

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 ³ /h	Anlagenvolumen	Arbeitsdruck	Maße (LxBxH) (cm)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.:
V EGS HM4	bis 0,4	bis 65 m ³	0,5 – 2,5	321 x 784 x 1.180	10,00	VEGSHM4
V EGS HM5	bis 0,6	bis 105 m ³	0,5 – 3,5	321 x 784 x 1.180	27,00	VEGSHM5
V EGS HM7*	bis 0,6	bis 250 m ³	0,5 – 4,5	321 x 784 x 1.180	27,00	VEGSHM7
V EGS HM8	bis 0,6	bis 250 m ³	0,5 – 5,4	321 x 784 x 1.180	31,00	VEGSHM8
V EGS HM9	bis 0,6	bis 250 m ³	0,5 – 7,2	360 x 880 x 1.180	36,00	VEGSHM9
V EGS HM12	bis 0,6	bis 250 m ³	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		
IBN VEGS 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
PUMPENGESTEUERTE DRUCKHALTUNG			
	Vmat DHS Pumpengesteuerte Druckhaltestation mit integrierter Nachspeisung und Entgasung.	Für Heizungs- und Kühlsysteme , insbesondere als kompakte Multifunktionseinheit zur Druckhaltung 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
ENTGASUNG			
	Vmat VEGS Power Control Pumpengesteuerte Vakuum-Volumenstrom-Entgasungsanlage mit integrierter Nachspeisung für Anlagen mit Membran-Druckausdehnungsgefäßen.	Funktionseinheit zur zentralen Entgasung des Anlagenvolumens inklusive Nachspeisung 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
NACHSPEISUNG			
	Vmat VNSS Power Control Nachspeisestation zur voll-automatischen und druckabhängigen Wassernachspeisung für Anlagen mit Membran-Druckbehältern.	Für Heizungs- und Kühlwassersysteme , insbesondere als Funktionseinheit zur zentralen Zuführung von Ergänzungswasser in höheren Gebäuden, weitverzweigten nicht-diffusionsdichten Systemen und Fernwärmenetzen. Bei direktem Anschluss mit DVGW-geprüftem Systemtrenner . 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
PLATTEN-WÄRMEÜBERTRAGER			
	Vtherm VHGL gelötete PWT VHGS geschraubte PWT	In Heizungsanlagen, Kühlprozessen, zur Brauchwassererwärmung sowie in der Schwimmbad- und Verfahrenstechnik . Mithilfe unserer selbstoptimierenden Auslegungssoftware planen und fertigen wir alle Wärmeübertrager bedarfsgerecht nach Ihren spezifischen Anforderungen .	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
ROHRBÜNDEL-WÄRMEÜBERTRAGER			
	Vtherm VHGW Stahlbehälter mit festeingebauten, flexiblen und wendelförmig gewickelten Rohrbündeln aus profiliertem Rohr. Gebrauchsfertig, inklusive Mineralwolle-Isolierung und Verkleidung aus Alu-Strukturblech.	Für Fernwärmeübergabestationen, zur Brauchwassererwärmung, Systemtrennung, Wärmerückgewinnung sowie in der Verfahrenstechnik und als Dampfkondensator . Auch als Ersatzgerät für alte Produkte von CTC und OTTO HEAT . Mithilfe unserer selbstoptimierenden Auslegungssoftware planen und fertigen wir alle Wärmeübertrager bedarfsgerecht nach Ihren spezifischen Anforderungen .	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
MEMBRAN-DRUCKBEHÄLTER (MAG)			
	V-expomag 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
FILTERANLAGE			
	Vmat FT 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

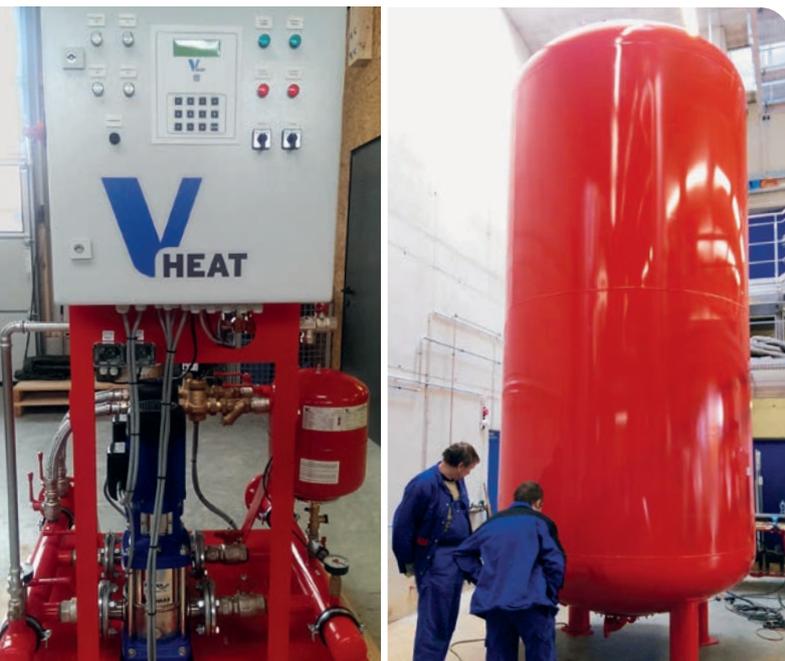
Geprüft und zertifiziert

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 240m³, Endausbau 710m³



VHEAT GmbH & Co. KG

Eggartenweg 22

D-86934 Reichling

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

www.v-heat.de · e-mail: info@v-heat.de