

Produktübersicht – Technische Daten



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

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 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 vollautomatischen 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 .	<table border="0"> <tr> <td>Zul. Betriebsdruck</td> <td>≤ 30 bar</td> </tr> <tr> <td>Zul. Betriebstemp.</td> <td>≤ 195 °C</td> </tr> <tr> <td>Zul. Betriebsdruck</td> <td>≤ 16 bar</td> </tr> <tr> <td>Zul. Betriebstemp.</td> <td>≤ 150 °C</td> </tr> <tr> <td>Plattenmaterial</td> <td>AISI 304/316/Titan</td> </tr> <tr> <td>Dichtungsmaterial</td> <td>NBR, EPDM, FKM</td> </tr> <tr> <td>Zul. Betriebsdruck</td> <td>≤ 60 bar</td> </tr> <tr> <td>Zul. Betriebstemp.</td> <td>≤ 900 °C</td> </tr> </table>	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
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 Mineralwolleisolierung 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 .	<table border="0"> <tr> <td>Leistung</td> <td>nach Bedarf</td> </tr> <tr> <td>Zul. Betriebsdruck</td> <td>≤ 30,0 bar Bündel ≤ 16,0 bar Mantel</td> </tr> <tr> <td>Zul. Betriebstemp.</td> <td>≤ 200 °C</td> </tr> <tr> <td>Material Bündel</td> <td>Kupfer Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>Material Mantel</td> <td>Stahl Edelstahl</td> </tr> </table>	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						
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.	<table border="0"> <tr> <td>Max. Anlagentemperatur</td> <td>-10°C bis + 110°C</td> </tr> <tr> <td>Solar</td> <td>≤ +120°C</td> </tr> <tr> <td>Max. Membranbelastung</td> <td>+ 70°C</td> </tr> <tr> <td>Solar</td> <td>≤ +110°C u. max. 70% Solarmedium</td> </tr> <tr> <td>Max. Betriebsüberdruck</td> <td>4,6 und 10 bar</td> </tr> </table>	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						
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	<table border="0"> <tr> <td>Filtermedium</td> <td>Wasser in Heiz- und Klimakreisläufen</td> </tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td>max. 100°C</td> </tr> <tr> <td>Filter-Durchflussmenge</td> <td>max. 8 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Anschlussspannung</td> <td>1 x 220 V – 250 V 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Lackierung</td> <td>RAL 6011</td> </tr> <tr> <td>Dichtungen</td> <td>Klinger - Sil C 4400</td> </tr> </table>	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				
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																		