

# DISGAS Typ 15, 15B und 15K - Vakuumentgaser

## Für Heiz- und Kühlanlagen

in Schulen, Bürogebäude und Pflegezentren, Anlagen mit mehr als 15'000L Anlagenvolumen  
Entgasungsleistung: 2'880L/24h



**Durchströmendes Einspritzverfahren** von ca. 10L Medium pro Zyklus, elektronisch geregeltes Vakuum von -0.45 bis -0.55 bar

**Elektronisch gemessener Gasgehalt:** Das Gerät läuft nur, wenn das Medium eine Mindestsättigung aufweist.

**Elektronische Überwachung des Schlammfilters:** Bei erhöhtem Vakuum von -0.80 bar schaltet das Gerät aus und am Display erscheint die Warnung «Filter reinigen».

**Elektronische Drucküberwachung:** Bei Unterschreiten des eingestellten minimalen Anlagedrucks erscheint am Display die Warnung «Anlagedruck zu tief», (es muss Medium nachgefüllt werden).

**Temperaturüberwachung:** Werden 65°C im System überschritten, schaltet die Pumpe aus, bis sich das System um 5°C abgekühlt hat. Anschliessend schaltet die Pumpe wieder ein, am Display erscheint die Warnung «Übertemperatur».

**Einstellbare Tageslaufzeiten** (zum Beispiel 7:00 bis 12:00 und von 13:00 bis 20:00 Uhr)

**Automatisches Kontrollmesssystem:** 4 Wochen nach dem letzten Start wird der Gasgehalt nach 3 Entgasungszyklen gemessen. Ist der minimale Wert überschritten, wird solange weiter entgast, bis dieser wieder unterschritten ist. Der eingestellte Minimalwert passt sich automatisch dem Anlagedruck an.

**Elektrische Anschlüsse:** Spannung: 230 V / Leistung: 120 W / max. Stromstärke: 1.0 A Anschlusskabelänge mit Stecker: 1.5 m, 50 Hz; 3-polig

**Hydraulische Anschlüsse:** Panzerschlauchlänge ca. 700 mm; Ansaugleitung 3/8" Überwurfmutter, Druckleitung 3/8" Aussengewinde

**Zubehör:** (im Preis inbegriffen)

Schlammfilter, 1 Reservefilter, 1 Reduktion 3/4" x 3/8" für Druckseite (IG) oder Ansaugseite (AG), 2 Winkel 3/8" (IG/AG), 2 Schrauben mit Gummipuffer und 8mm Dübel

**DISGAS Typ 15** für Heizsystem mit Normaldruck (1.0 – 3.5 bar)

**DISGAS Typ 15B** für Heizsysteme mit erhöhtem Druck (3.5 – 6.0 bar)

**DISGAS Typ 15K** für Kühlsysteme, Frostschutzmittel <50%, mit Schwitzwasserdämmung

# DISGAS Vakuumentgaser Typ 15

## Vakuumentgaser mit patentierter Vakuumregelung zur physikalischen Entgasung von Heizanlagen im geschlossenen Kreislauf.

Medium: Wasser

Mikroprozessorsteuerung

2 programmierbare Stillstands Zeiten

Wenn der errechnete Abschaltwert unterschritten wird, geht der Entgaser, dank des patentierten Gasmessverfahrens, auf Überwachungsmodus.

Das automatische Kontrollsystem geht 3 Wochen nach dem Start auf Entgasungsmodus. Wird wieder Gas gemessen, beginnt die Entgasung von neuem.

Beleuchtete digitale Anzeige: Anlagendruck, Temperatur, Gas Ist-/Sollwert, Anzahl Entgasungszyklen, Potenzialfreier Anschluss für Fehlermeldung.

Fehlermeldungen: Übertemperatur, Filter reinigen, Anlagendruck tief, Pumpenfehler, jährlicher Service.

Pumpenleistung: 120 W, ist nur dann in Betrieb, wenn Gas im System detektiert wird.

Wandmontage, einfache Inbetriebnahme.

2 Jahre Garantie

Leistungsbereich:

Druckbereich: 1.0–3.5 bar

Temperaturbereich: max. 65°C

Wasserinhalt: 15 m<sup>3</sup> oder Kesselleistung ca. 1'000 kW

Vakuumbereich: max. -0.75 bar

Arbeitsbereich: -0.45 bis -0.60 bar, automatisch geregelt

Pumpenleistung: 130 L/h, 12 Zyklen/h, 8.7 W/Zyklus

Entgasungsleistung: 2880L/24h

Energieverbrauch/Woche 17.46 kW

E-Anschluss: 230 V, 50 Hz, Kabellänge mit Stecker ca. 1.5 m (P, N, E)

Motorleistung: 120 W, 1 A

Hydraulikanschluss:

Panzerschlauch 3/8" x 800 montiert. Ansaugen im Rücklauf 3/4" oder 3/8"

Panzerschlauch 3/8" x 800 montiert. Rücklauf in den Vorlauf 3/4" oder 3/8"

Beipack:

1x Schlammfilter; 2x Anschlussverschraubungen 3/8" auf 3/4"; 2x Winkel (I/A); 2x Schrauben mit Aufhänge-Gummirollen; 2x Befestigungsdübel

Gewicht: 11.6 kg

Abmass: 320x180x320 mm (BxTxH)

GABRIEL WASSERTECHNIK

GÄSSLI 2

CH - 7023 HALDENSTEIN

+41 81 353 19 06

info@g-wt.ch

The logo for Gabriel Wassertechnik features a large, stylized purple 'G' on the left. To its right, the word 'Gabriel' is written in a purple, cursive-style font. Below 'Gabriel', the word 'WASSERTECHNIK' is written in a smaller, blue, sans-serif font.