

35 YEARS

QUALITATIV
HOCHWERTIGER
PUMPENLÖSUNGEN

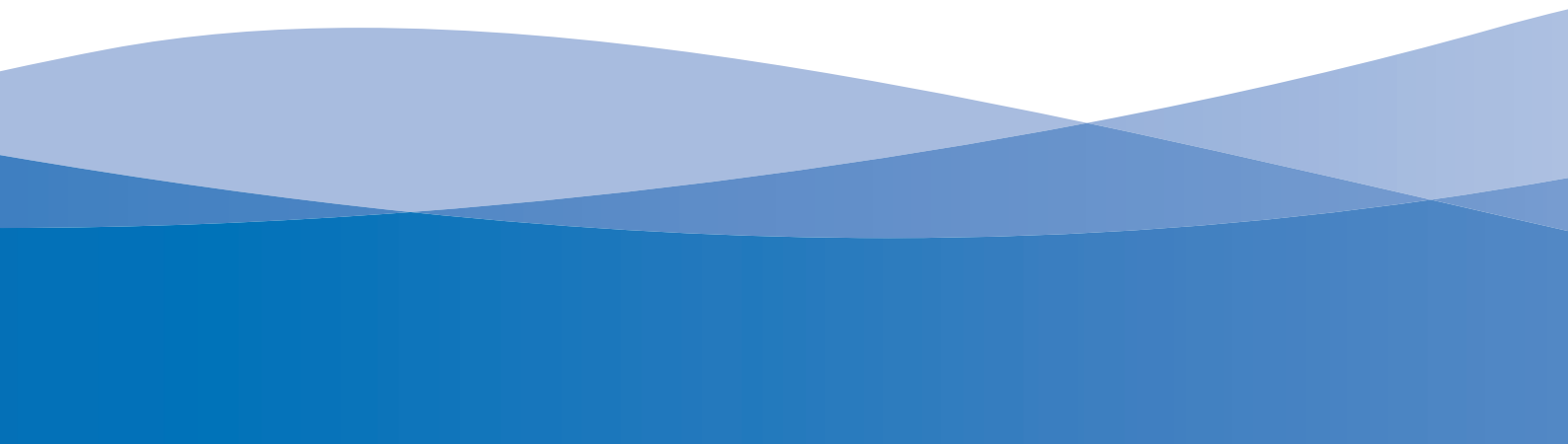
ALOWAG
AG 

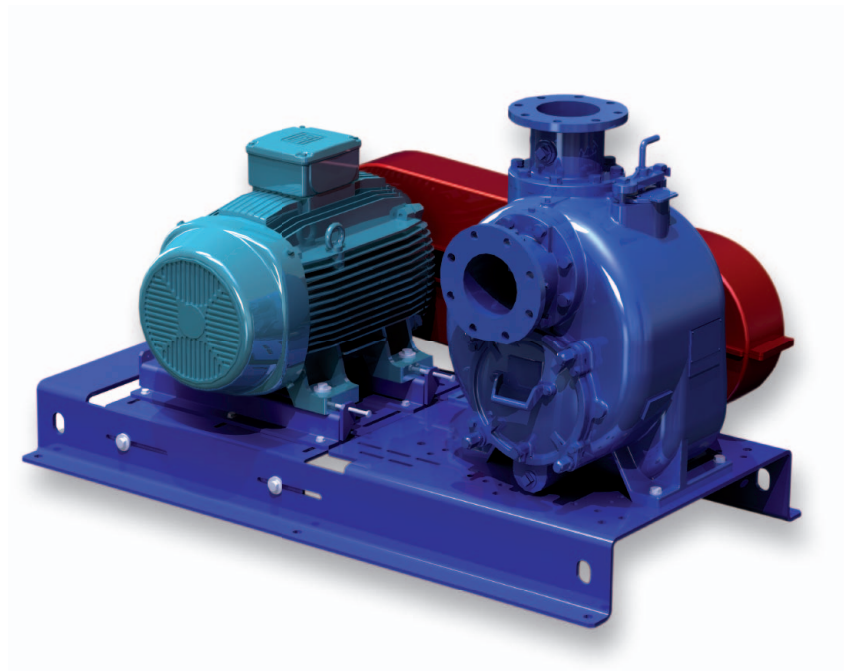
**Pumpen
Rührwerke**

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


GORMAN-RUPP
PUMPS

35
YEARS





FAST 85 JAHRE BEREITSTELLUNG QUALITATIV HOCHWERTIGER PUMPENLÖSUNGEN

Langjährige Erfahrungen in der Lösung internationaler Probleme.

1933 entwickelte Gorman-Rupp seine erste selbstansaugende Kreiselpumpe und stellte seinen Kunden damit eine langlebige, zuverlässige Pumpe zur Verfügung, die auch unter härtesten Bedingungen einsetzbar war. Seit damals haben wir eng mit unseren Kunden auf der ganzen Welt zusammengearbeitet, um ihren Bedarf an Pumpen zur Förderung von Flüssigkeiten mit Feststoffen und sauberen Flüssigkeiten zu decken.



Hochmoderne Einrichtungen

Gorman-Rupp: International renommiert

Pumpen von Gorman-Rupp werden weltweit in mehr als 100 Länder exportiert. Das Unternehmen stellt seine Präsenz in Europa sowie seine Nähe zu den lokalen Vertretungen mit Produktionsstätten und einem Warenlager in den Niederlanden sicher.

Die Herstellung hochwertiger Produkte macht die Verwendung fortschrittlicher Technologie erforderlich.

Gorman-Rupp verfügt über hochleistungsfähige, modernste Einrichtungen. Diese werden unter Zuhilfenahme der neuesten Technologien ständig aktualisiert und optimiert, sodass die Herstellung von Pumpen, die zu den zuverlässigsten der Branche zählen, gewährleistet ist.

Jede hergestellte Pumpe wird gründlich geprüft. Um die Qualität und Leistung seiner Pumpen zu gewährleisten, setzt Gorman-Rupp Prüfgeräte ein, die den neuesten Standards entsprechen.

Schließlich gibt es auch noch Schulungen, die regelmäßig vor Ort organisiert und ausgerichtet werden, sowie zahlreiche Demo-Workshops, in denen alle Aspekte der selbstansaugenden Technologie veranschaulicht werden.

Gorman-Rupp Europe

Fast 85 Jahren stellt Gorman-Rupp hochleistungsfähige, hochwertige Pumpensysteme her, wie sie für einen langjährigen Einsatz im kommunalen Wasser- und Abwasserbereich, in der Kanalisation, in Industrieanlagen, der Erdölindustrie, bei Feuerlöschanlagen und in OEM-Märkten erforderlich sind.

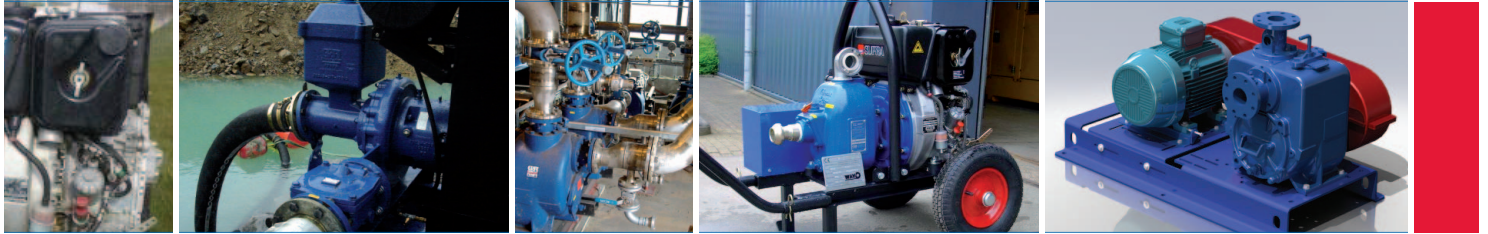
Zu Gorman-Rupps umfassender Produktlinie an Pumpen zählen: selbstansaugende Kreiselpumpen, Abwasserpumpen und ansaugunterstützte Pumpen.

Darüber hinaus produziert Gorman-Rupp eine vollständige Reihe moderner montagefertiger Hebewerke und Druckerhöhungsanlagen, einschließlich Pumpen, Motoren, Steuerungen, Rohren, Zubehör und Einhausung.

Gorman-Rupp Europe liefert seine oberirdischen Pumpstationen komplett ausgerüstet.

Zum Lieferumfang gehören:

- Fiberglas oder Betoneinhausung mit verschiedenen Optionen für das äußere Erscheinungsbild, sodass es perfekt mit der Umgebung verschmilzt
- selbstansaugende motorangetriebene Pumpen von Gorman-Rupp (die Kapazität pro Pumpe geht bis 750 m³/h)
- Steuerschrank nach Kundenwunsch (gemäß der geltenden Richtlinien) Niveausteuern nach Kundenwunsch
- Rohrleitungsverbindungen einschließlich aller Zubehörteile (Ventile, Schieber, Manometer usw.)



Die Pumpenreihe von Gorman-Rupp Europe

Die Pumpenreihe von Gorman-Rupp Europe besteht aus 4 individuellen Programmen.

Das PMB-Programm mit Pumpe und Motor auf Grundplatte.

Dieses Programm bietet eine breite Palette an selbstansaugenden oder ansaugunterstützten Gorman-Rupp Pumpen, die mit ausgewählten elektrischen Motoren höchster Qualität angetrieben werden. Der Antrieb kann direkt, über einen vertikalen oder horizontalen Keilriemen (links oder rechts) erfolgen. Sie haben die Wahl. Ein abnehmbarer in roter Warnfarbe gehaltener Keilriemenschutz sorgt für optimale Sicherheit. Die pulverbeschichtete flexibel gestaltete Grundplatte sorgt dafür, dass dieses modulare im Baukastenprinzip auf dem letzten Stand der Technik konzipierte Produkt in kürzester Zeit geliefert, gehandhabt, eingerichtet, gewartet und repariert werden kann. Eine echte Mehrwertlösung, die dank Gorman-Rupps umfangreichem Bestand an Komponenten in Europa schnell zusammengebaut werden kann und umgehend versandbereit ist.

Ein SCP-Programm mit Lärmschutzeinhausung.

Bei den Motoren kann es sich um einen Diesel- oder Benzinmotor handeln, der in verschiedenen kW-Leistungen angeboten wird. Die Motoren sind äußerst effizient und entsprechen den neuesten Umweltrichtlinien. Die Einhausung ist so ausgelegt, dass sie für Inspektion und Bedienung gut zugänglich ist. Sie ist aus verzinktem Stahl mit Pulverbeschichtung. Optional kann die Einhausung auch feuerverzinkt werden. Dies ist auch in einem Basisprogramm (siehe Katalog).

EDP-Programm mit Motorantrieb.

Dieses Programm entspricht im Wesentlichen dem SCP-Programm, hat jedoch keine schalldämmende Einhausung. Dies ist auch in einem Basisprogramm (siehe Katalog).

Spezifische Systeme.

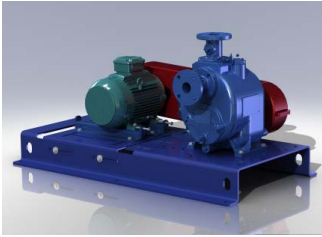
Die selbstansaugenden Gorman-Rupp Kreiselpumpen für feststoffbeladene Flüssigkeiten werden oberirdisch montiert und sind für den automatischen Betrieb ausgelegt. Die Saughöhe beträgt dabei bis zu 7,60 m zwischen dem Saugstutzen und dem Flüssigkeitsstand im Pumpensumpf.

Die speziell konzipierten Einhausungen sind perfekt an diese Technologie angepasst und enthalten alle erforderlichen elektromechanischen Komponenten. Sie können eine einzelne, zwei oder mehrere selbstansaugenden motorangetriebenen Pumpeneinheiten enthalten. Wenn sich in einem Gehäuse nur eine einzelne Pumpeneinheit befindet, ist noch Platz für eine Reserve Laufradeinheit vorhanden, damit sichergestellt wird, dass Reparaturen schnell ausgeführt werden können. Jede Pumpe hat ihre eigene Saugleitung, die Druckanschlüsse werden zu einer gemeinsamen Sammelleitung verbunden, die im Pumpensumpf an die unterirdische Hauptleitung angeschlossen wird. In der Betongrundplatte der Einhausung befindet sich eine große Öffnung, durch die alle Rohre passen. Der Schaltschrank befindet sich ebenfalls innerhalb der Einhausung und ist dadurch vor Witterungseinflüssen und Vandalismus geschützt.

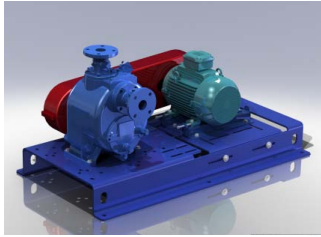
Die Installation im Inneren ist so aufgebaut, dass alle Arbeiten vom Servicepersonal problemlos durchgeführt werden können. Sollten größere Arbeiten anfallen, kann die Einhausung auch schnell vor Ort demontiert werden.

Diese Technologie ist eine einzigartige Alternative zu Tauchpumpen oder Pumpen in Trockenaufstellung.

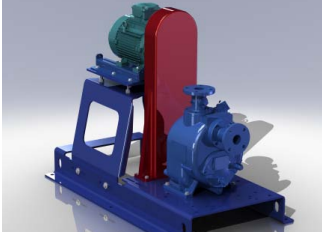
T2A-PMB



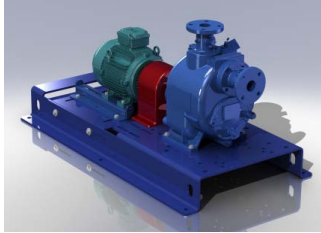
Hori. Keilriemenantrieb (motor links)



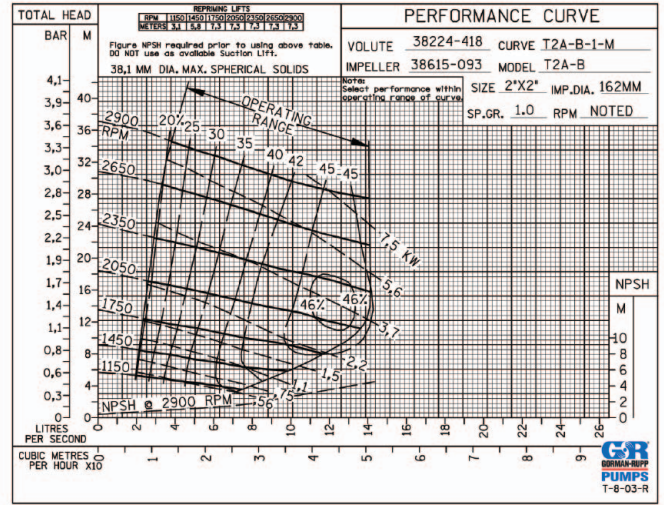
Hori. Keilriemenantrieb (motor rechts)



Vertikaler Keilriemenantrieb

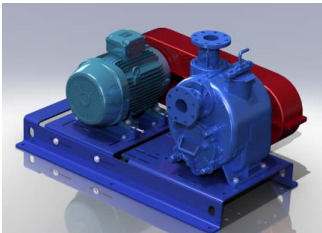


Direktantrieb mit Kupplung



Größe: 50mm(2") x 50mm (2") Max. Förderhöhe: 35 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
 Max. Fördermenge: 48 m³/hr Max. Feststoffgröße: 38 mm

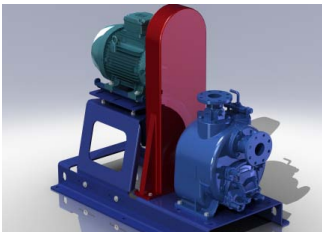
T3A-PMB



Hori. Keilriemenantrieb (motor links)



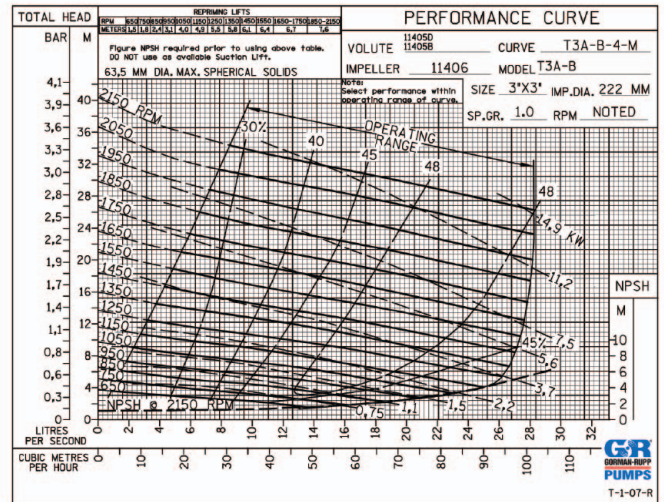
Hori. Keilriemenantrieb (motor rechts)



Vertikaler Keilriemenantrieb



Direktantrieb mit Kupplung

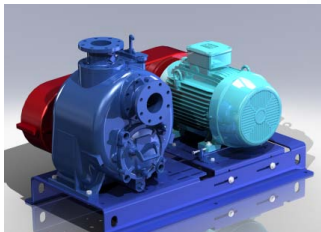


Größe: 80mm(3") x 80mm (3") Max. Förderhöhe: 34 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
 Max. Fördermenge: 100 m³/hr Max. Feststoffgröße: 63,5mm

T4A-PMB



Hori. Keilriemenantrieb (motor links)



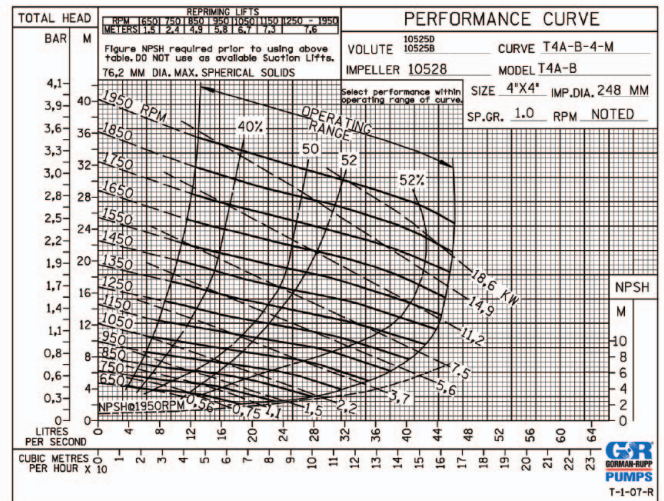
Hori. Keilriemenantrieb (motor rechts)



Vertikaler Keilriemenantrieb

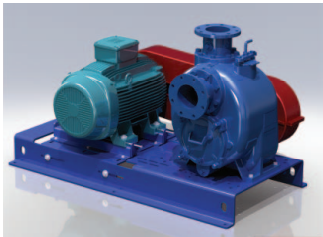


Direktantrieb mit Kupplung

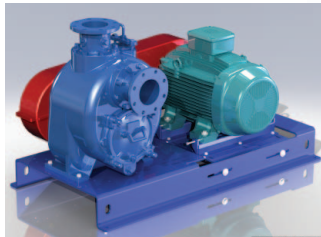


Größe: 100mm(4") x 100mm (4") Max. Förderhöhe: 35 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
 Max. Fördermenge: 165 m³/hr Max. Feststoffgröße: 63,5mm

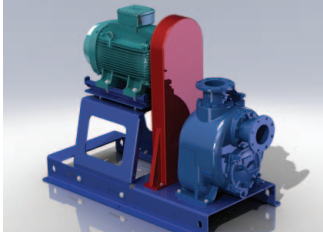
T6A-PMB



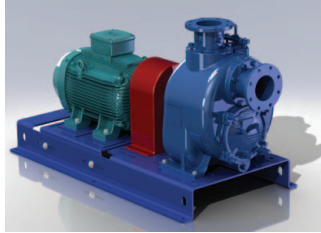
Hori. Keilriemenantrieb (motor links)



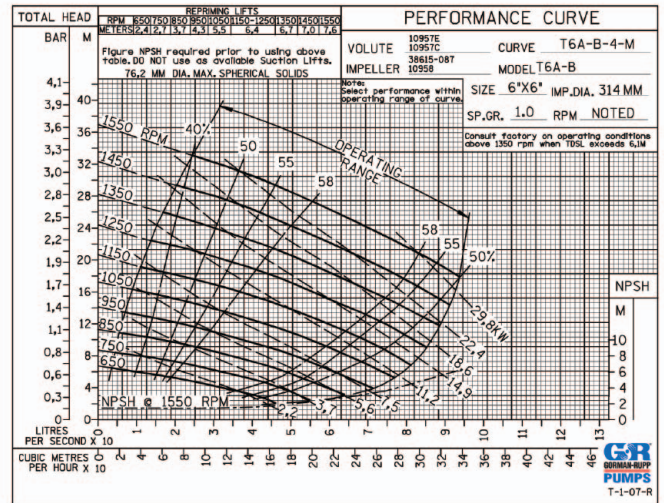
Hori. Keilriemenantrieb (motor rechts)



Vertikaler Keilriemenantrieb



Direktantrieb mit Kupplung



Größe: 150mm(6") x 150mm(6") Max. Förderhöhe: 33 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
Max. Fördermenge: 330 m³/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm

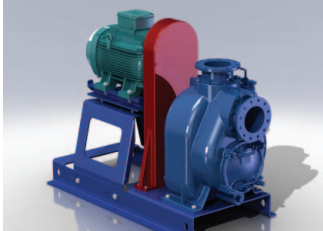
T8A-PMB



Hori. Keilriemenantrieb (motor links)



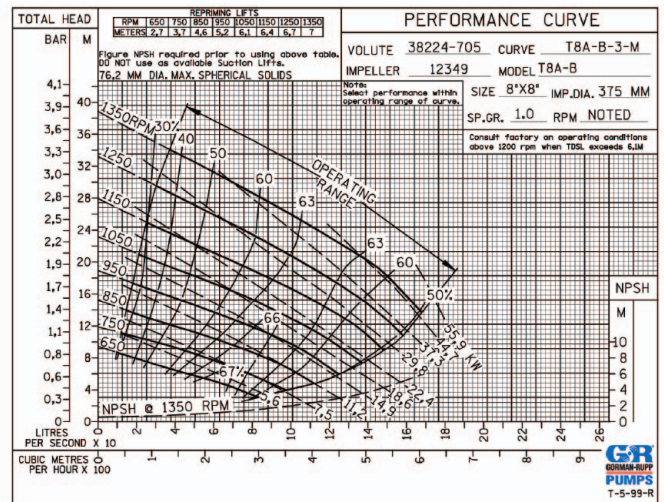
Hori. Keilriemenantrieb (motor rechts)



Vertikaler Keilriemenantrieb



Direktantrieb mit Kupplung



Größe: 200mm(8") x 200mm(8") Max. Förderhöhe: 34 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
Max. Fördermenge: 600 m³/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm

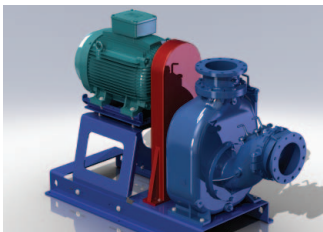
T10A-PMB



Hori. Keilriemenantrieb (motor links)



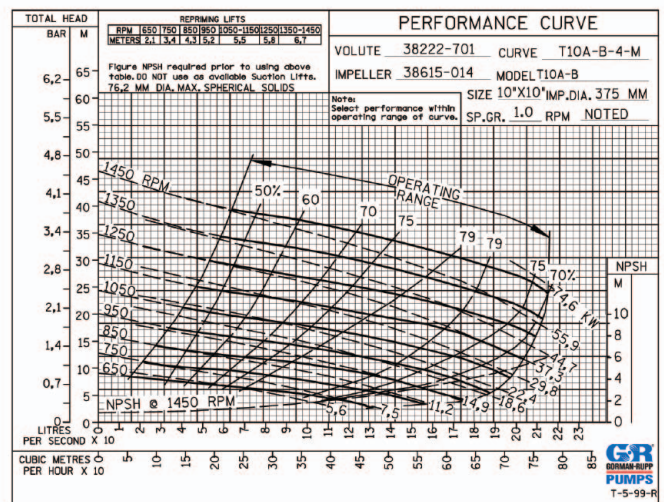
Hori. Keilriemenantrieb (motor rechts)



Vertikaler Keilriemenantrieb

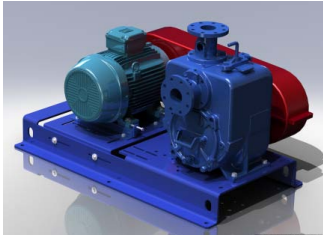


Direktantrieb mit Kupplung

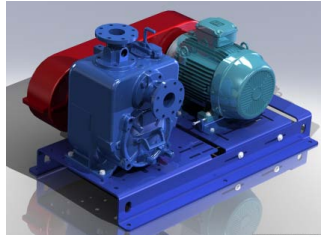


Größe: 250mm(10") x 250mm(10") Max. Förderhöhe: 39 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
Max. Fördermenge: 760 m³/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm

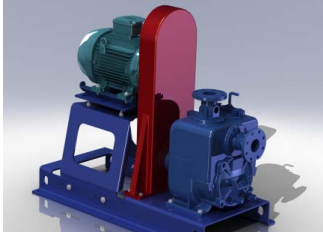
U3B-PMB



Hori. Keilriemenantrieb (motor links)



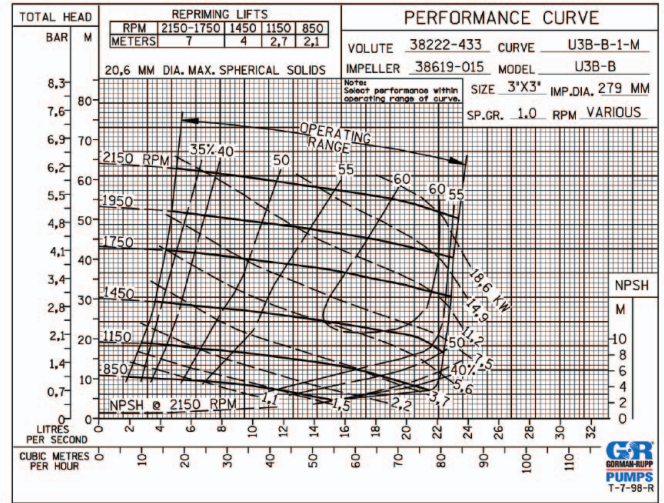
Hori. Keilriemenantrieb (motor rechts)



Vertikaler Keilriemenantrieb

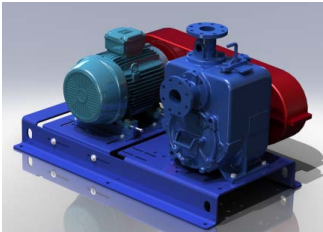


Direktantrieb mit Kupplung

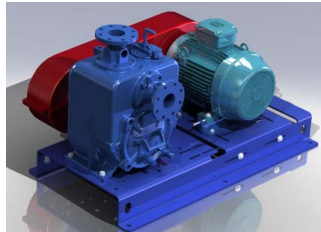


Größe: 80mm(3") x 80mm (3") Max. Förderhöhe: 62 m Max. Ansaughöhe: 7m
 Max. Fördermenge: 82 m3/hr Max. Feststoffgröße: 20,6mm

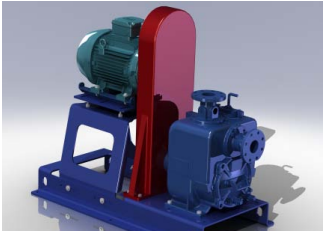
U4B-PMB



Hori. Keilriemenantrieb (motor links)



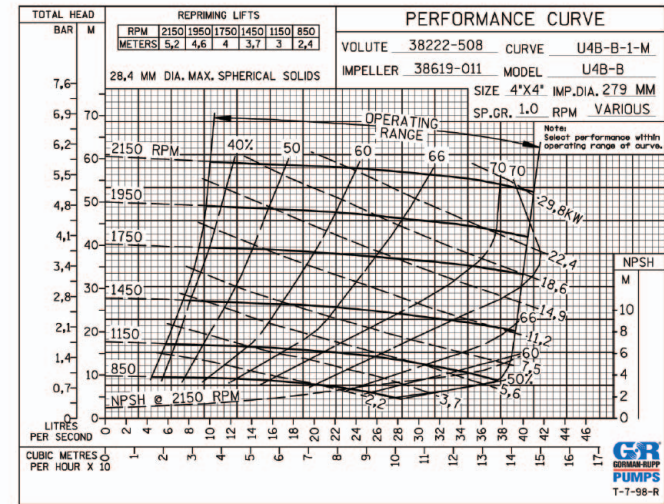
Hori. Keilriemenantrieb (motor rechts)



Vertikaler Keilriemenantrieb



Direktantrieb mit Kupplung

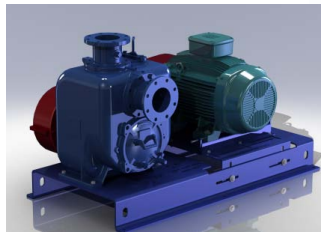


Größe: 100mm(4") x 100mm (4") Max. Förderhöhe: 58 m Max. Ansaughöhe: 5,2m
 Max. Fördermenge: 185 m3/hr Max. Feststoffgröße: 28,6mm

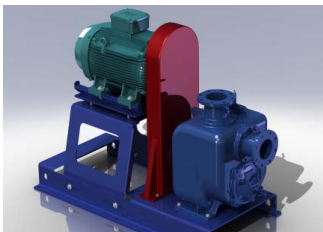
U6B-PMB



Hori. Keilriemenantrieb (motor links)



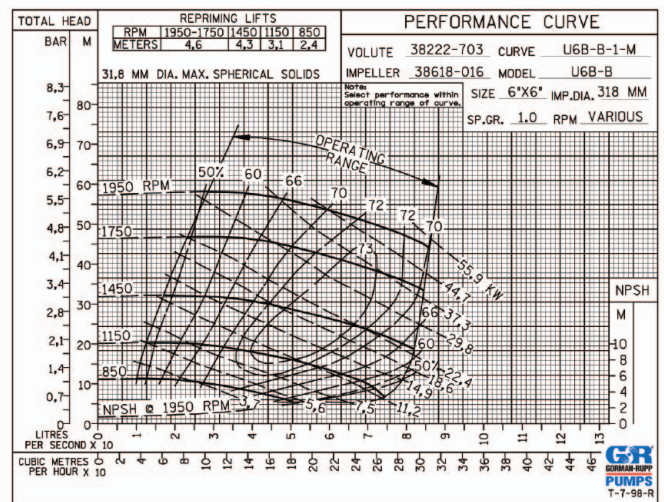
Hori. Keilriemenantrieb (motor rechts)



Vertikaler Keilriemenantrieb

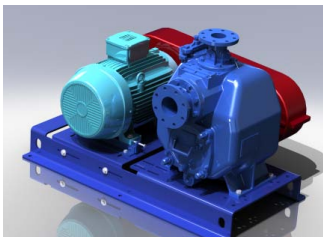


Direktantrieb mit Kupplung

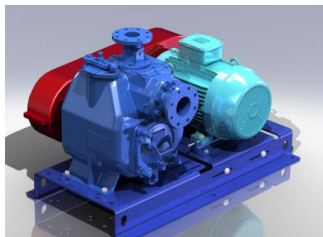


Größe: 150mm(6") x 150mm (6") Max. Förderhöhe: 56 m Max. Ansaughöhe: 4,6m
 Max. Fördermenge: 320 m3/hr Max. Feststoffgröße: 31,7mm

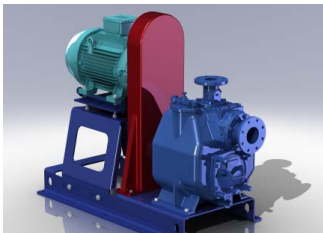
V3A-PMB



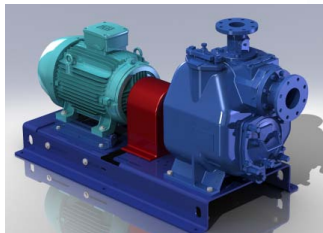
Hori. Keilriemenantrieb (motor links)



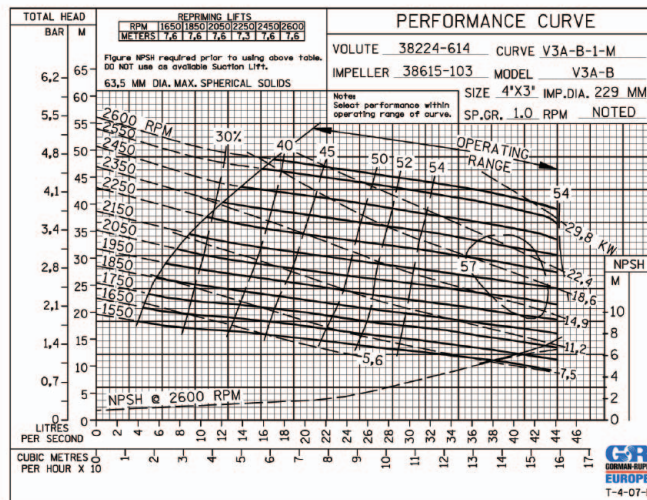
Hori. Keilriemenantrieb (motor rechts)



Vertikaler Keilriemenantrieb

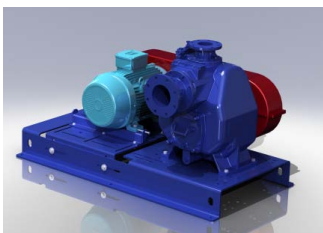


Direktantrieb mit Kupplung

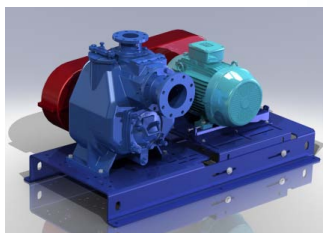


Größe: 100mm(4") x 80mm (3") Max. Förderhöhe: 47 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
Max. Fördermenge: 160 m3/hr Max. Feststoffgröße: 63,5mm 7,6m

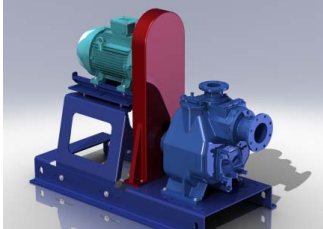
V4A-PMB



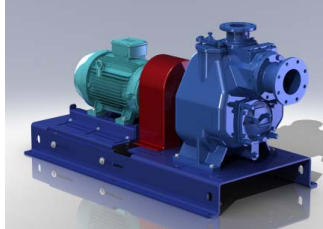
Hori. Keilriemenantrieb (motor links)



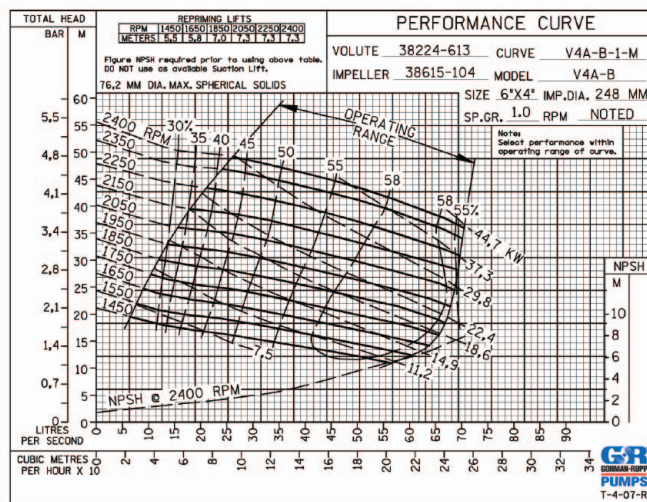
Hori. Keilriemenantrieb (motor rechts)



Vertikaler Keilriemenantrieb

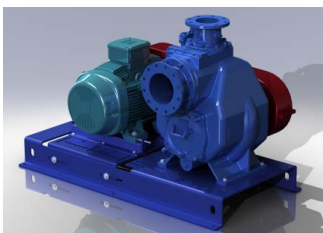


Direktantrieb mit Kupplung



Größe: 150mm(6") x 100mm (4") Max. Förderhöhe: 47 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
Max. Fördermenge: 250 m3/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm 7,6m

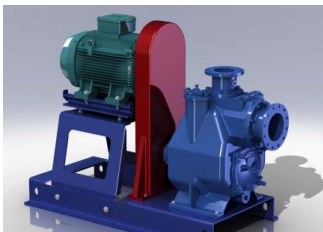
V6A-PMB



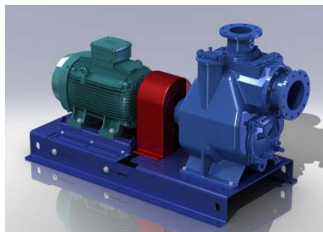
Hori. Keilriemenantrieb (motor links)



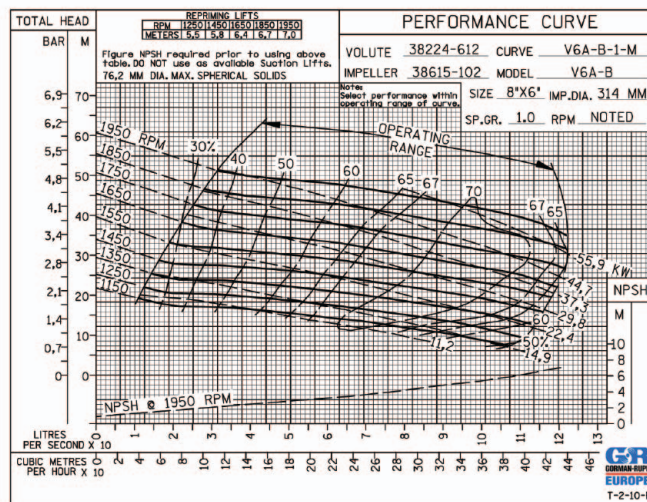
Hori. Keilriemenantrieb (motor rechts)



Vertikaler Keilriemenantrieb



Direktantrieb mit Kupplung

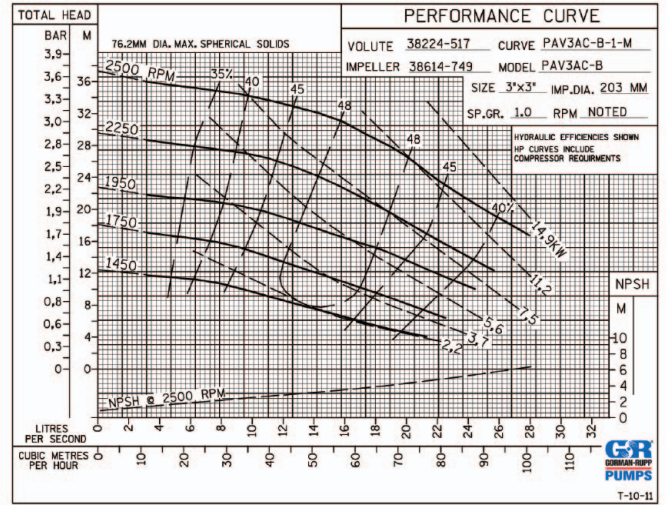


Größe: 200mm(8") x 150mm (6") Max. Förderhöhe: 50 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
Max. Fördermenge: 430 m3/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm 7,6m

BAUREIHE PUMPEN MIT SCHALLSCHUTZEINHAUSUNG

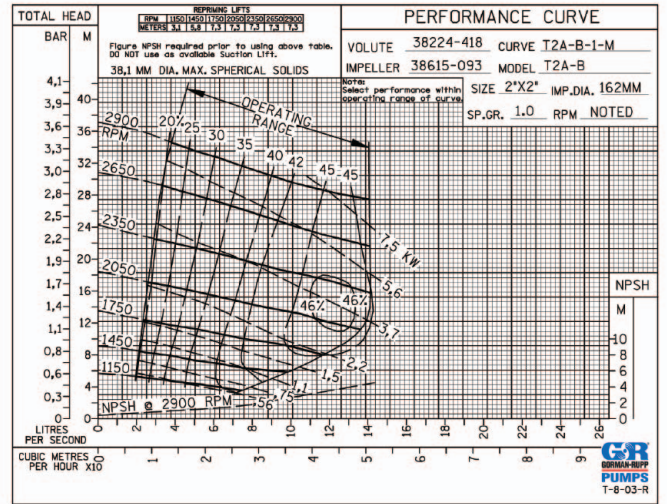
MODELL 1

PAV3A-SCP



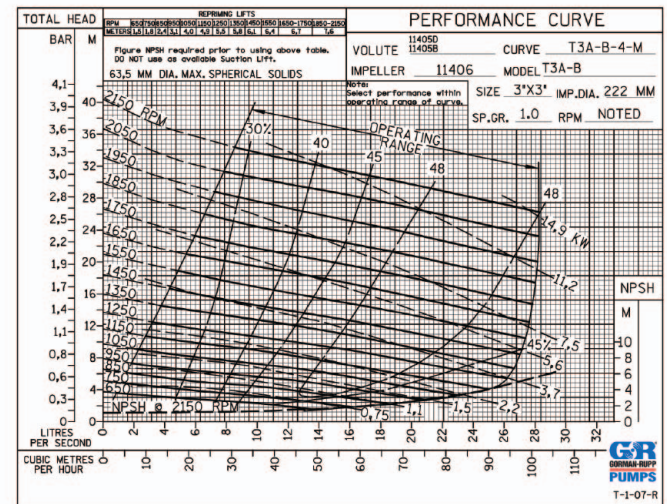
Größe: 80mm(3") x 80mm (3") Max. Förderhöhe: 24 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 100 m³/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm 7,6m

T2A-SCP



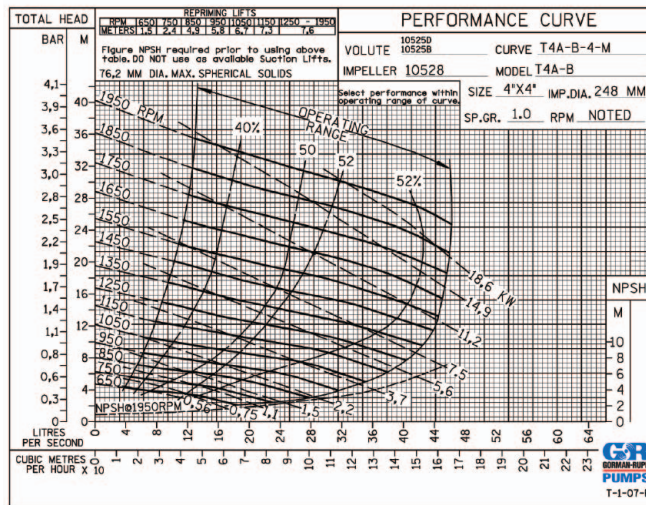
Größe: 50mm(2") x 50mm (2") Max. Förderhöhe: 35 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 48 m³/hr Max. Feststoffgröße: 38 mm 7,6m

T3A-SCP



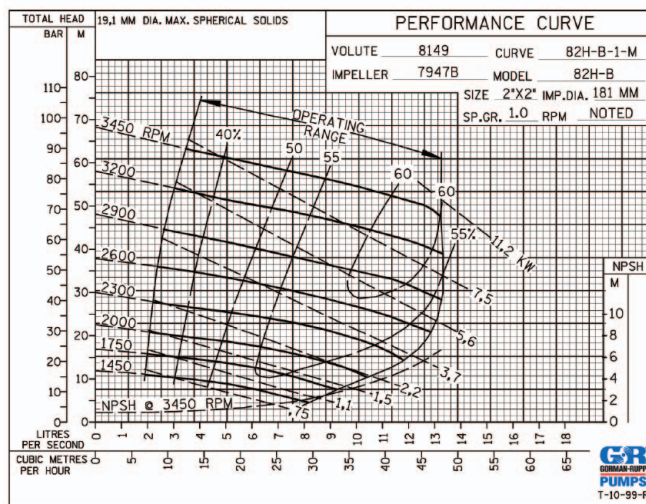
Größe: 80mm(3") x 80mm (3") Max. Förderhöhe: 34 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 100 m³/hr Max. Feststoffgröße: 63,5mm 7,6m

T4A-SCP



Größe: 100mm(4") x 100mm (4") Max. Förderhöhe: 35 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 165 m³/hr Max. Feststoffgröße: 63,5mm 7,6m

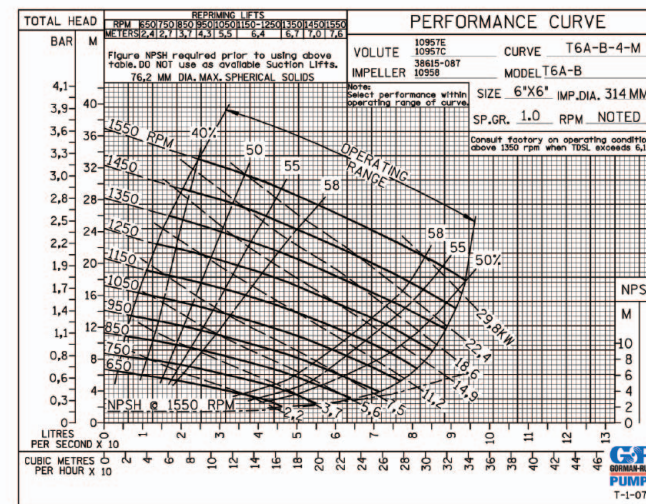
82H-SCP



Größe: 2" x 2" Max. Förderhöhe: 60 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 45 m³ Max. Feststoffgröße: 19,1mm 7,6m

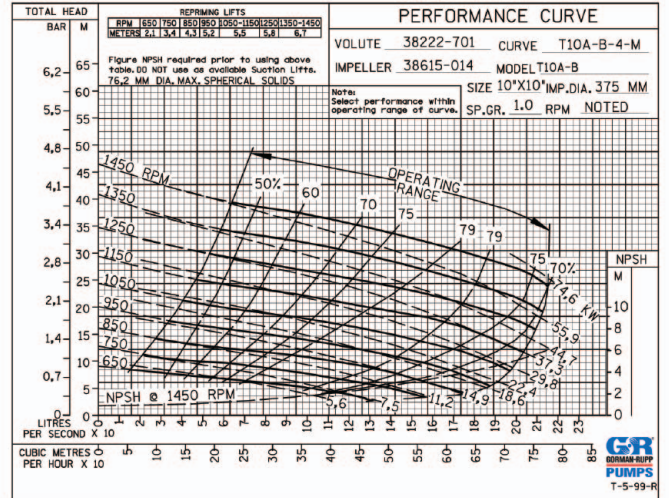
MODELL 2

T6A-SCP



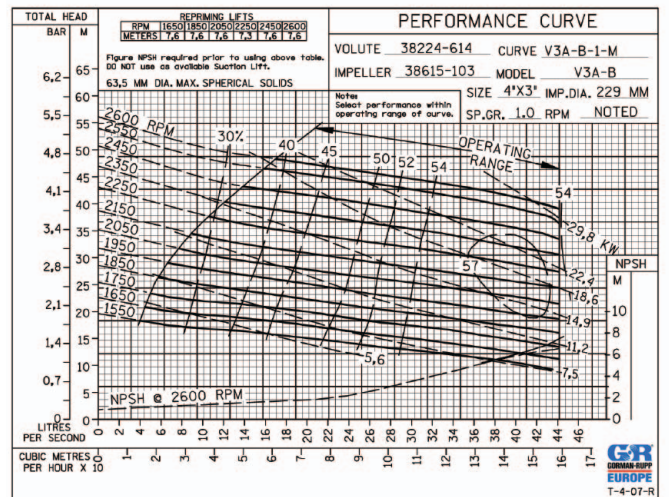
Größe: 150mm(6")x150mm(6") Max. Förderhöhe: 33 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 330 m³/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm 7,6m

T10A-SCP



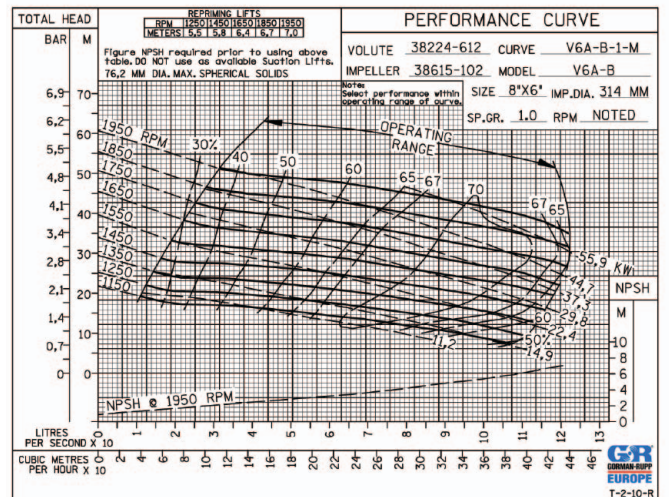
Größe: 250mm(10") x 250mm (10") Max. Förderhöhe: 39 m Max. Ansaughöhe:
 Max. Fördermenge: 760 m³/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm 7,6m

V3A-SCP



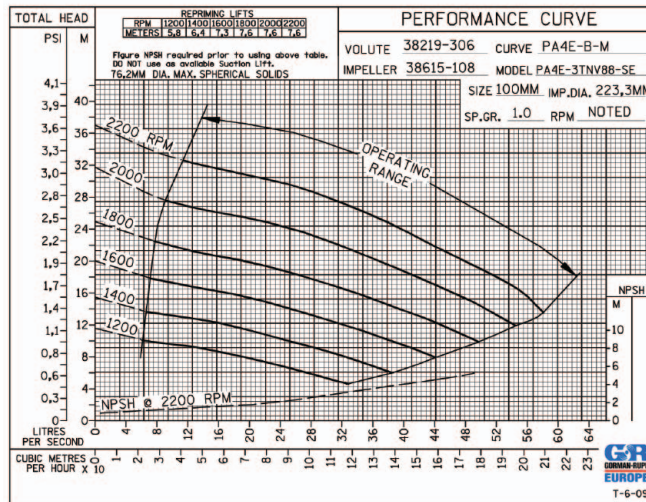
Größe: 100mm(4") x 80mm (3") Max. Förderhöhe: 47 m Max. Ansaughöhe:
 Max. Fördermenge: 160 m³/hr Max. Feststoffgröße: 63,5mm 7,6m

V6A-SCP



Größe: 200mm(8") x 150mm (6") Max. Förderhöhe: 50 m Max. Ansaughöhe:
 Max. Fördermenge: 430 m³/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm 7,6m

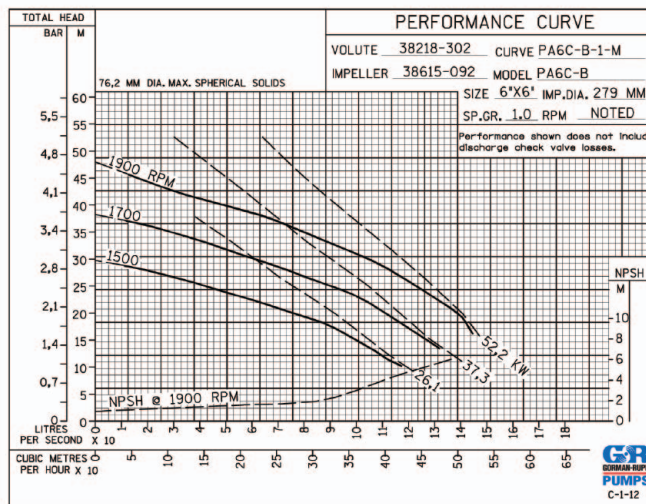
PA4E-SCP



Größe: 100mm(4") x 100mm (4") Max. Förderhöhe: 33 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 205 m³/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm 7,6m

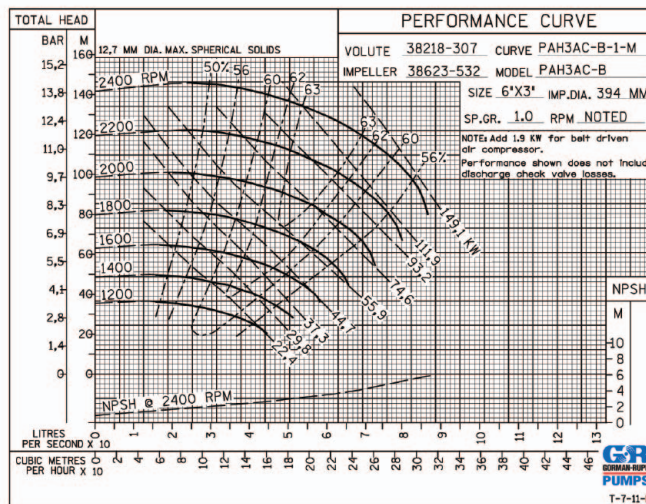
MODELL 3

PA6C-SCP



Größe: 200mm(8") x 150mm (6") Max. Förderhöhe: 55 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 600 m³/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm 7,6m

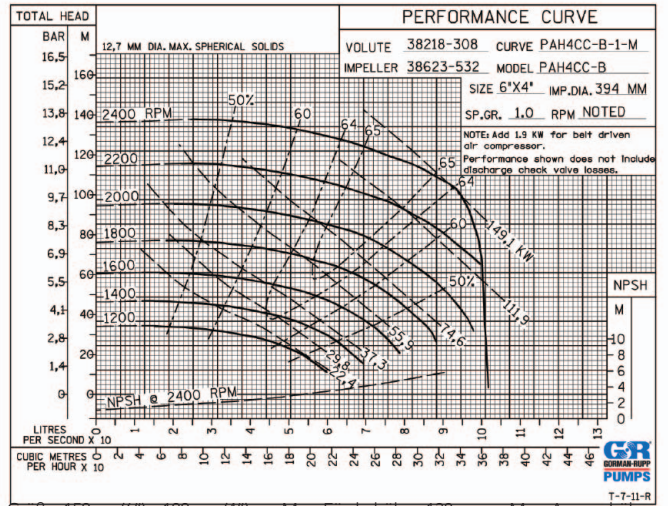
PAH3A-SCP



Größe: 150mm(6") x 80mm (3") Max. Förderhöhe: 140 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 290 m³/hr Max. Feststoffgröße: 12,7mm 7,6m

BAUREIHE PUMPEN MIT SCHALLSCHUTZEINHAUSUNG

PAH4C-SCP

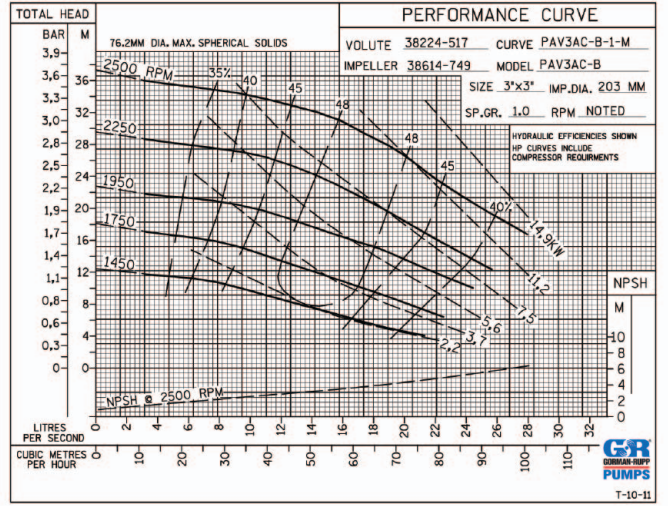
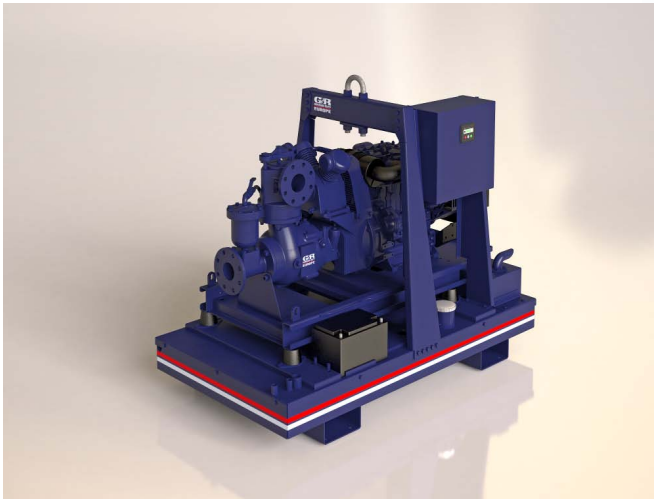


Größe: 150mm(6") x 100mm(4") Max. Förderhöhe: 138 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 350 m³ Max. Feststoffgröße: 12,7mm 7,6m

BAUREIHE PUMPEN MIT DIESEL- ODER BENZINMOTORANTRIEB

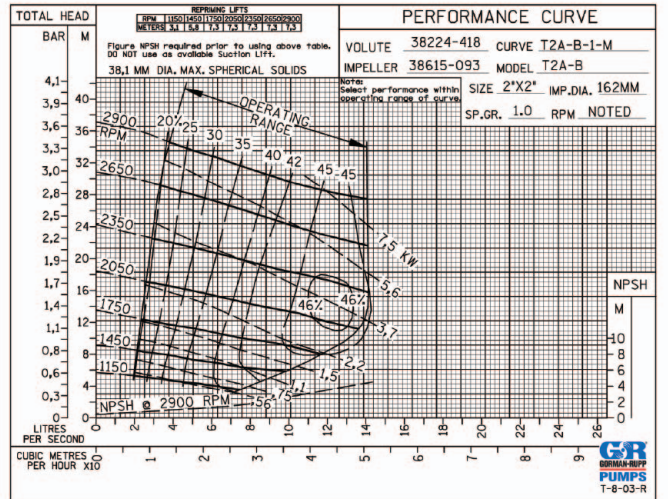
MODELL 1

PAV3A-EDP



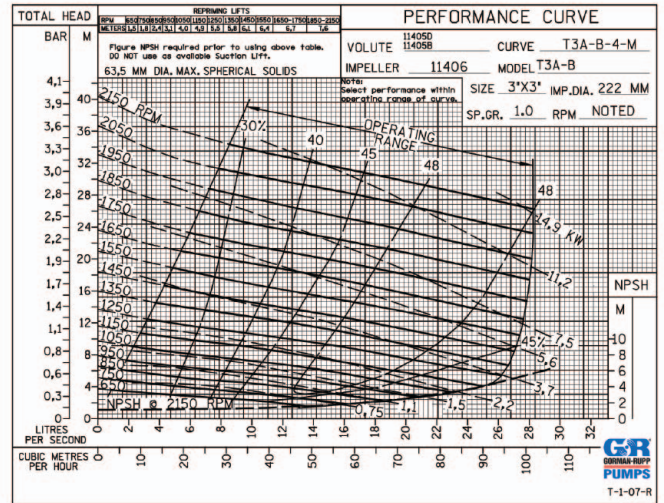
Größe: 80mm(3") x 80mm(3") Max. Förderhöhe: 24 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 100 m³/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm 7,6m

T2A-EDP



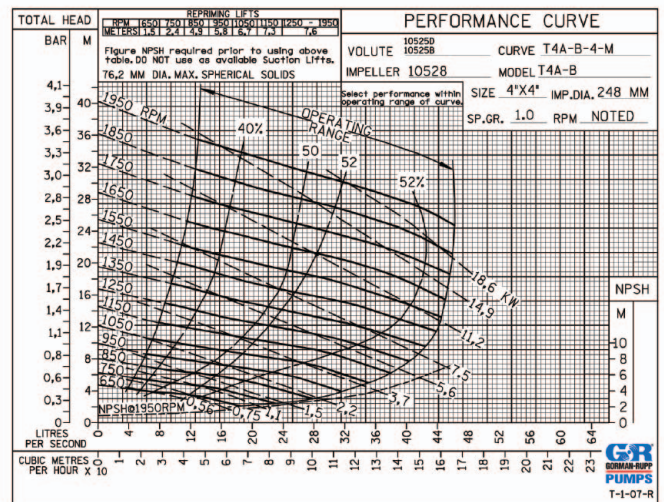
Größe: 50mm(2") x 50mm(2") Max. Förderhöhe: 35 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 48 m³/hr Max. Feststoffgröße: 38 mm 7,6m

T3A-EDP



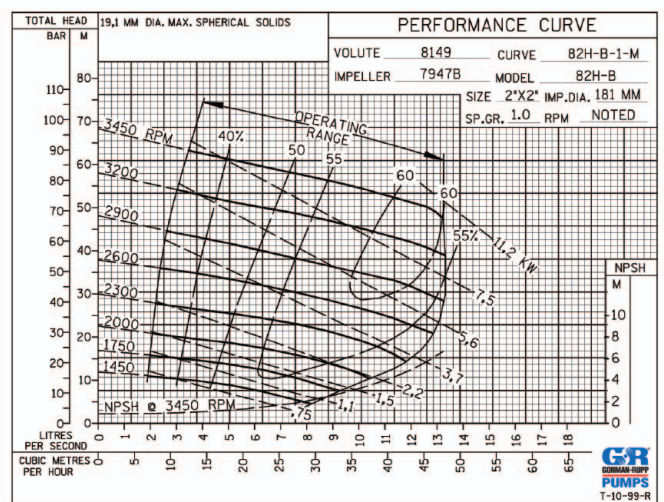
Größe: 80mm(3") x 80mm (3") Max. Förderhöhe: 34 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
 Max. Fördermenge: 100 m3/hr Max. Feststoffgröße: 63,5mm

T4A-EDP



Größe: 100mm(4") x 100mm (4") Max. Förderhöhe: 35 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
 Max. Fördermenge: 165 m3/hr Max. Feststoffgröße: 63,5mm

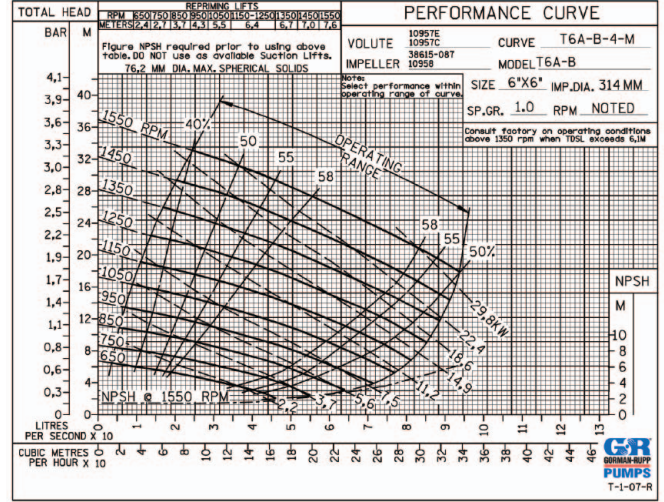
82H-EDP



Größe: 50mm(2") x 50mm (2") Max. Förderhöhe: 60 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
 Max. Fördermenge: 45 m3/hr Max. Feststoffgröße: 19,1mm

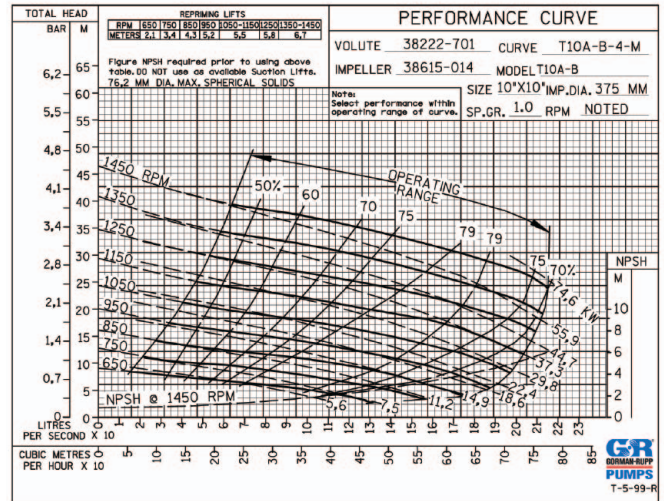
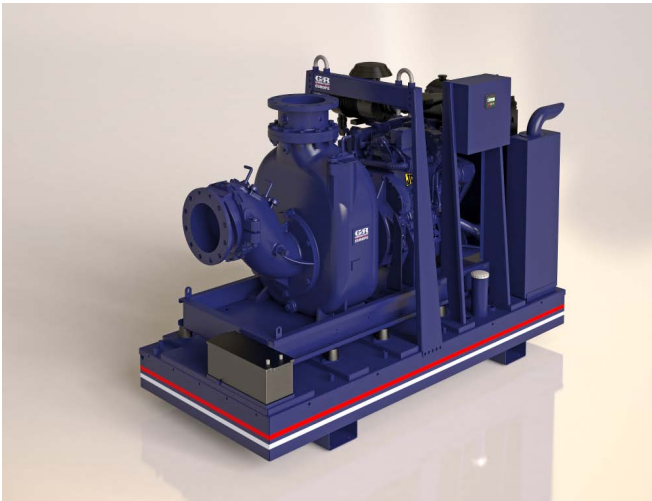
MODELL 2

T6A-EDP



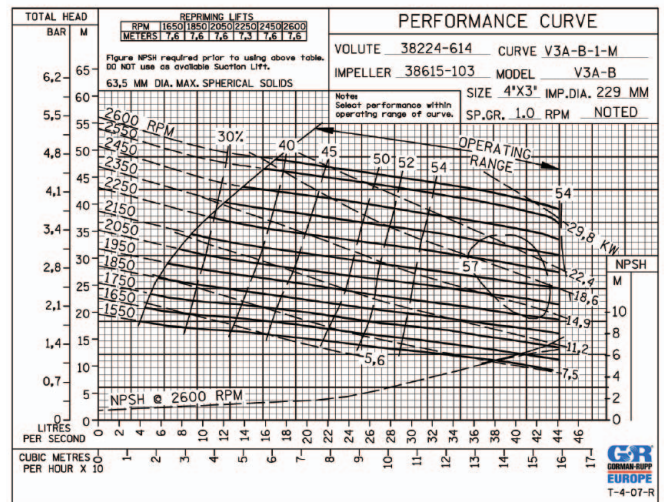
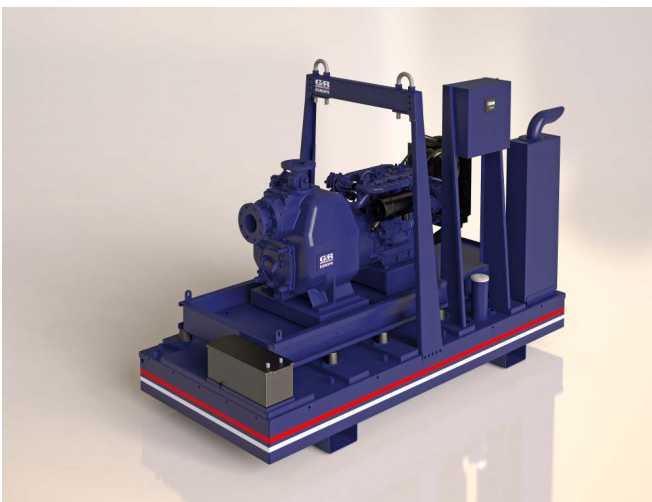
Größe: 150mm(6") x 150mm(6") Max. Förderhöhe: 33 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 330 m³/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm 7,6m

T10A-EDP



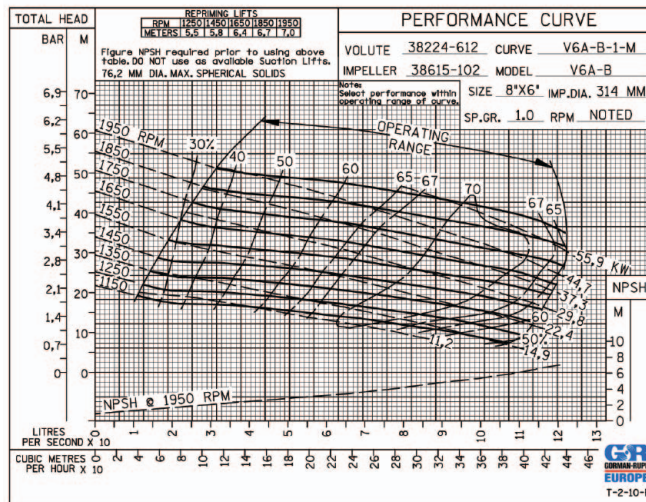
Größe: 250mm(10") x 250mm(10") Max. Förderhöhe: 39 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 760 m³/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm 7,6m

V3A-EDP



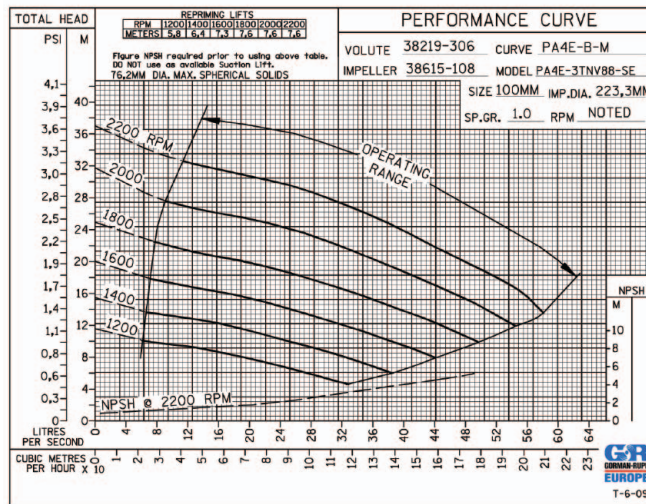
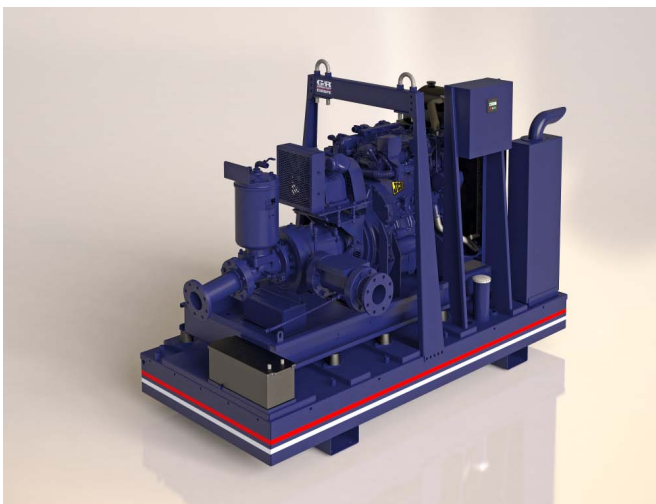
Größe: 100mm(4") x 80mm(3") Max. Förderhöhe: 47 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 160 m³/hr Max. Feststoffgröße: 63,5mm 7,6m

V6A-EDP



Größe: 200mm(8") x 150mm (6") Max. Förderhöhe: 50 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
 Max. Fördermenge: 460 m3/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm

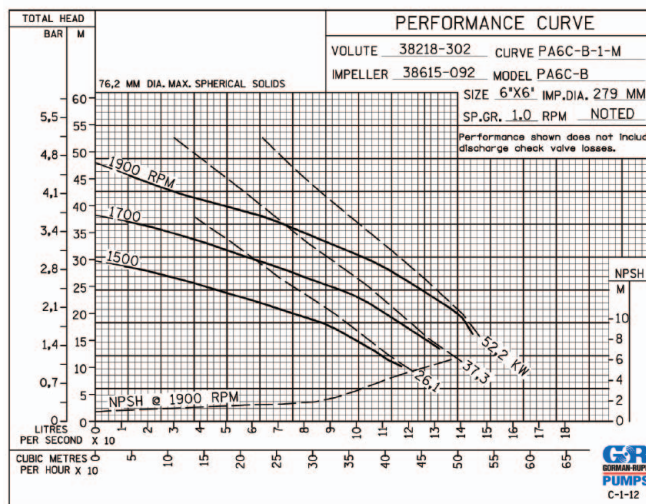
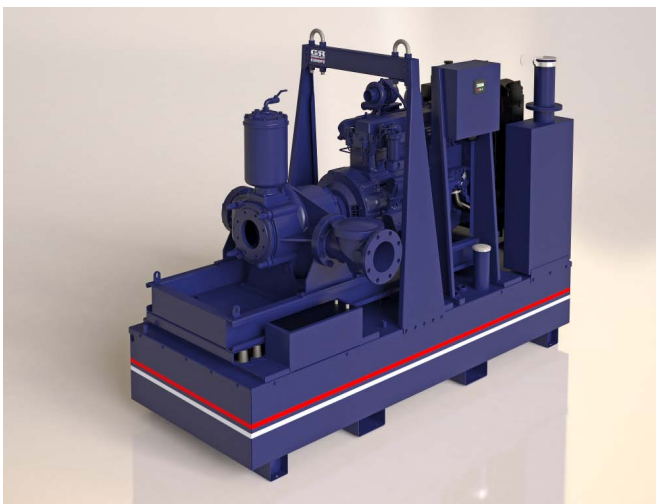
PA4E-EDP



Größe: 100mm(4") x 100mm (4") Max. Förderhöhe: 33 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
 Max. Fördermenge: 205 m3/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm

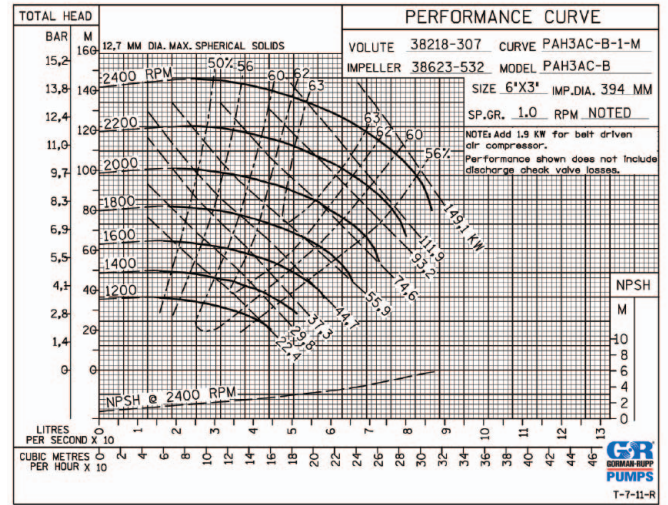
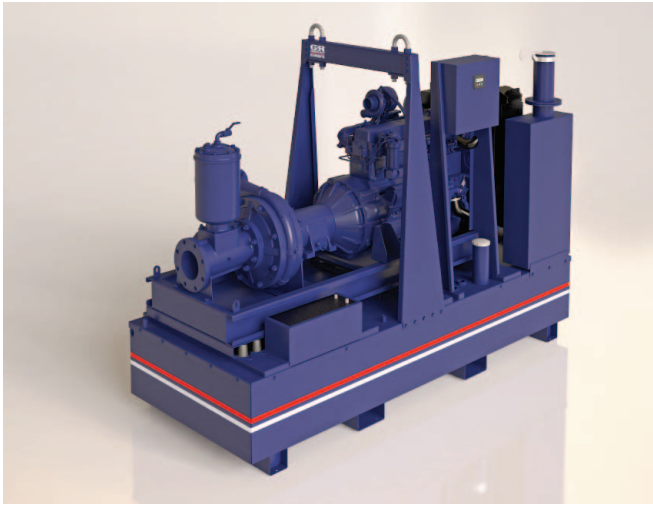
MODELL 3

PA6C-EDP



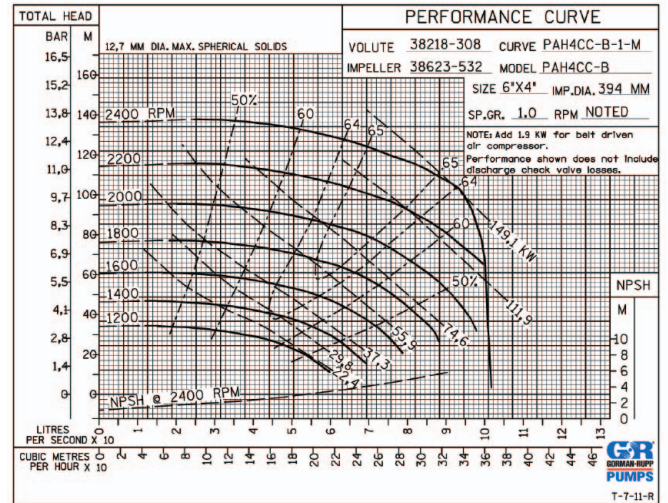
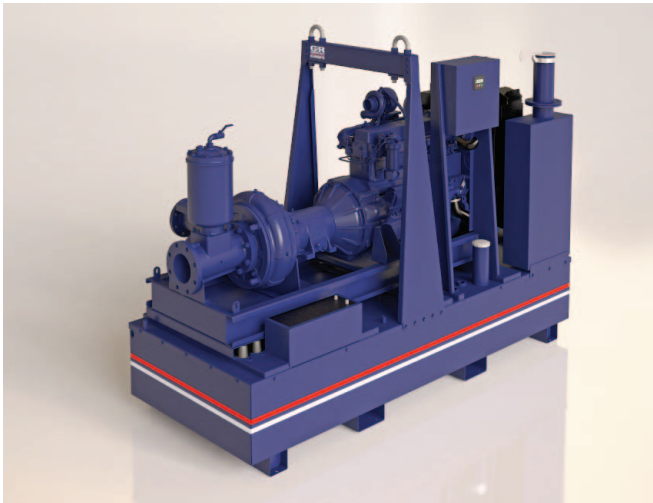
Größe: 200mm(8") x 150mm (6") Max. Förderhöhe: 55 m Max. Ansaughöhe: 7,6m
 Max. Fördermenge: 600 m3/hr Max. Feststoffgröße: 76,2mm

PAH3A-EDP



Größe: 150mm(6") x 80mm (3") Max. Förderhöhe: 140 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 290 m³/hr Max. Feststoffgröße: 12,7mm 7,6m

PAH4C-EDP



Größe: 150mm(6") x 100mm (4") Max. Förderhöhe: 138 m Max. Ansaughöhe: 10 m
 Max. Fördermenge: 350 m³/hr Max. Feststoffgröße: 12,7mm 7,6m

Technische Daten und Abbildungen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung

© Copyright by Gorman-Rupp Europe 2015.

Pumpstation

Oberirdische 120 x 200

Leitungen und Stromversorgung anschließen und die Station ist einsatzbereit.

Die geschmackvolle, niedrige Einhausung aus Fiberglas verschmilzt mit der Umgebung. Sie ist witterungsbeständig und schützt die eingebauten Komponenten.

Die öffnen- bzw. entfernbaren Türpaneele und das abnehmbare Dach ermöglichen bei Service- und Wartungsarbeiten einen guten Zugriff auf die Pumpe und den Schaltschrank und schützen die Bauteile vor Vandalismus.

Die 200 x 120 cm Fiberglas Einhausung enthält eine Ihren Anforderungen entsprechend dimensionierte motorbetriebene Pumpeinheit. Die verfügbaren Pumpengrößen reichen von 2" (DN50) bis 6" (DN150) bei Fördermengen von 10 bis 300 m³/h mit einer einzelnen Pumpe und Motorleistungen bis 22 kW.



Die 200 x 120 cm Oberirdische Pumpstation ist eine äußerst kompakte, vorgefertigte, an spezielle Anforderungen anpassbare Einheit und wird einbaufertig versandt.

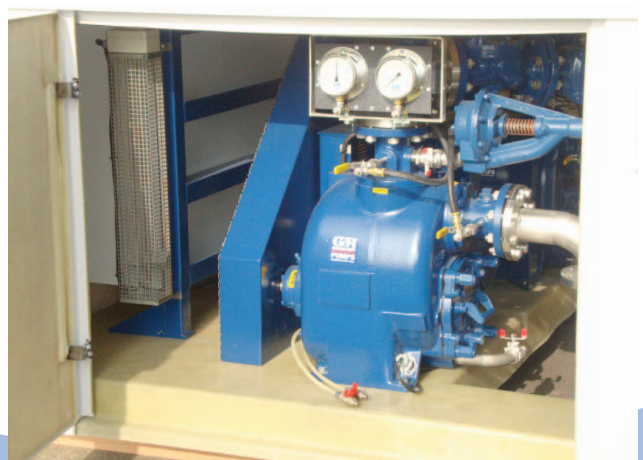
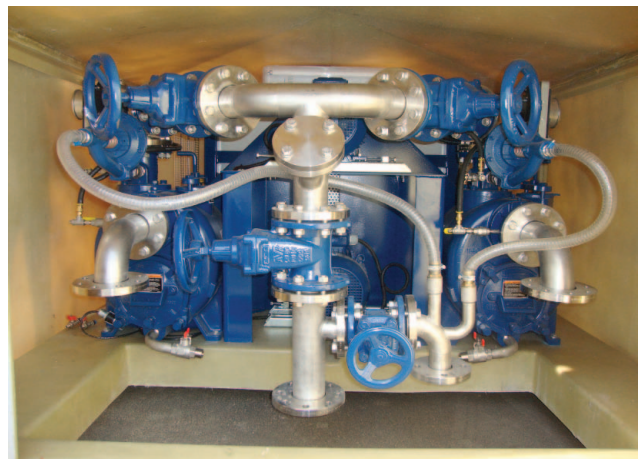
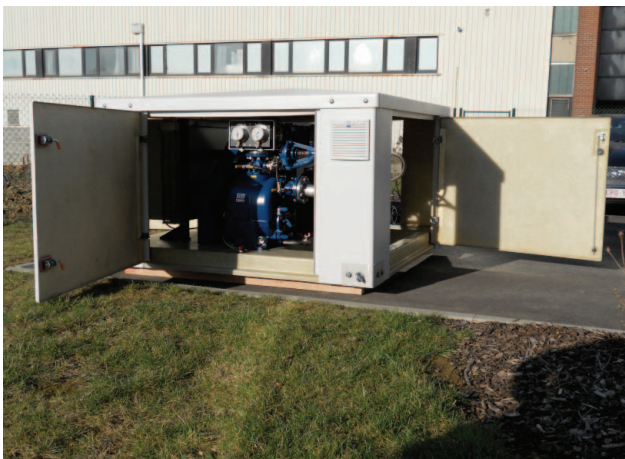
Pumpstation Oberirdische 200 x 200

Leitungen und Stromversorgung anschließen und die Station ist einsatzbereit.

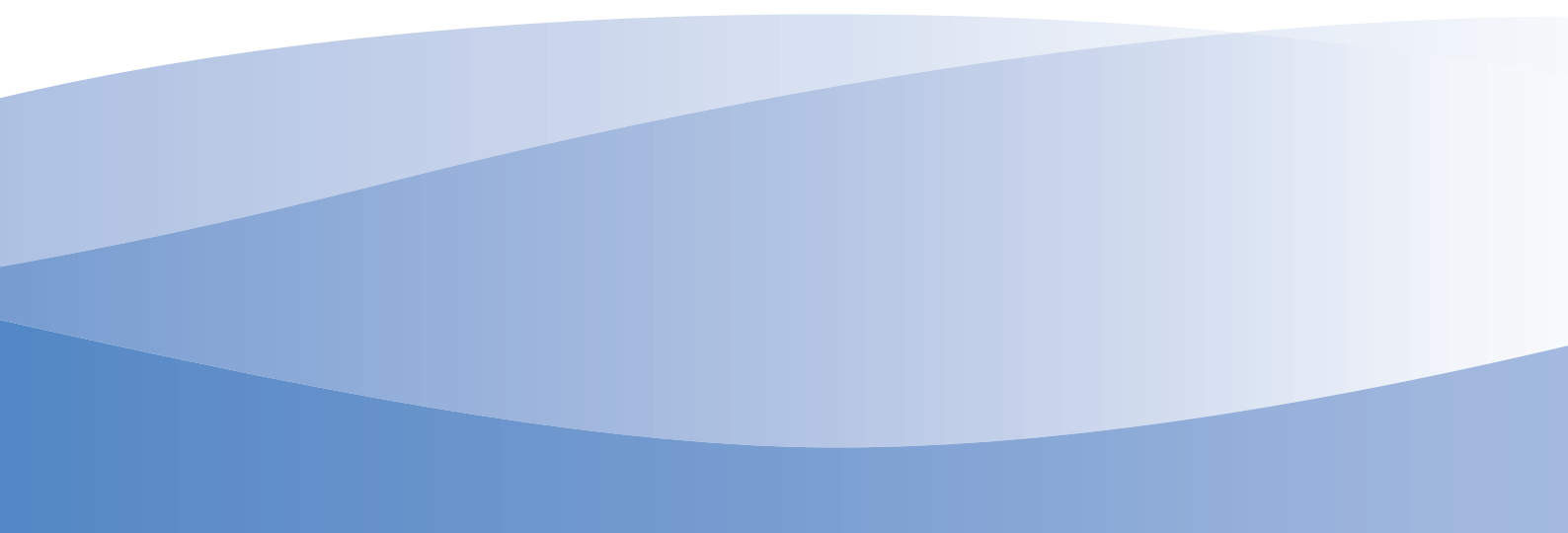
Die geschmackvolle, niedrige Einhausung aus Fiberglas verschmilzt mit der Umgebung. Sie ist witterungsbeständig und schützt die eingebauten Komponenten.

Die öffnen- bzw. entfernbaren Türpaneele und das abnehmbare Dach ermöglichen bei Service- und Wartungsarbeiten einen guten Zugriff auf die Pumpe und den Schaltschrank und schützen die Bauteile vor Vandalismus.

Die 200 x 200 cm Fiberglas Einhausung enthält zwei Ihren Anforderungen entsprechend dimensionierte motorbetriebene Pumpeinheiten. Die verfügbaren Pumpengrößen reichen von 2" (DN50) bis 6" (DN150) bei Fördermengen von 10 bis 300 m³/h mit einer einzelnen Pumpe und Motorleistungen bis 22 kW.



Die 200 x 200 cm Oberirdische Pumpstation ist eine kompakte, vorgefertigte, an spezielle Anforderungen anpassbare Einheit und wird einbaufertig versandt.







**Pumpen
Rührwerke**

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



GORMAN-RUPP EUROPE
gresales@gormanruppeurope.com