

ULTRAV™

SERIES



Patent Pending

Hochleistungs selbstansaugende
Schmutzwasser Kreiselpumpen



Die Geschichte einer erfolgreichen Innovation



Seit seiner Gründung im Jahre 1933 hat Gorman Rupp die Pumpenindustrie revolutioniert. Viele der von Gorman Rupp im Laufe der Jahre vorgestellten Neuerungen sind mittlerweile Industriestandard. Mehr als je zuvor bemühen wir uns durch Ausbau unserer Fertigung, Forschung und Entwicklung dass unsere Pumpen und Anlagen weltweit zu den verlässlichsten und effizientesten gehören.



Die erfolgreichste Innovation war die Entwicklung der selbstansaugenden Kreiselpumpen. Eine revolutionäre Verbesserung erfolgte 1963 mit der Vorstellung der T-Serie selbstansaugende Kreiselpumpen. Seit damals wurden Förderhöhe, Fördermenge und Wirkungsgrade kontinuierlich verbessert. Im Jahre 2000 wurde unsere Super-T, mit vielen zusätzlichen Verbesserungen für Wartung und Service vorgestellt.



Heute sind Gorman-Rupp's selbstansaugenden Kreiselpumpen die weltweit führende Lösung für Abwassersysteme im Industrie und Kommunalbereich wie z.B., Stahlwerken, Papierfabriken, Bergwerken, Metallverarbeitung, Autoindustrie, Lebensmittelindustrie etc.

Besonders aber sind sie eine führende Lösung in kommunalen Pumpstationen, und Kläranlagen.

Gorman Rupp's Firmenphilosophie verpflichtet uns zu kontinuierlicher Verbesserung unserer Produkte, unvergleichbarer Qualität und Kundenbetreuung wodurch wir uns von anderen deutlich unterscheiden.



ULTRA VTM SERIES

Selbst ansaugende Schmutzwasserkreiselpumpen mit überlegenen Leistungsdaten

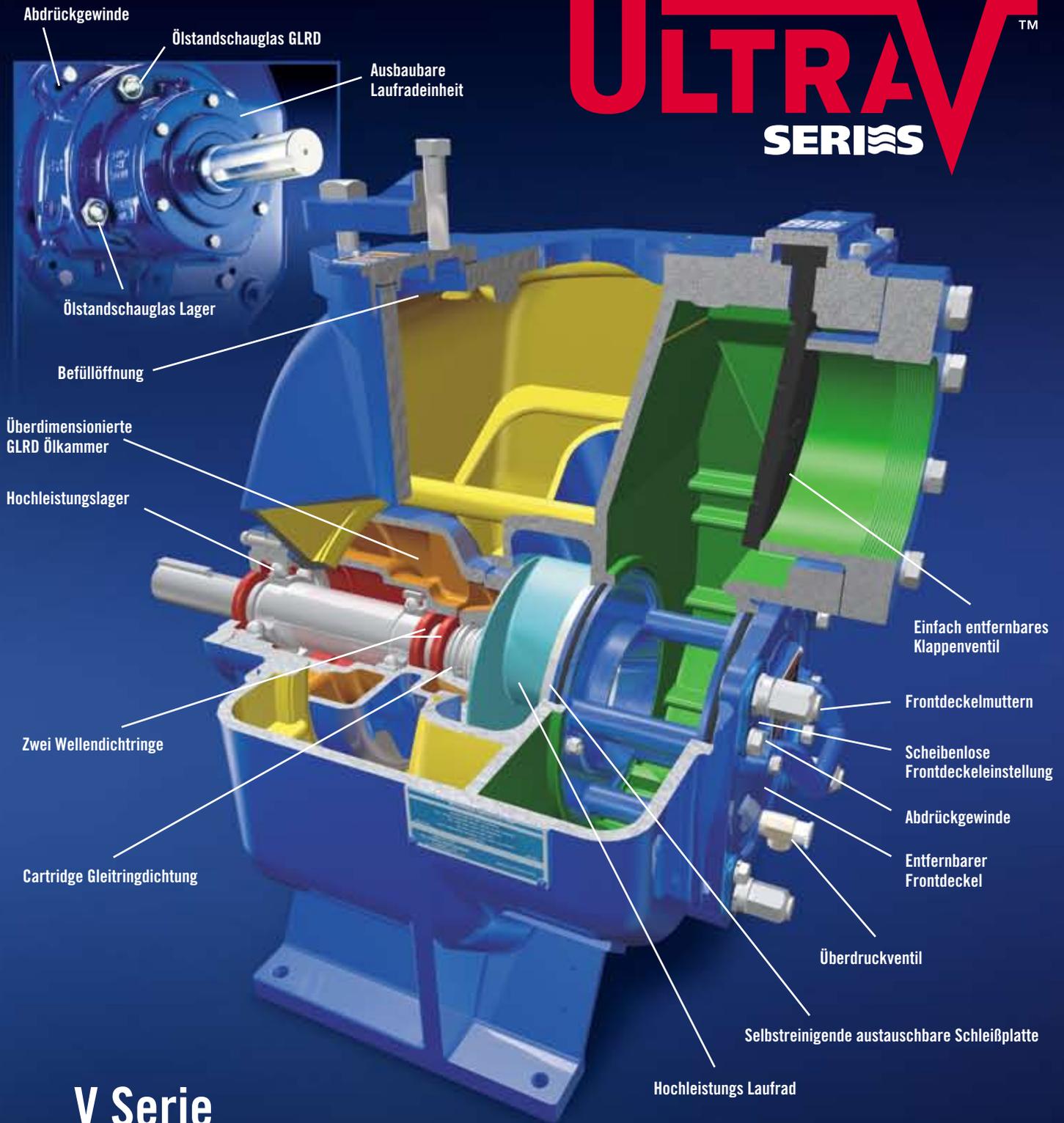
Die neue Generation Feststoff fördernde, selbst ansaugender Schmutzwasserkreiselpumpen bietet:

- Bis 300% höhere Förderhöhen
- Bis 40% höhere Fördermengen
- Gesteigerte Wirkungsgrade
- Selbstreinigungs Design
- Verringerte Aufstellfläche
- Einzigartige Konfigurationsmöglichkeiten

Zusätzlich zu den oben erwähnten Merkmalen und Vorteilen integriert die **Ultra V** Baureihe alle im Industriebereich führenden Innovationen vom Marktführer bei selbst ansaugenden Schmutzwasserkreiselpumpen **Gorman-Rupp**

ULTRA V™

SERIES



V Serie

Patent Pending

Optionales Zubehör

- Automatisches Entlüftungsventil
- Rückschlagventil f. Druckseite
- Gehäuseheizung
- Vakuum- & Druckmanometerkit
- Einbaufertige Reservelaufraeinheit
- Pumpen Ersatzteilkit
- Gehäuse Entleerkit
- Sonder Gleitringdichtungen
- Optionale Elastomere aus EPDM, Neoprene, AFLAS-TFE Viton®*

*Viton® is a registered trademark of Dupont-Dow Elastomers, LLC.



Alle Ultra V Pumpen werden mit einer fünfjährigen Gewährleistung geliefert

visit www.gormanrupp.com for additional details

ULTRAMATE™

Vielseitig verwendbar für Spitzenleistungen...

Ausbaubare Laufradeinheit
(austauschbar mit Ultra V)

Ausbaubarer
Frontdeckel
(austauschbar mit
Ultra V)

Zwischenkammer

baugleiche
Laufradeinheit und
Frontdeckel

300% mehr Förderhöhe!

Die "VS" Version wird verwendet wenn die Einsatzbedingungen den Leistungsbereich der **Ultra V Serie** übersteigen. Die direkte Verbindung der **UltraMat** mit der **Ultra V** Stufe durch die innovative Zwischenkammer ermöglicht bis 300% mehr Förderhöhe als bei herkömmlichen einstufigen selbstansaugenden Schmutzwasserkreiselpumpen. Leitungsverluste die bei konventionellen Serienschaltungen auftreten werden stark reduziert, der Wirkungsgrad steigt entsprechend.

schwenkbares
Gehäuse

Die **UltraMat** Einheit ermöglicht eine variable Positionierung des Druckstutzens. Dieses Feature bietet mehr Flexibilität bei der Installation und reduziert den Platzbedarf.

Die Laufradeinheiten und die Frontdeckel der **Ultra V** und der **UltraMat** Stufe sind untereinander austauschbar dadurch reduzieren sich die Ersatzteile im Lager.

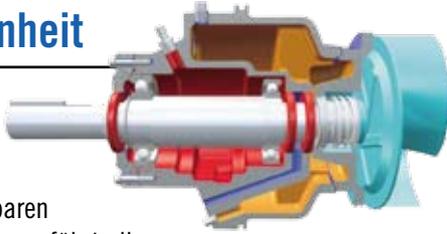
Patent Pending

GR
GORMAN-RUPP
PUMPS

Besondere Merkmale

Laufraadeinheit

Alle **Ultra V** Modelle sind mit einer einfach ausbaubaren Laufraadeinheit ausgeführt, die ohne Demontage von Leitungen oder des Gehäuses in kürzester Zeit ausgebaut werden kann. Der Ausbau wird durch die vorhandenen Abdrückgewinde erleichtert. Die Laufraadeinheiten der **Ultra V** und der **Ultra Mat** Stufe sind ident.



Lauftrad für Feststoffe

Das halboffene zweiflügelige verstopfungsfreie Lauftrad aus Sphäroguß ist für große Feststoffe und lange Lebensdauer ausgelegt. Pumpflügel an der Lauftradrückseite verringern den Feststoffaufbau hinter dem Lauftrad und reduzieren den Druck auf die Gleitringdichtung und die Lager.



Patentierte Cartridge Gleitringdichtung

Gorman Rupp's selbstausrichtende ölgeschmierte Gleitringdichtung wurde speziell für abrasive und/oder schmutzige Medien entwickelt. Die Gleitringe aus Siliziumcarbid und das große Ölreservoir gewährleisten eine ausgezeichnete Trockenlaufsicherheit. Das patentierte Cartridge Design mit integrierter Wellenschutzhülse ermöglicht die einfache und sichere Montage.



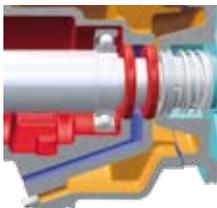
Anti Rotations Rippen

Alle **Ultra V** Modelle sind mit Anti Rotationsrippen im Dichtungsgehäuse ausgeführt. Diese verringern den internen Verschleiß und maximieren die Lebensdauer von Gleitringdichtung und Dichtungsgehäuse.



Patentierter Lagerschutz

Der patentierte mit der Umgebung verbundenen Zwischenraum bietet in Verbindung mit den beidseitig angeordneten Wellendichtringen einen optimalen Schutz der Lagerung. Das einzigartige Design ermöglicht eine visuelle oder zusätzlich externe Überwachung.



Einfach entfernbarer Frontdeckel

Der großzügige Frontdeckel ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugriff in das Pumpeninnere. Die Abdrückgewinde und der Handgriff erleichtern die Demontage. Die Frontdeckel der **Ultra V** und der **Ultra Mat** Stufe sind ident.



Austauschbare Schleißplatte

Die am Frontdeckel montierte austauschbare Schleißplatte ist mit Gorman Rupp's patentiertem selbstreinigungs Design ausgeführt. Damit werden die Feststoffe weitergeleitet damit sie sich nicht im Lauftrad verstopfen können.

Dieses innovative Konstruktionsmerkmal reduziert die lebenslangen Wartungskosten.



Patentiertes externes Einstellsystem

Das Spiel zwischen Lauftrad und Schleißplatte kann direkt durch den nachstellbaren Frontdeckel ohne Einstellscheiben und ohne die Demontage der Antriebskomponenten eingestellt werden. Die Sicherungsscheiben fixieren das eingestellte Spiel auch wenn der Frontdeckel ausgebaut wird.

Dadurch wird ein kontinuierlich hoher Wirkungsgrad und eine hohe Standzeit von Lauftrad und Schleißplatte gewährleistet. Die Standzeit der Schleißplatte wird durch die zusätzlichen Distanzscheiben bei der Laufraadeinheit verdoppelt.



Saugseitiges Klappenventil

Das serienmäßige extern entfernbare, positiv abdichtende Klappenventil kann ohne Demontage der Leitungen überprüft und gewechselt werden. Die im Zentrum angeordnete ringförmige Überdrucknut sichert das Gehäuse gegen unzulässigen Überdruck.



Verfügbare Modelle



V3



V4



V6

V Serie

	Saugseite/ Druckseite	Maximale Fördermenge	Maximale Förderhöhe	Maximaler Feststoff
V3	4" (100 mm)	700 gpm	158'	2.5"
	3" (75 mm)	44 lps	48 m	63.5 mm
V4	6" (150 mm)	1150 gpm	158'	3"
	4" (100 mm)	72.5 lps	48 m	76.2 mm
V6	8" (200 mm)	1900 gpm	168'	3"
	6" (150 mm)	123 lps	51 m	76.2 mm

Werkstoffe

GG/Sphäroguß, bzw. mit Edelstahl, CD4MCu oder Hartguß Innenteilen



VS3



VS4



VS6

VS Serie

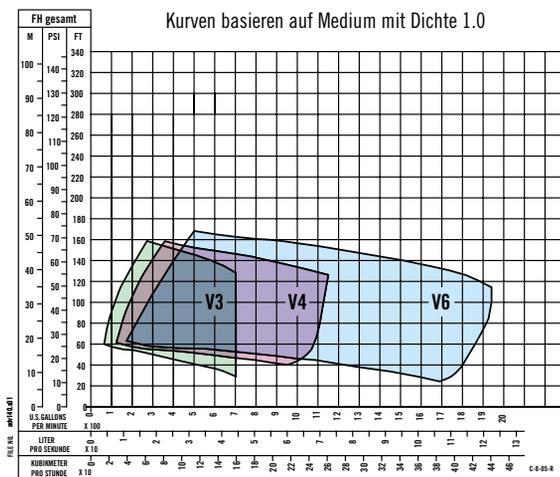
	Saugseite/ Druckseite	Maximale Fördermenge	Maximale Förderhöhe	Maximaler Feststoff
VS3	4" (100 mm)	700 gpm	315'	2.5"
	3" (75 mm)	44 lps	96 m	63.5 mm
VS4	6" (150 mm)	1150 gpm	310'	3"
	4" (100 mm)	72.5 lps	94.5 m	76.2 mm
VS6	8" (200 mm)	1900 gpm	325'	3"
	6" (150 mm)	123 lps	99 m	76.2 mm

Werkstoffe

GG/Sphäroguß, bzw. mit Edelstahl, CD4MCu oder Hartguß Innenteilen

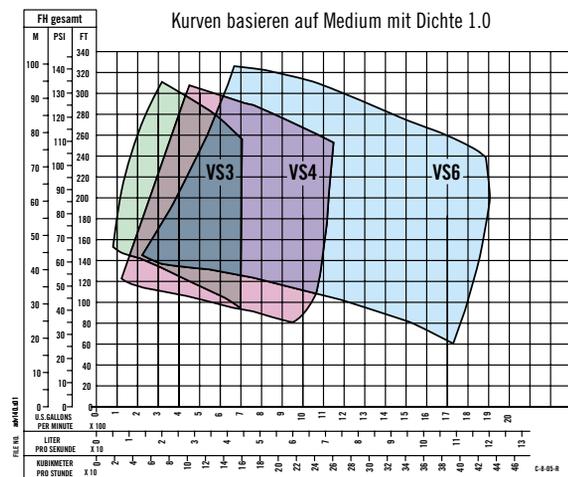
V-Serie-Arbeitsbereich

Kurven basieren auf Medium mit Dichte 1.0



VS-Serie-Arbeitsbereich

Kurven basieren auf Medium mit Dichte 1.0



The Gorman-Rupp Company
P.O. Box 1217
Mansfield, Ohio 44901-1217
Tel: 419-755-1011
Fax: 419-755-1251
E-mail: grsales@gormanrupp.com

The Gorman-Rupp International Company
P.O. Box 1217
Mansfield, Ohio 44901-1217 USA
Tel: 01 + 419-755-1011
Fax: 01 + 419-755-1266
E-mail: intsales@gormanrupp.com

www.gormanrupp.com

©2006 The Gorman-Rupp Company. All rights reserved.



4153 Reinach BL
Duggingerstrasse 2
Telefon +41(0)61 711 66 36
Telefax +41(0)61 711 68 06
e-mail: aLOWAG@alowag.ch
internet://www.alowag.ch

Pumpen
Rührwerke



MANSFIELD DIVISION

Printed in the USA