

# Der S3 ist jetzt weiterentwickelt worden...

...Wir präsentieren den neuen, noch leistungsstärkeren & intelligenteren

# S4

## SpiroVent Superior - Vakuumentgaser

Der S4 ist das jüngste Modell in der Reihe der SpiroVent Superior Vakuumentgaser von Spirotech. Dank seiner unvergleichlichen Leistungsstärke können alle Luftschlüsse effektiv aus Heizungs-, Kühl- und Prozessanlagen entfernt werden.

### Entscheidende Vorteile des S4 im Vergleich zum S3:

- Ein höherer Arbeitsdruck: von 3,5 auf 4,5 bar
- Eine gesteigerte Betriebstemperatur von 70°C auf 90°C
- Ein größeres Systemvolumen von 15m<sup>3</sup> auf 25m<sup>3</sup>
- Eine noch leistungsstärkere, schwingungsreduzierte Pumpe
- Externe Aktivierung der Nachspeisung über MAG oder GLS möglich.



# S4

## SpiroVent Superior - Vakuumentgaser

SPIROVENT®

### Warum die Installation des S4 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.

Der S4 ist in zwei Ausführungen lieferbar. Der S4A verfügt über eine Entlüftungsfunktion, der S4A-R ist neben der Entgasung zusätzlich mit einer automatischen Nachfüllfunktion ausgerüstet. Das kompakte Format und die außergewöhnliche Leistungsstärke machen den S4 zum idealen Vakuumentgaser für große Wohn- und Bürogebäude mit einer Fläche von bis zu 10.000 m<sup>2</sup>.

## “Die ideale Lösung für größere Wohn- und Bürogebäude”

### 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.

### Eigenschaften und Vorteile des SpiroVent Superior

- Entfernung gelöster Gase
- Die absorptive Flüssigkeit gewährleistet die Beseitigung eingeschlossener Luftblasen
- Stark verkürzte Inbetriebnahme und kürzere Lieferzeiten
- Plug & Play
- Energiesparend dank des SmartSwitch
- Automatisches Entgasen beim Be- und Nachfüllen



	S4A	S4A-R
Max. Systeminhalt [m <sup>3</sup> ]	25	25
Systemdruck [bar]	1 - 4,5	1 - 4,5
Temperatur Systemflüssigkeit [°C]	0 - 90	0 - 90
Behandelte Flüssigkeit (entgast) [l/u]	70	70
Auffüllmenge [l/u] 1)	-	50
Auffülldruck [bar]	-	≥ 0,5
Umgebungstemperatur [°C]	0 - 40	0 - 40
Abmessungen [HxBxT]	490x340x340	490x340x340
Geräuschpegel [dB(A)]	52	52
Leergewicht [kg]	16	17
Netzspannung [V]	230	230
Aufnahmeleistung [Watt]	100	100
Schutzklasse [IP]	X 4D	X 4D
Artikelnummer	MAD4A50	MAD4R50

1) Eine zugelassene Rückflusssicherung (G 3/4") ist optional erhältlich.



**Spirotech bv**  
Postfach 207  
5700 AE Helmond, Niederlande  
Tel.: +31 (0)492 578 989  
Fax: +31 (0)492 541 245  
E-mail: info@spirotech.nl  
Internet: www.spirotech.com

**Niederlassung Deutschland**  
Bürgerstraße 17  
D-40219 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0)211 384 28-0  
Fax: +49 (0)211 384 28-28  
E-Mail: info@spirotech.de  
Internet: www.spirotech.de

**SPIROTECH**  
FOR BETTER PERFORMANCE