

SpiroVent Superior - Vakuumentgaser

ENERGY EFFICIENCY

Gesamtlösungen für dauerhafte Anlageleistung

Vakuumentgaser für Heizungs-,
Kühl- und Prozessanlagen und
Erdsonden Wärmepumpen



SPIROVENT® Superior
automatic vacuum degasser

SpiroVent Superior - Vakuumentgaser

Warum die Installation des SpiroVent Superior sinnvoll ist?

Eine Anlage kann nur dann ihre optimale Leistungsstärke entfalten, wenn die Luft in der Anlage auf ein Minimum reduziert ist. Wird die Luft hingegen nicht ausreichend aus dem Anlagenwasser entfernt, können zahlreiche Störfaktoren und Probleme auftreten, wie lästige Geräusche, häufiges Entlüften von Hand, eine verringerte Pumpenleistung und eine störungsanfällige Anlage. Die Folgen: ein höherer Energieverbrauch, Störungen und ein Ausfall der Anlage, was häufig kostspielige Massnahmen zur Folge hat, die zumeist keinen Aufschub dulden.

«Die ideale Lösung für Wohn-, Büro- und Industriegebäude»

Die Funktion des SpiroVent Superior

Über eine permanent arbeitende Pumpe wird ein Teil der Anlagenflüssigkeit in ein Reaktionsgefäss gefördert. Durch schliessen eines Magnetventils wird darin ein Vakuum erzeugt. Die in der Flüssigkeit gelösten Gase werden freigesetzt und über einen Entlüftungsmechanismus entfernt. Die entgaste und absorptive Flüssigkeit wird in die Anlage zurückgepumpt. Dieser Prozess wiederholt sich, bis eine minimale Gaskonzentration erreicht ist.

Entscheidende Vorteile

- Keine Sanierung von nicht diffusionsdichten Fussbodenheizungsrohren
- Optimale Heizleistung
- Vorlauftemperatur bis zu 5° reduzieren
- Beträchtliche Energieeinsparungen
- Beseitigung sämtlicher Gase
- Heizkreislauf nicht mehr spülen
- Längere Lebensdauer der Heizanlage



S4, für Heizungs- und Kühlanlagen bis 4,5 bar, 25m³



S6, für Heizungs- und Kühlanlagen bis 6 bar, 300m³



S10, für Heizungs- und Kühlanlagen von 5 bis 10 bar, 300m³

S16, für Heizungs- und Kühlanlagen von 9 bis 16 bar, 300m³

