

# Vmat DHS-RS4-I

1-Pumpen-Druckhaltestation



**VHEAT Vmat DHS-RS4-I Kompaktstation, wassergesteuert mit einer geräuscharmen Hochdruckkreiselpumpe, einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, vollautomatische Funktionsweise, hergestellt und geprüft nach EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und Maschinenrichtlinie. Einsatzgebiet nach DIN EN 12828 und VDI 4708. Bestehend aus VHEAT Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen DSG-Grundgefäß.**

Zul. Betriebsüberdruck:	10 bar
Zul. Betriebstemperatur:	70 °C
Zul. Vorlauftemp. d. Versorgungsanlage:	120 °C
Zul. Umgebungstemperatur:	0-35 °C

**Steuereinheit** voll automatisch, komplett verrohrt und anschlussfertig nach VDE-Vorschriften verdrahtet und am DSG-Ausdehnungsgefäß montiert.

**Druckhaltung** in den Grenzen ca.  $\pm 0,2$  bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.

**Schaltschrank** mit vollautomatischer VHEAT Mikroprozessor-Steuerung RS4 für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges 4,3“ TFT-Display, Klartextanzeige für Druck und Niveau sowie allen relevanten Betriebs- und Stöorzuständen. Frei programmierbare potentialfreie Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldungen. Alle Parameter sind ohne externes Programmiergerät vor Ort veränderbar. Ein Selbsttest der Schnittstelle überprüft die Hardware und die Konfiguration. Über eine serielle Schnittstelle RS 485 erfolgt die Kommunikation mit dem Leitsystem oder der Datenübertragung.

**VHEAT Vmat DSG-Grundgefäß** aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, außen fertig lackiert in rot, Wasser in einer speziellen tauschbaren Butyl-Blasenmembran (nach DIN EN 13831) sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, VHEAT EXsorp Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperrung, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.

**VHEAT GmbH & Co. KG**

Eggartenweg 22

D-86934 Reichling

Telefon: +49 (0)8194 / 900 88 -0

Fax: +49 (0)700 / 45 1027 18

e-mail: [info@v-heat.de](mailto:info@v-heat.de)

[www.v-heat.de](http://www.v-heat.de)

# Vmat DHS-RS4-I

1-Pumpen-Druckhaltestation



## DHS-RS4-I/3.0

**Förderhöhe 0-30 Meter**

Artikelnr.	Artikel	Nennvol. [L]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Leergewicht [kg]
61608900-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 100/6 - Modul III	100	400	1.479	728	83,00
61608901-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 150/6 - Modul III	150	550	1.544	878	113,00
61608902-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 200/6 - Modul III	200	550	1.544	878	125,00
61608903-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 300/6 - Modul III	300	550	1.977	878	140,00
61608904-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 400/6 - Modul III	400	750	1.660	1.078	159,00
61608905-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 500/6 - Modul III	500	750	1.892	1.078	184,00
61608906-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 600/6 - Modul III	600	750	2.125	1.078	200,00
61608907-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 800/6 - Modul III	800	750	2.459	1.078	230,00
61608908-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 1.000/6	1.000	1.000	1.992	1.320	290,00
61608909-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 1.250/6	1.250	1.000	2.318	1.320	330,00
61608910-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 1.600/6	1.600	1.250	2.066	1.570	380,00
61608911-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 2.000/6	2.000	1.250	2.398	1.570	440,00
61608912-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 2.500/6	2.500	1.250	2.814	1.570	500,00
61608913-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 3.000/6	3.000	1.600	2.315	1.929	540,00
61608914-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 3.500/6	3.500	1.600	2.569	1.929	600,00
61608915-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 4.000/6	4.000	1.600	2.822	1.929	660,00
61608916-4	Vmat DHS-RS4-I/3.0 5.000/6	5.000	1.600	3.330	1.929	700,00

Weitere Größen auf Anfrage verfügbar

## DHS-RS4-I/6.0

**Förderhöhe 26 - 50 Meter**

Artikelnr.	Artikel	Nennvol. [L]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Leergewicht [kg]
61608920-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 100/6 - Modul III	100	400	1.479	728	83,00
61608921-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 150/6 - Modul III	150	550	1.544	878	113,00
61608922-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 200/6 - Modul III	200	550	1.544	878	125,00
61608923-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 300/6 - Modul III	300	550	1.977	878	140,00
61608924-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 400/6 - Modul III	400	750	1.660	1.078	159,00
61608925-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 500/6 - Modul III	500	750	1.892	1.078	184,00
61608926-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 600/6 - Modul III	600	750	2.125	1.078	200,00
61608927-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 800/6 - Modul III	800	750	2.459	1.078	230,00
61608928-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 1.000/6	1.000	1.000	1.992	1.320	290,00
61608929-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 1.250/6	1.250	1.000	2.318	1.320	330,00
61608930-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 1.600/6	1.600	1.250	2.066	1.570	380,00
61608931-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 2.000/6	2.000	1.250	2.398	1.570	440,00
61608932-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 2.500/6	2.500	1.250	2.814	1.570	500,00
61608933-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 3.000/6	3.000	1.600	2.315	1.929	540,00
61608934-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 3.500/6	3.500	1.600	2.569	1.929	600,00
61608935-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 4.000/6	4.000	1.600	2.822	1.929	660,00
61608936-4	Vmat DHS-RS4-I/6.0 5.000/6	5.000	1.600	3.330	1.929	700,00

Weitere Größen auf Anfrage verfügbar

**VHEAT GmbH & Co. KG**

Eggartenweg 22

D-86934 Reichling

Telefon: +49 (0)8194 / 900 88 - 0

Fax: +49 (0)700 / 45 1027 18

e-mail: [info@v-heat.de](mailto:info@v-heat.de)

[www.v-heat.de](http://www.v-heat.de)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.