



PICHLER LUFTTECHNIK

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 Ge-
sellschaft m.b.H.

Ergebnis: Einhaltung der Dichtheitsklasse
„ATC 2“



Luftleitungsoberfläche:
112 m²

Leckage vorher	Leckage nachher	Reduzierung
374 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 abgedichtet wird. Das Abdichtungsgerät wurde im Bereich der Messvorrichtung mit dem abzudichtenden Strang verbunden.

Der Abdichtungsvorgang war in 3 Stunden abgeschlos-
sen.

Nach dem Abdichten durch Aeorseal Austria GmbH
hatten alle Luftleitungen am Prüfstand die Dichtheits-
klasse „D“ (ATC 2).

