

## ENTGASUNGSSTATIONEN



# Vmat VEGS Power Control

## VMAT VEGS POWER CONTROL

Vollautomatische Vakuum-Volumenstrom-Entgasung für die Entgasung, Nachspeisung des System- und Nachspeisewassers

- Einsatz in geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 und Kühlsystemen nach Druckbehälterverordnung
- Zulassung gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- Anschlüsse: Druckseite: 1" IG, Entgasungsseite: 1" IG, Nachspeisung: 1/2" IG
- Vorlauftemperatur  $\leq 120^{\circ}\text{C}$
- zul. Betriebstemperatur (Rücklauf)  $\leq 70^{\circ}\text{C}$
- VHEAT SPS-Steuerung mit Klartextanzeige
- Anzeige von Status-, Betriebs- und Störmeldungen Störmeldekontakte
- zuweisbare potentialfreie Kontakte Schnittstelle RS 485
- 230 VAC, 50Hz



### WARENGRUPPE: VEGS

Typ	Nachspeiseleistung m <sup>3</sup> /h	Anlagenvolumen	Arbeitsdruck	Maße (LxBxH) (cm)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.:
V EGS HM4	bis 0,4	bis 65 m <sup>3</sup>	0,5 – 2,5	321 x 784 x 1.180	10,00	VEGSHM4
V EGS HM5	bis 0,6	bis 105 m <sup>3</sup>	0,5 – 3,5	321 x 784 x 1.180	27,00	VEGSHM5
V EGS HM7*	bis 0,6	bis 250 m <sup>3</sup>	0,5 – 4,5	321 x 784 x 1.180	27,00	VEGSHM7
V EGS HM8	bis 0,6	bis 250 m <sup>3</sup>	0,5 – 5,4	321 x 784 x 1.180	31,00	VEGSHM8
V EGS HM9	bis 0,6	bis 250 m <sup>3</sup>	0,5 – 7,2	360 x 880 x 1.180	36,00	VEGSHM9
V EGS HM12	bis 0,6	bis 250 m <sup>3</sup>	1,5 – 9,0	360 x 900 x 1.180	50,00	VEGSHM12

\* Speziell für Glykolanteil bis 50% im Medium!








### WARENGRUPPE: LL

Typ	Bestell-Nr.:	Preis €
Siehe Zubehör S. 13 & 14		
<b>IBN VEGS</b> Inbetriebnahme Entgasungsstation Termin vor Ort nach Absprache	44	315,00



**BEI BESTELLUNG BITTE GENAUE STATISCHE HÖHE UND ANSPRECHDRUCK DES SICHERHEITSVENTILS VOM WÄRMEERZEUGER ANGEBEN, DA SONST STANDARD-AUSFÜHRUNG!**

# Unser Produktprogramm

PRODUKT	BESCHREIBUNG	EINSATZBEREICHE	TECHNISCHE DATEN
<b>PUMPENGESTEUERTE DRUCKHALTUNG</b>			
	<b>Vmat DHS</b> Pumpengesteuerte Druckhaltestation mit integrierter Nachspeisung und Entgasung.	Für <b>Heizungs- und Kühlsysteme</b> , insbesondere als <b>kompakte Multifunktionseinheit zur Druckhaltung</b> in höheren Gebäuden, weitverzweigten nicht-diffusionsdichten Systemen und Fernwärmenetzen.  Richtlinie gemäß DGRL 2014/68/EU, EN 13831 bzw. AD 2000, Maschinenrichtlinie 2006/42/EU.	Anlagenleistungen ≤ 15 MW Zul. Betriebsdruck ≤ 10,0 bar Zul. Betriebstemp. (Membrane) ≤ 120 °C Elektr. Anschluss ≤ 70 °C 230 VAC, 50 Hz
<b>ENTGASUNG</b>			
	<b>Vmat VEGS Power Control</b> Pumpengesteuerte Vakuum-Volumenstrom-Entgasungsanlage mit integrierter Nachspeisung für Anlagen mit Membran-Druckausdehnungsgefäßen.	<b>Funktionseinheit zur zentralen Entgasung des Anlagenvolumens inklusive Nachspeisung</b> in höheren Gebäuden, weitverzweigten nicht-diffusionsdichten Systemen und Fernwärmenetzen.  Sonderanlagen auf Anfrage nach anderen Normen und Richtlinien.	Anlagenleistungen ≤ 15 MW Zul. Betriebsdruck ≤ 10,0 bar Zul. Betriebstemp. ≤ 120 °C Elektr. Anschluss 230 VAC, 50 Hz
<b>NACHSPEISUNG</b>			
	<b>Vmat VNSS Power Control</b> Nachspeisestation zur voll-automatischen und druckabhängigen Wassernachspeisung für Anlagen mit Membran-Druckbehältern.	Für <b>Heizungs- und Kühlwassersysteme</b> , insbesondere als Funktionseinheit zur zentralen Zuführung von Ergänzungswasser in höheren Gebäuden, weitverzweigten nicht-diffusionsdichten Systemen und Fernwärmenetzen.  Bei direktem Anschluss mit <b>DVGW-geprüftem Systemtrenner</b> . Geprüft und zertifiziert 2014/68/EU.  Sonderanlagen auf Anfrage nach anderen Normen und Richtlinien.	Nachspeiseleistung ≤ 1,5 m³/h Zul. Betriebsdruck ≤ 10,0 bar Zul. Betriebstemp. ≤ 90 °C Elektr. Anschluss 230 VAC, 50 Hz
<b>PLATTEN-WÄRMEÜBERTRAGER</b>			
	<b>Vtherm</b> <b>VHGL gelötete PWT</b> <b>VHGS geschraubte PWT</b>	In <b>Heizungsanlagen, Kühlprozessen, zur Brauchwassererwärmung</b> sowie in der <b>Schwimmbad- und Verfahrenstechnik</b> .  Mithilfe unserer <b>selbstoptimierenden Auslegungsoftware</b> planen und fertigen wir <b>alle Wärmeübertrager</b> bedarfsgerecht nach <b>Ihren spezifischen Anforderungen</b> .	Zul. Betriebsdruck ≤ 30 bar Zul. Betriebstemp. ≤ 195 °C  Zul. Betriebsdruck ≤ 16 bar Zul. Betriebstemp. ≤ 150 °C Plattenmaterial AISI 304/316/Titan Dichtungsmaterial NBR, EPDM, FKM  Zul. Betriebsdruck ≤ 60 bar Zul. Betriebstemp. ≤ 900 °C
<b>ROHRBÜNDEL-WÄRMEÜBERTRAGER</b>			
	<b>Vtherm VHGW</b> Stahlbehälter mit festeingebauten, flexiblen und wendelförmig gewickelten <b>Rohrbündeln aus profiliertem Rohr. Gebrauchsfertig, inklusive Mineralwolle-Isolierung und Verkleidung aus Alu-Strukturblech.</b>	Für <b>Fernwärmeübergabestationen, zur Brauchwassererwärmung, Systemtrennung, Wärmerückgewinnung</b> sowie in der <b>Verfahrenstechnik</b> und als <b>Dampfkondensator</b> . Auch als <b>Ersatzgerät</b> für alte Produkte von <b>CTC</b> und <b>OTTO HEAT</b> .  Mithilfe unserer <b>selbstoptimierenden Auslegungsoftware</b> planen und fertigen wir <b>alle Wärmeübertrager</b> bedarfsgerecht nach <b>Ihren spezifischen Anforderungen</b> .	Leistung nach Bedarf Zul. Betriebsdruck ≤ 30,0 bar Bündel ≤ 16,0 bar Mantel Zul. Betriebstemp. ≤ 200 °C Material Bündel Kupfer Edelstahl Material Mantel Stahl Edelstahl
<b>MEMBRAN-DRUCKBEHÄLTER (MAG)</b>			
	<b>V-expomag</b> Membranausdehnungsgefäße (MAG) mit tauschbarer und nicht-tauschbarer Membrane.	Für geschlossene Heizung-, Solar und Kühlwassersysteme sowie Trinkwasser- und Systemwasserkreisläufe nach DIN EN 12828  Richtlinien gemäß DGRL 2014/68/EU bzw. AD 2000, DVGW.	Max. Anlagentemperatur -10°C bis + 110°C Solar ≤ +120°C Max. Membranbelastung + 70°C Solar ≤ +110°C u. max. 70% Solarmedium Max. Betriebsüberdruck 4,6 und 10 bar
<b>FILTERANLAGE</b>			
	<b>Vmat FT</b> Partikel-Filteranlagen zum Schutz für Heizungs- und Klimaanlage  Stationär oder mobile bis 1,4 MW möglich	Lokale Fernwärmenetze Großheizanlagen BHKW	Filtermedium Wasser in Heiz- und Klimakreisläufen Betriebstemperatur max. 100°C Filter-Durchflussmenge max. 8 m³/h Anschlussspannung 1 x 220 V – 250 V 50 HZ  Lackierung RAL 6011 Dichtungen Klinger - Sil C 4400

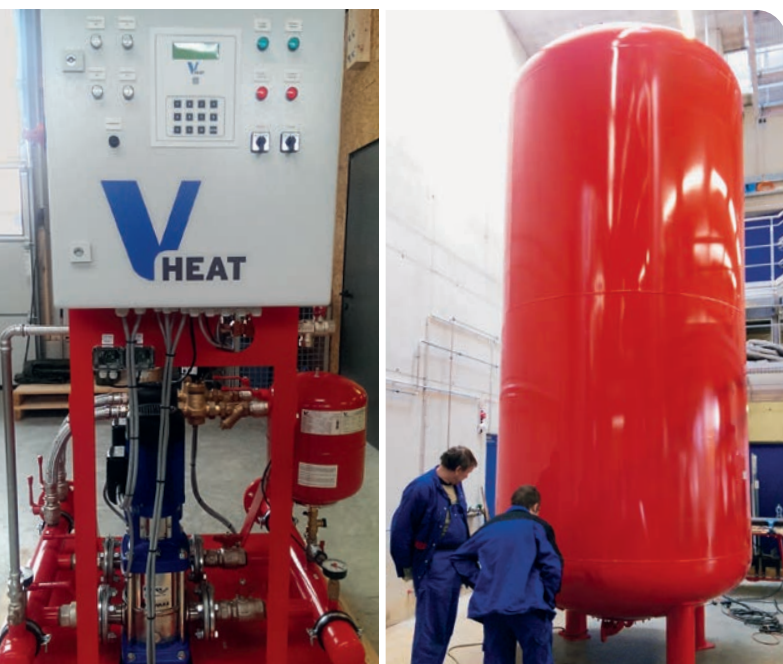
# Geprüft und zertifiziert

Der Name **VHEAT** steht für die **Erfüllung höchster technologischer Ansprüche**, für eine **große Nähe zum Kunden** und für **Qualität aus einer Hand**. Diesen Selbstanspruch belegen **Zertifizierungen** nach

- DIN ISO 9001
- DGRL 2014/68/EU.

Damit Ihnen auch zukünftig die gewohnt erstklassige **fachliche Beratung** geboten werden kann, wird bei VHEAT – auch gemäß **ISO 9001** – ständig **weitergebildet**. Die Mitarbeiter beteiligen sich an der Auswahl der **Schulungen**, denn sie wissen am besten, was uns und die Kunden weiterbringt.

**MACHEN SIE DEN PRAXISTEST!**



## REFERENZ

**Vmat DHS III mit 2 Ausdehnungsgefäßen à 20.000 Liter mit Erweiterungsoption, realisiert im Heizkraftwerk Neuburg an der Donau.**  
**Heizleistung: 13 MW**  
**Netzinhalt 240m<sup>3</sup>, Endausbau 710m<sup>3</sup>**



**VHEAT GmbH & Co. KG**

Eggartenweg 22

D-86934 Reichling

Telefon: +49 (0)8194 / 90088-0

[www.v-heat.de](http://www.v-heat.de) · e-mail: [info@v-heat.de](mailto:info@v-heat.de)