



PICHLER LUFTECHNIK

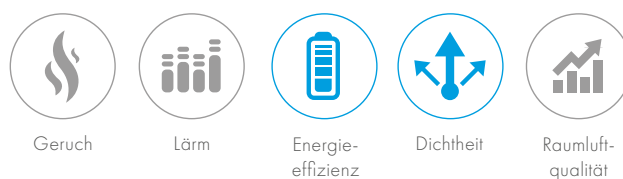
Die Firma Pichler Lufttechnik wollte die Anschlussluftleitungen am Prüfstand der Volumenstromregler besonders dicht haben, um die Messfehler möglichst gering zu halten. Als Wunsch wurde die Dichtheitsklasse „D“ (ATC 2) definiert.

Pichler Lufttechnik

Gebäude: Pichler Lufttechnik - Prüfstand
Ort: Klagenfurt - Kärnten
Datum: 08/2022
MEZ-AEROSEAL Partner: Aeroseal Austria GmbH
beauftragende Firma: J.Pichler Gesellschaft m.b.H.
Ergebnis: Einhaltung der Dichtheitsklasse „ATC 2“

Luftleitungsoberfläche:
112 m²

Leckage vorher	Leckage nachher	Reduzierung
37,4 l/s bei Drücken von 500 Pa	3,1 l/s bei Drücken von 500 Pa	



Projektbeschreibung

Für die Abdichtung wurden alle runden Anschlussleitungen miteinander verbunden und verschlossen. Alle Absperrklappen wurden geöffnet, damit das komplette Kanalnetz abdichtet wird. Das Abdichtungsgerät wurde im Bereich der Messvorrichtung mit dem abzudichtenden Strang verbunden.

Der Abdichtungsvorgang war in 3 Stunden abgeschlossen.

Nach dem Abdichten durch Aeroseal Austria GmbH hatten alle Luftleitungen am Prüfstand die Dichtheitsklasse „D“ (ATC 2).

