

Merkblatt: Einsatz FFU / Umluftfassung

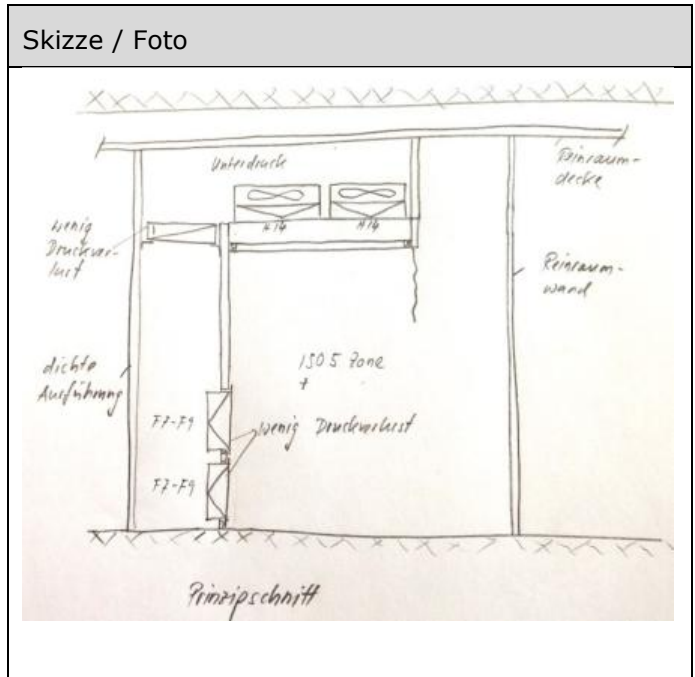
AB-001

Branche: Pharmaindustrie

Gewerk: Lüftung / Klima

Anlagenteil: Umluftfassung

Problemstellung:
 Beim Einsatz von Filter Fan Units ist die richtige Dimensionierung des Umluftquerschnittes von hoher Wichtigkeit.
 -Druckverlust Lochblech (zu kleine Luftmenge)
 -Filtermedium (zu kleine Luftmenge)
 -Umluftkanal- Leckage (Raumdruck zu hoch)
 -Erhöhter Schallpegel (FFU Drehzahl zu hoch)



Lösungsansatz / Hinweise

Kundenbedürfnis:
 In der DQ Phase die Standorte für die Umluftfassung genug gross berücksichtigen
 -Möblierung
 -Maschinen-Layout
 -Prozessanschlüsse

Planung:
 -Die notwendigen Grössen planen und ausschreiben
 -Filterklassen und Typen mit dem Kunden besprechen und definieren
 -Druckverluste über die Umluftfassung spezifizieren
 -Umluftfassungen dicht planen (Angrenzung an Beton, etc.)

Ausführung:
 -Dichtheit des Wandsystemes
 -Freier Querschnitt Rückluftöffnungen gewähren
 -Montageüberwachung