygulamasına bağlanarak ikinci bir ekran ve uzaktan kumanda olarak kullanılabilir – özellikle yüksek tavanlar için bir tripodun güvenli kullanımı için kullanışlıdır. Ölçümden sonra, Uygulama, ölçüm protokolünün doğrudan sahada sonlandırılmasına ve gönderilmesine izin verir. Çıkarılabilir ölçüm cihazı ile sadece kanal geometrisine girerek fark basınç veya Pitot tüp ölçümleri de mümkündür.

testo 420 ile kullanıcılar, temizodalarda havalandırma ve iklimlendirme sistemleri için İç Mekan Hava Kalitesi ile ilgili hijyen yönergelerini ve düzenlemelerini hızlı ve doğru bir şekilde yerine getirebilir.

Detaylı bilgi.

Daha fazla bilgi için: www.testo.com.tr

Avantajlar.

- Daha büyük girdap çıkışlarında hacimsel debinin daha hassas ölçümü
- Yalnızca 2.9 kg ile benzersiz hafiflik
- testo 400 veya testo Smart Uygulaması aracılığıyla hızlı kurulum, kolay kullanım ve kullanıcı dostu çalışma