**SpiroVent Superior S250**

Vollautomatischer Vakuumentgaser zur Entfernung von gelösten und freien Gasen aus dem Systemwasser von geschlossenen Heizungsanlagen (nach EN 12828) und nicht kondensierenden Kühlanlagen.

Komplett vormontierte Steuer- und Hydraulikeinheit zur Wandmontage. Das gesamte Gerät ist komplett geschlossen und dadurch vor Verschmutzung geschützt und schallgedämmt mit einer leicht abnehmbaren Abdeckung.

Die Entgasung im Hydraulikteil erfolgt nach dem patentierten VENTURI-LOOP-Prinzip: Das Vakuum wird durch eine geregelte Grundfos Kreiselpumpe in Verbindung mit einem Venturi-Rohr erzeugt, was einen sehr leisen und nahezu vibrationsfreien Betrieb gewährleistet. An das Venturi-Rohr ist der Entgasungsbehälter aus Messing angeschlossen, der mit der Einlaufdüse, einem Füllstands- und einem Drucksensor ausgestattet ist. Prozesssichere Entlüftung über bewährten SpiroVent Entlüftungsmechanismus mit integrierter Lufteintrittssperre.

Einfache Plug&Play-Inbetriebnahme.

Programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Echtzeituhr. Einfache Visualisierung des aktuellen Betriebszustandes über 3 Status-LEDs (OK, Warnung, Fehler). Das Display zeigt Funktionscodes für Standardwerte, Benutzereinstellungen, Warnungen und Fehler an.

Spannungsfreier Kontakt (Sammelfehler) zum Anschluss an eine GLT.

Zwei verschiedene zeitgesteuerte Betriebsmodi: Hochleistungsmodus (nach Inbetriebnahme) und automatischer Eco-Modus (Energiesparen). Mit der Booster-Funktion kann der Hochleistungsmodus manuell (re)aktiviert werden (nach einer Wartung oder längerem Stillstand). Die Aktivierung der Booster-Funktion ist werksseitig jährlich für KW44 voreingestellt. Täglicher kurzer Pumpentest, wenn das Gerät außerhalb der Heizperiode abgeschaltet wird. Entgasungs- und Stillstandzeiten können vom Anwender frei definiert werden. Einstellbare Unterbrechungsfunktion verhindert den Betrieb des Entgasers am Wochenende.

Geeignet für Systemwasser nach VDI2035.

Flexible Schläuche für den Systemanschluss und ein Montageset mit Bohrschablone sind im Lieferumfang enthalten.

European patent EP3479029

CE-zertifiziert nach

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG

EMV-Richtlinie 2014/30/EG

Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

ROHS Richtlinie (Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten) 2011/65/EU

Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte 2012/19/EU

**Garantie:**

Herstellergarantie: 2 Jahre

**Technische Daten:**

Anlagenvolumen: 5 cbm

Entgasungsleistung: bis 74 l/h

Betriebstemperatur: 15 - 70 Grad C

Umgebungstemperatur: 0 - 40 Grad C

Nenndruck: PN6

Betriebsdruck: 0,5 – 2,5 bar

Schallpegel: <41 dB(A)

Zulaufanschluss: Drehgelenk G½“

Rücklaufanschluss: Drehgelenk G½“

Netzspannung: 230 V / 50 Hz

Elektr. Anschluss: Schuko-Stecker Typ F (CEE 7/4)

Elektr. Leistung: 145 W

Elektr. Absicherung: 1 A

Schutzklasse: IP 44

Gewicht: 11 kg

Höhe: 524 mm

Breite: 386 mm

Tiefe: 252 mm

Fabrikat: Spirotech bv

Typ: SpiroVent Superior S250

Artikelnummer: MV02A50