

Kompakter und geräuscharmer Entgaser gegen Korrosion, Verunreinigungen und Ausfälle

Der VacuStream ist ein kompakt gebauter und geräuscharmer Entgaser für Anlagen mit einem Volumen von bis zu 500 Litern. Der VacuStream eignet sich unter anderem dank seiner Größe und Entgasungskapazität zudem extrem gut für kleinere Niedertemperaturanlagen in Wohngebäuden und kleinen gewerblichen Anwendungen.

Herkömmliche Luftabscheider funktionieren nicht gut bei niedrigen Temperaturen. Vakuumentgaser sind zwar durchaus effektiv, dafür aber häufig zu groß und teuer für kleine Anlagen. Außerdem sind sie alles andere als geräuscharm. Der VacuStream löst dieses Problem.

Vorteile

Mithilfe des VacuStream wird das Anlagenwasser nach einem festen Zyklus entgast, indem auf Abruf ein Vakuum erzeugt wird. Die dabei freigesetzten Luftblasen steigen an die Oberfläche und werden, sobald der Kolben in seine Ausgangsposition zurückkehrt, vom oberen Ende über den automatischen Flexvent Schwimmerentlüfter schnell und effektiv abgeführt.

- Für Niedertemperaturanlagen mit bis zu 500 Litern
- Extrem gut für kleinere Niedertemperaturanlagen in Wohngebäuden und kleinen gewerblichen Anwendungen geeignet
- Für Heiz- und Kühllösungen geeignet: -5 °C bis 65 °C
- Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50% geeignet
- Sehr geräuscharm < 42 dB
- Äußerst kompakt: passt in Fußbodenheizungsschränke
- Keine bevorzugte Fließrichtung
- Energieeinsparung von bis zu 15 %

Technische Daten

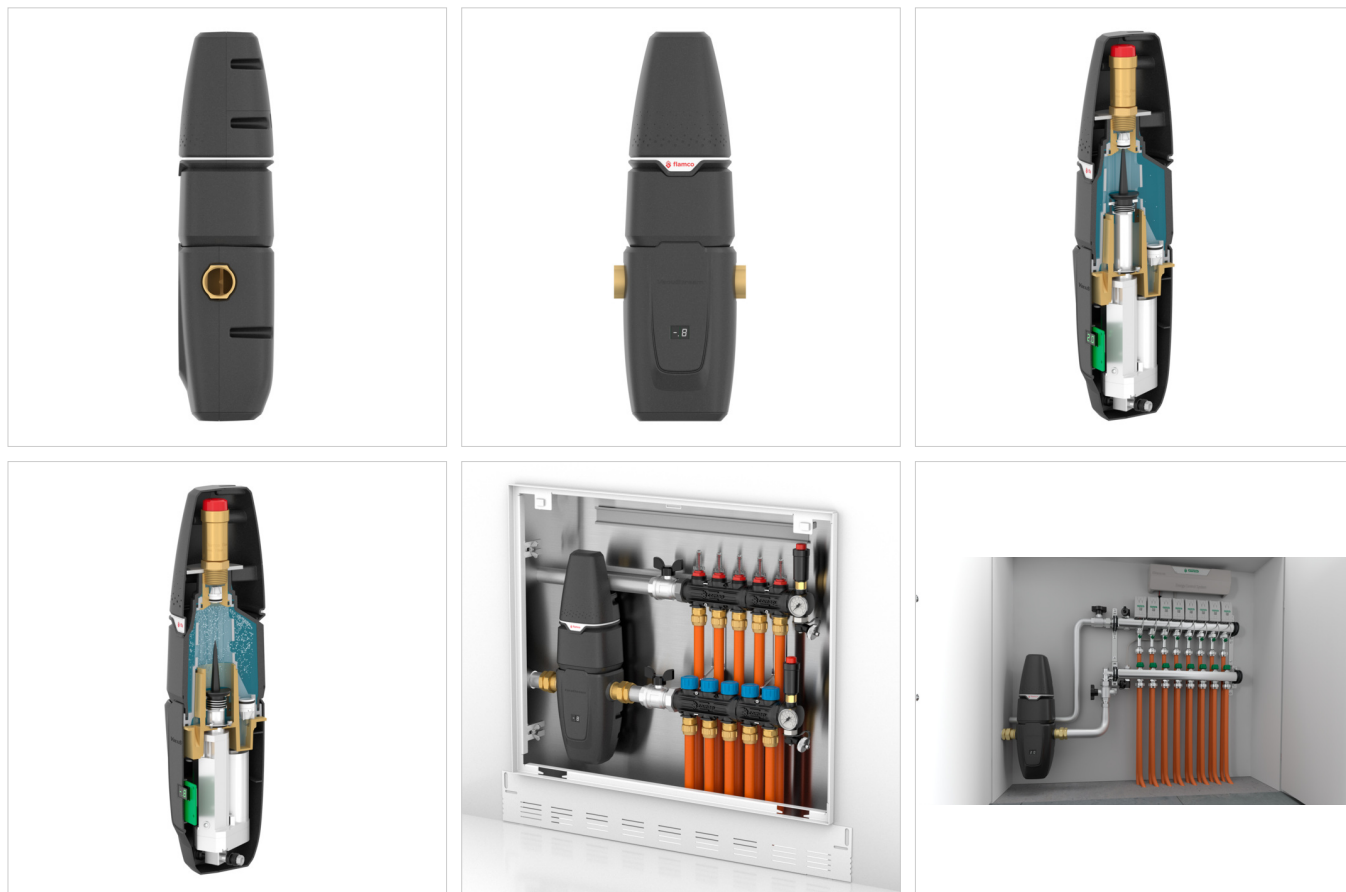
- Für Niedertemperaturanlagen mit bis zu 500 Litern
- Besonders gut für den Einsatz in Wohngebäuden und kleinen Gewerbegebäuden
- Großer Temperaturbereich (-5 °C bis 65 °C): geeignet für Heiz- und Kühlanlagen
- Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50% geeignet
- Für Neubau und Renovierung
- Geräuscharm und höchst effektiv
- Kompakt: passt in Verteilerschrank der Fußbodenheizung
- Energieeinsparung von bis zu 15 %
- Stromverbrauch: 8,5 kWh/Jahr



| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Beschreibung | VacuStream |
| Order Code | 17050 |
| GTIN | 08712874170506 |
| Model | <u>VacuStream</u> |
| Connection | G 1" F |
| K_v^* [m ³ /h] | 12.7 |
| Max. glycol mix [%] | 50 |
| Power supply | 12V/230V |
| Weight [kg] | 4 |

* $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$ Q: Fluss [m³/h] ΔP: Druckverlust über das Produkt (1 bar)

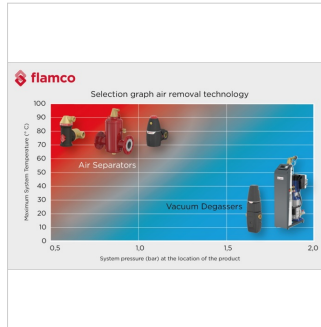
Flussfaktor K_v : Durchflussmenge [m³/h], was zu einem Druckabfall von 1 bar über das Produkt hinweg führt. Dies weicht von der maximal erlaubten Durchflussmenge des Produkts ab.



VacuStream - Abmessungen

| Typ | Abmessungen | | | | | | | | | |
|------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | DN ** | A | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | K [mm] | M [mm] | N [mm] |
| VacuStream | 25 | G 1" F | 143 | 272 | 151 | 423 | 44 | 60 | 104 | 20 |

**Der VacuStream ist auch für DN20-Anlagen geeignet, wenn ein Übergangsformstück vom Typ DN20 x G 1" M verwendet wird



Klassifizierung Allgemeine Daten

| | |
|-------------|-------------------------|
| Etim Gruppe | Filter/Abscheider |
| Etim Klasse | Luft-/Schlammabscheider |
| Produktname | |
| Marke | FLAMCO |
| Produkttyp | VacuStream |
| GTIN | 08712874170506 |

Klassifizierung Attribut

| | |
|--|--------------------------------|
| Werkstoff | Messing |
| Typ Abscheider | Luft |
| Ausführung | horizontal |
| Werkstoff des Anschlusses | Messing |
| Werkstoffgüte Anschluss | sonstige |
| Werkstoff des Gehäuses | Kunststoff |
| Werkstoffgüte des Gehäuses | Polyoxymethylen (POM) |
| Variable Strömungsrichtung | Ja |
| Geeignet für Heizung | Ja |
| Geeignet für Kühlen | Ja |
| Geeignet für Solar | Nein |
| Nenndurchmesser | 1 Zoll (25) |
| Rohraußendurchmesser | 35.7 Millimeter |
| Anschluss | Innengewinde zylindrisch (BSP) |
| Wirkprinzip | Unterdruck |
| Norm Flansch | sonstige |
| Baulänge | 143 Millimeter |
| Druckstufe Artikel | sonstige |
| Mit Ablasshahn | Nein |
| Oberflächenschutz | unbehandelt |
| Whirl-Funktionsprinzip | Nein |
| Funktionsprinzip Unterdruck | Ja |
| Magnetisches Funktionsprinzip | Nein |
| Funktionsprinzip Schub | Nein |
| Teilstromprinzip | Ja |
| Prinzip Vollstrom mit Beruhigung | Nein |
| Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb) | 65 Grad Celsius |
| Reinigung während des Betriebs möglich | Nein |
| Magnetposition | ohne |
| Durchflussleistung | 0 - 12.7 m ³ /h |
| Geeignet für offene Systeme | Nein |
| Geeignet für geschlossene Systeme | Ja |
| Max. Betriebsdruck | 3 Bar |
| Mit Auslaufhahn | Nein |
| Mit abnehmbarem Filter | Nein |
| Filterinhalt | 0 Liter |
| Maschendichte Filter | 0 Millimeter |
| Filter rückspülbar | Nein |
| Min. Druck für Rückspülung | 0 Bar |
| Mit automatischem Entlüfter | Ja |
| Mit Kupplungen | Nein |
| Sprungabstand Eingang/Ausgang | 143 Millimeter |
| Mediumtemperatur (Dauerbetrieb) | -5 - 65 °C |
| Max. Arbeitsdruck | 3 Bar |
| Kvs-Wert | 12.7 |
| Mit Isolierung | Nein |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Wärmeleitfähigkeitskoeffizient | 0 Watt / m Kelvin |
| Isoliermaterial (λ) | |
| Max. Glykol-Mischung | 50 Prozent |
| Mit integriertem Auffüllautomat | Nein |

Mehr Informationen online finden:[Montage- und Betriebsanleitung](#)[EU Declaration of Conformity](#)[VacuStream DWG](#)[VacuStream RFA](#)[VacuStream STEP](#)[Folder VacuStream](#)[VacuStream Animation](#)[VacuStream Animation Clip \(English\)](#)

Steinbrink 7
42555, Velbert - de

T +49 34292 713 69100
E de.info@aalberts-hfc.com
I flamcogroup.com/de