



Selbstansaugende Kreiselpumpen T-Serie & ULTRA V von Gorman Rupp

ALOWAG
AG 

GR[®]
GORMAN-RUPP

PUMPS



3" / DN80
Super T Serie®

4" / DN100
Super T Serie®

6" / DN150
Super T Serie®

8" / DN200
Super T Serie®

10" / DN250
Super T Serie®

Werkstoffe

GG/Sphäroguss, bzw. mit Edelstahl, CD4MCu oder Hartguss Innenteilen

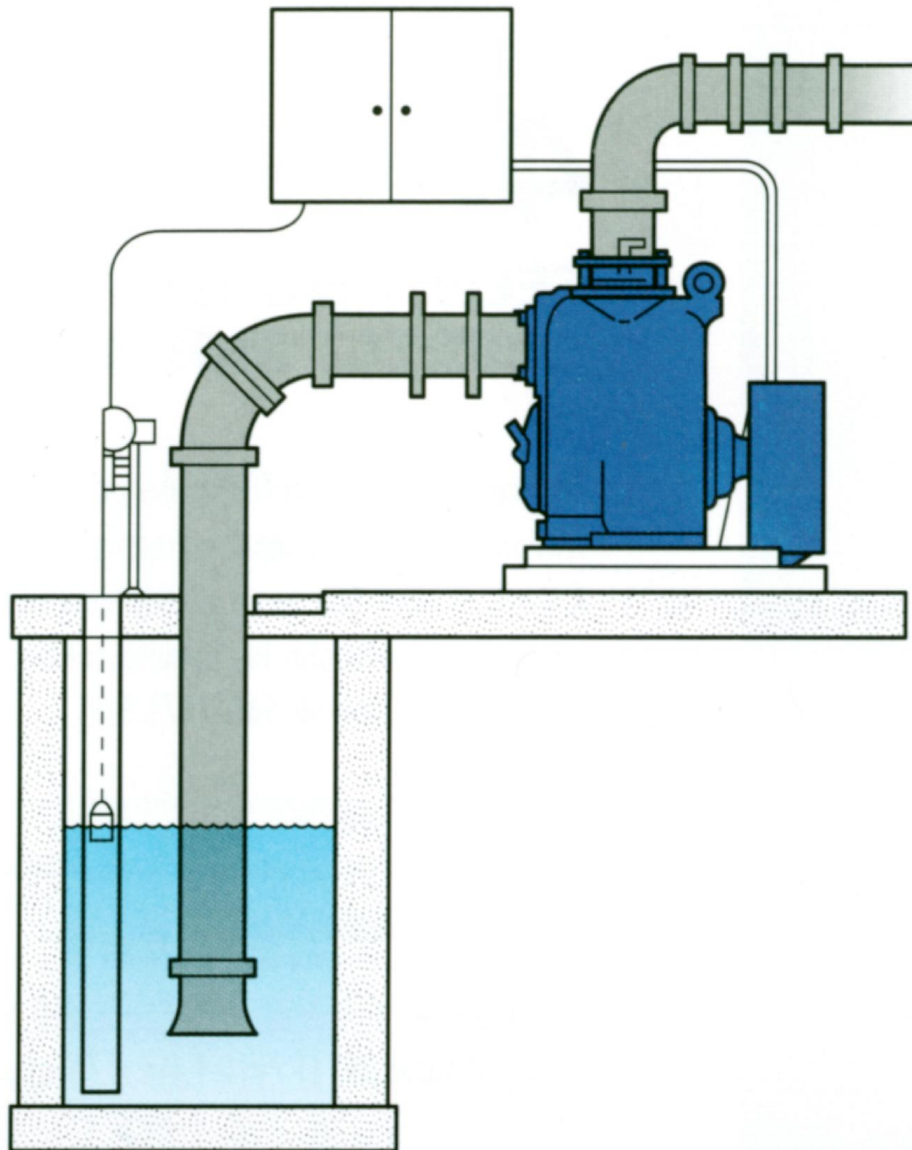
GORMAN-RUPP selbstansaugende
Abwasserpumpen
konstruiert für jahrelangen zuverlässigen und
störungsfreien Betrieb



Gorman Rupp selbstansaugende Abwasserpumpen Super T Serie® stehen trocken und gut zugänglich hoch über dem zu fördernden Medium. Nur die Saugleitung ragt in den Pumpensumpf. Die Pumpe braucht zur Wartung nicht erst aus der „Brühe“ gezogen werden.

ALOWAG

AG



Die Wartung erfolgt in sauberer, gefahrloser Umgebung, der Kontakt mit dem Abwasser ist auf ein Minimum reduziert = MAXIMALER ARBEITNEHMERSCHUTZ.

Bei jeder Routineinspektion wird die Pumpe optisch und akustisch sozusagen im Vorbeigehen überwacht, wodurch teure Zusatzüberwachungseinrichtungen entfallen. Durch den einfachen Aufbau der Pumpe können alle Wartungs- und Reparaturarbeiten nach kurzer Einschulung vom Personal selbst durchgeführt werden, dadurch können die Betriebskosten deutlich gesenkt werden



Die Service/Wartungsöffnung

Gorman Rupp reagierte auf die bei Abwasserpumpen durch faserige Feststoffe und grosse Festkörper hervorgerufene fallweise Verstopfung.

Ein grosszügiger, ohne spezielle Werkzeuge entfernbarer Frontdeckel ermöglicht die Beseitigung von Verstopfungen binnen Minuten, ohne dass dazu die Saug- bzw. Druckleitung entfernt werden muss. Laufrad, Schleissplatte, Wellendichtung können durch die Frontöffnung gewartet werden



Entfernbare Laufradeinheit

Die gesamte Laufradeinheit, bestehend aus Laufrad, Wellendichtung und Lagerung kann, ohne Demontage der Leitungen bzw. Pumpe, als ganzes aus dem Pumpengehäuse ausgebaut werden. Im Schadensfall wird eine Reserveeinheit eingesetzt, wodurch die Pumpe in kürzester Zeit wieder einsatzbereit ist. Dadurch können ggf. Reservepumpen eingespart werden.

Es sind dazu keine speziellen Fachkenntnisse notwendig.

Eventuelle Reparaturen können später vom Fachpersonal in Ruhe durchgeführt werden.



Austauschbare Schleissplatte

Die austauschbare und nachstellbare Schleissplatte übernimmt den Hauptteil der Abnutzung durch Feststoffe und abrasive Stoffe. Sie ist am Frontdeckel befestigt und kann zur Inspektion bzw. Austausch leicht entfernt werden.





Die Cartridge Gleitringdichtung wurde speziell für abrasive und verschmutzte Medien entwickelt

Einzigtige Wellendichtung

Die Wellendichtung ist das Herz jeder Pumpe, so wie die Pumpe das Herz der Abwasseranlage ist.

Die von Gorman Rupp speziell für den Abwasserbereich entwickelte doppelbewegliche, selbstausrichtende, ölgeschmierte Gleitringdichtung ist besonders für abrasive und verschmutzte Medien geeignet.

Ausgezeichnete Feststoff Eignung

Speziell entworfen für einen wirtschaftlichen, problemlosen Betrieb sind die Pumpen der Serie Super-T® aufgrund Ihrer ausgezeichneten Eignung für Feststoffe ideal für verschiedene Einsatzzwecke insbesondere für feststoffhaltige Flüssigkeiten und Schlämme geeignet.

Das großvolumige Gehäuse mit der Rezirkulationsöffnung erlaubt die automatische Ansaugung in einem komplett offenem System ohne externe Ansaughilfen oder Fußventil.

Die Super-T® selbstansaugenden Kreiselpumpen sind in 5 Baugrößen von Nennweite 80 mm bis 250 mm verfügbar und fördern bis zu 770 m³/h bei Förderhöhen bis 44 m.

Alle Pumpen von Nennweite 100 mm aufwärts sind für einen Kugeldurchgang von 76 mm ausgelegt. Feststoffe dieser Größe können alle kritischen Zonen inklusive der Rezirkulationsöffnung passieren.

Die Super T Serie® Pumpen sind in verschiedenen Ausführungen inklusive der „B“ Version für große Förderhöhen mit Elektromotor- oder Dieselmotorantrieb verfügbar.

Für alle Super T Serie® Pumpen gewährt Gorman Rupp eine in der Industrie führende fünfjährige Garantie.

Einfache Wartung

Die Super T Serie® Pumpen wurden unter dem Gesichtspunkt der einfachen Wartung entwickelt.

Weil diese Pumpen selbstansaugend sind können sie hoch und trocken über dem Pumpensumpf montiert werden. Eventuell notwendige Service- oder Wartungsarbeiten können mit handelsüblichen Werkzeugen Vorort ohne Demontage von Leitungen durchgeführt werden.

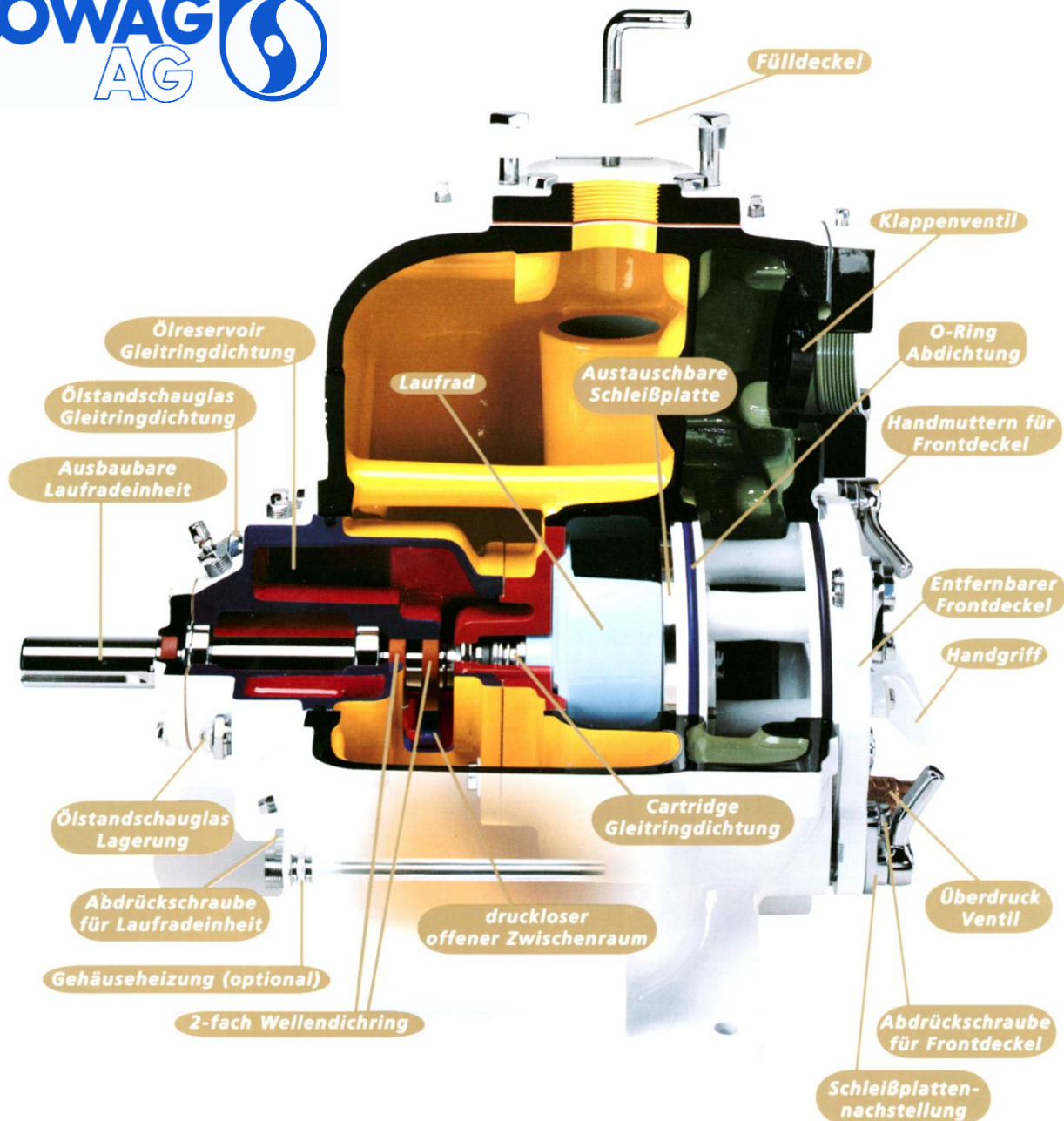
Bei geöffneter Frontdeckelöffnung *) können Laufrad, Gleitringdichtung, Schleißplatte und Klappenventil kontrolliert und gewartet werden.

Der Antrieb erfolgt mit Standard IEC Normmotoren, es sind keine teuren Sondermotore mit langen Lieferzeiten erforderlich.

*) nicht verfügbar bei der Baugröße T10



Die fünfjährige Garantie ist Standard bei allen Super T Serie® Pumpen.





Doppelte Standzeit von Schleißplatte und Laufrad durch den extern nachstellbaren Frontdeckel

Das Spiel zwischen Laufrad und Schleißplatte kann durch den extern nachstellbaren Frontdeckel einfach ohne Einstellscheiben angepasst werden. Dazu müssen keine Antriebskomponenten verrückt oder nachjustiert werden. Die einzigartige Lösung mit innenverzahnter Sicherungsscheibe und Einstellschraube

ermöglicht eine schrittweise Einstellung des Schleißplatten-spiels.

Die Sicherungsscheiben fixieren das eingestellte Spiel auch wenn der Frontdeckel ausgebaut wird.

Dieses Design verdoppelt die Standzeit von Schleißplatte und Laufrad und gewährleistet einen kontinuierlichen hohen Wirkungsgrad.



Frontdeckel bei 10" Modell nicht verfügbar

Einfach entfernbarer Frontdeckel

Der Frontdeckel kann mit den Abdrückschrauben und dem Handgriff einfach und schnell entfernt werden und erlaubt den Zugriff in das Pumpeninnere.



Laufrad für große Feststoffe

Das zwei-flügelige offene Laufrad fördert Feststoffe bis 76 mm Durchmesser. Pumpflügel auf der Laufradrückseite verringern den Feststoffaufbau hinter dem Laufrad und reduzieren den Druck auf die Gleitringdichtung und die Lager.

Die in der B-Version eingebauten mehrflügeligen Laufräder ermöglichen eine größere Förderhöhe bei reduziertem Feststoffdurchgang.



Ausbaubare Laufradeinheit

Die komplette Laufradeinheit kann ohne Demontage der Leitungen oder des Gehäuses ausgebaut werden. Der Ausbau wird durch die vorhandenen Abdrückgewinde erleichtert. In Notfällen kann so innerhalb kürzester Zeit eine Reservelaufraeinheit eingebaut werden.



Zweifacher Lagerschutz

Zwei Wellendichtringe zwischen Gleitringdichtung und Lagerung getrennt durch einen mit der Umgebung verbundenen Zwischenraum schützen die Lagerung und erlauben eine zusätzliche externe Überwachung.

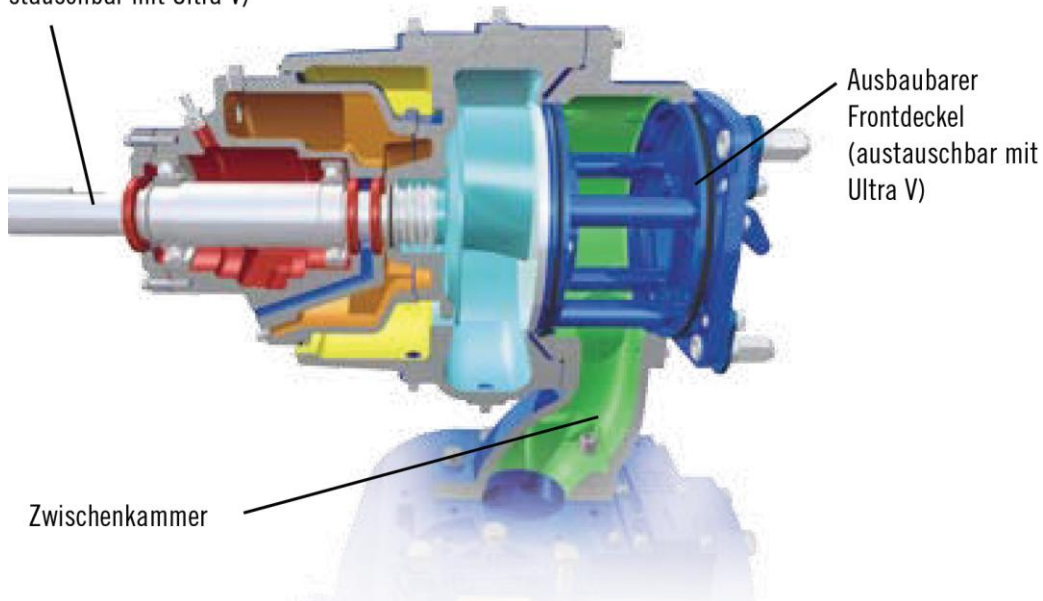
Patentierter Gorman-Rupp Cartridge Gleitringdichtung

Die exklusive doppelbewegliche selbstausrichtende ölgeschmierte Gleitringdichtung mit integrierter Wellenschutzhülse wurde speziell für abrasive und/oder schmutzige Medien entwickelt. Die Gleitflächen sind wahlweise aus Siliziumkarbid oder Wolfram-Titankarbid. Weitere Spezialausführungen sind auf Anfrage lieferbar.



Spitzenleistungen...

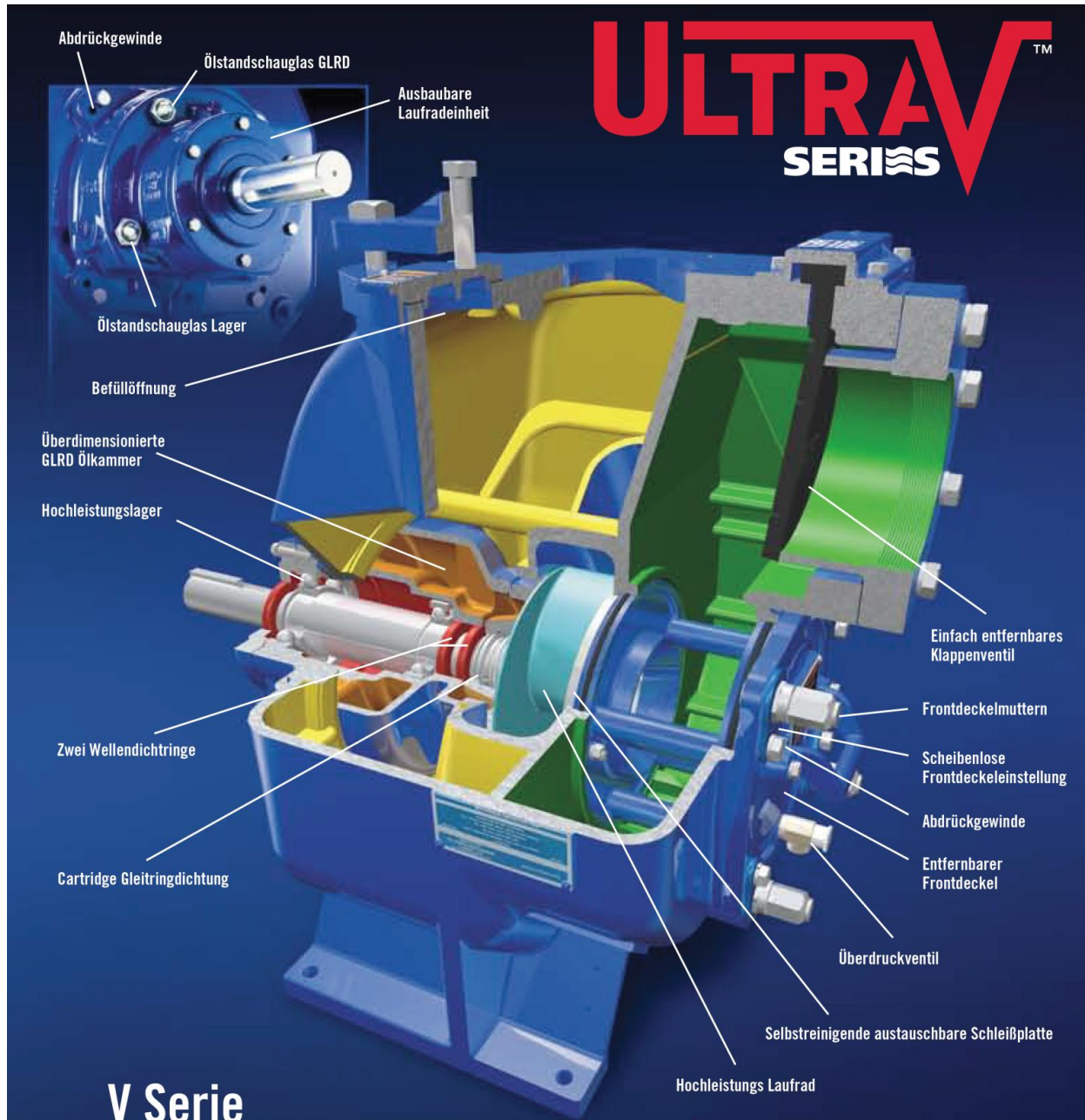
Ausbaubare Laufradeinheit
stauschbar mit Ultra V)



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.

Selbstansaugende Kreiselpumpen





V3



V4



V6

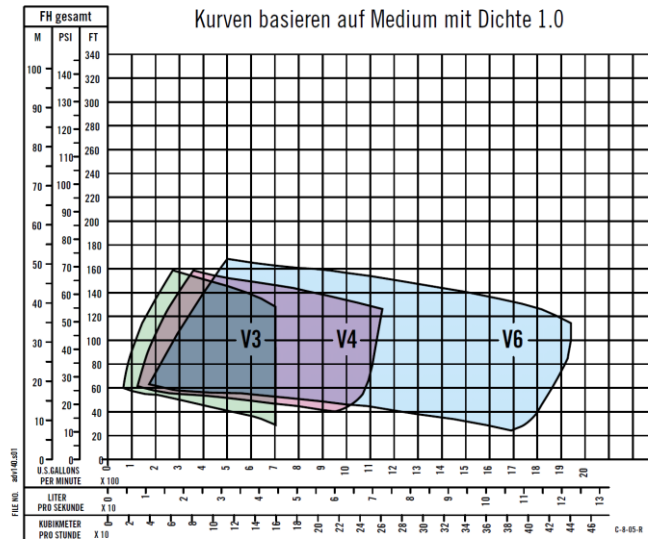
Werkstoffe

GG/Sphäroguss, bzw. mit Edelstahl, CD4MCu oder Hartguss Innenteilen



V-Serie-Arbeitsbereich

Kurven basieren auf Medium mit Dichte 1.0





VS3



VS4



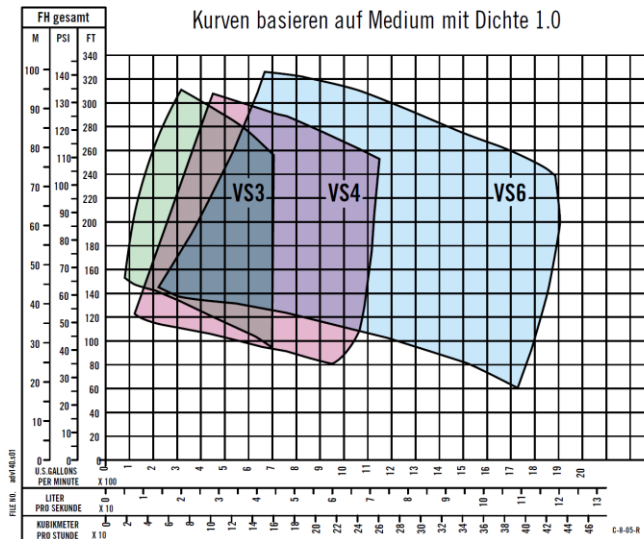
VS6

Werkstoffe

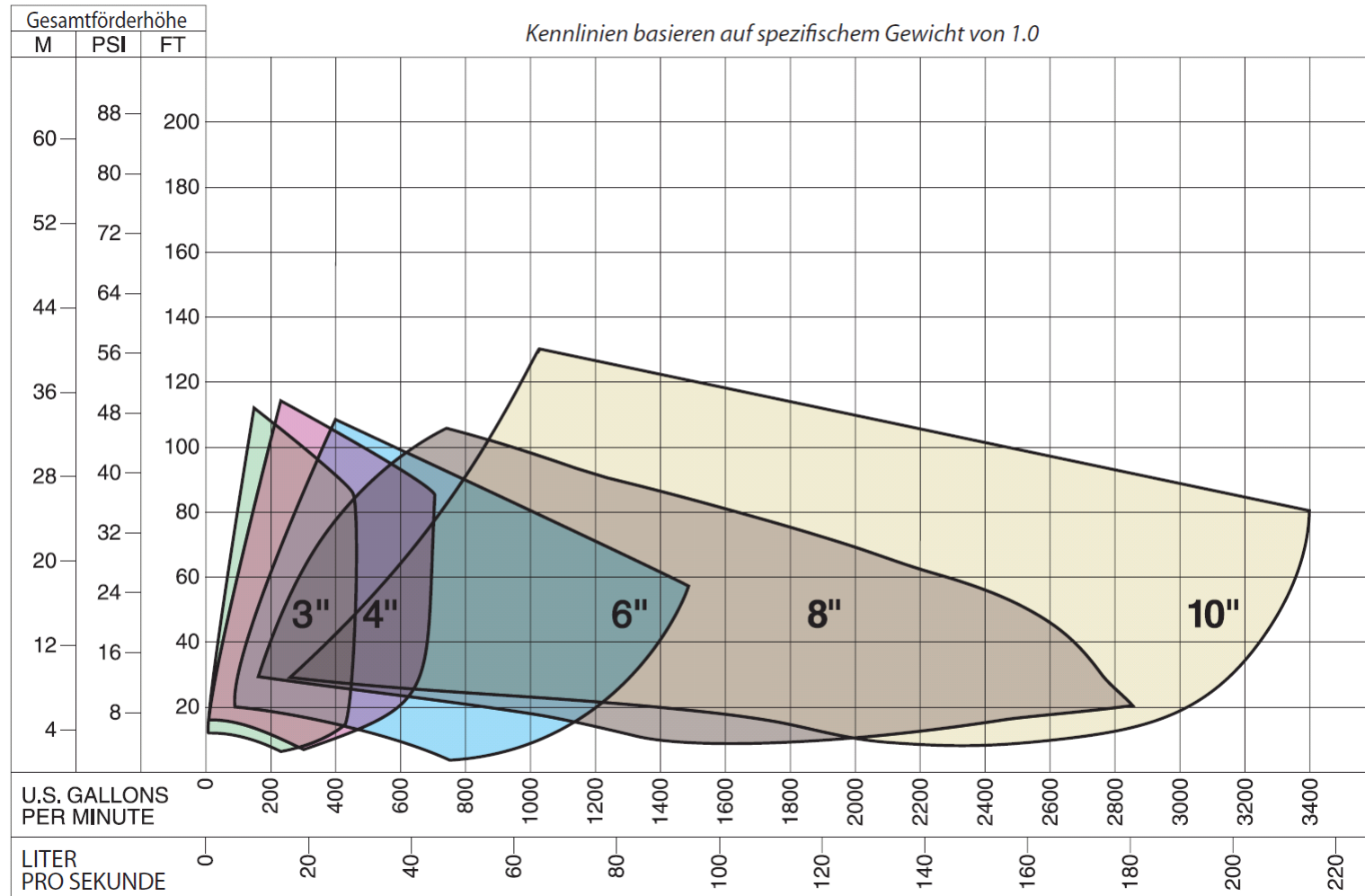
GG/Sphäroguss, bzw. mit Edelstahl, CD4MCu oder Hartguss Innenteilen

VS-Serie-Arbeitsbereich

Kurven basieren auf Medium mit Dichte 1.0



Selbstansaugende Kreiselpumpen von Gorman Rupp





Mobile
selbstansaugende
Pumpe
Super T Serie®
mit Dieselmotor



Zuverlässig, Einfach und Leistungsstark... in allen Lebenslagen



Als Bypassaggregat bei der Reparatur einer Pumpstation bei kritischen Situationen in einem Betrieb oder auf Baustellen halten Gorman Rupp's mobile motorbetriebene Super T Serie® Pumpen die Flüssigkeit in Bewegung.

Mit Baugrößen von DN100 bis DN250mm, Förderhöhen bis 44m, Fördermengen bis 227l/s und Feststoffdurchgang bis $\varnothing 76$ mm sind Gorman-Rupp's hart arbeitende zuverlässige Pumpen bereit die schwierigsten Einsatzfälle in Angriff zu nehmen.

Gorman-Rupp's SuperT Serie® selbstansaugende Kreiselpumpen wurden für die automatische Ansaugung in einem komplett offenen System ohne externe Ansaughilfen und Ventile konstruiert. Ein Fussventil in der Saugleitung ist dabei nicht notwendig, nur bei Druckleitungen mit Gegendruck wird ein Rückschlagventil und ein Entlüftungsventil benötigt. Das fehlen externer Ansaughilfen wie Vakuumpumpen oder Kompressoren vermeidet potentielle Fehlerquellen und minimiert die Wartung- und Reparaturkosten.



In einem Betrieb..... für wichtige Servicearbeiten



Pumpstation mit selbstansaugende Pumpe Super T Serie®





Mobile selbstansaugende Pumpe Super T Serie® mit Dieselmotor und mit Schallschutzeinhausung





Ihr Partner
in der Schweiz für
GORMAN RUPP
Pumpen

ALOWAG 
AG



ALOWAG AG Pumpen Rührwerke / Pompes Agitateurs

Duggingerstrasse 2

CH-4153 Reinach-Basel

Tel : + 41 061 711 66 36

Fax : + 41 061 711 68 06

e-mail : alowag@alowag.ch

Internet : www.alowag.ch