

Atlas Copco



Selbstansaugende Oberflächen- entwässerungspumpen

Die Pumpenreihen PAS und VAR

Selbstansaugende Oberflächenentwässerungspumpen

Die Oberflächenentwässerungspumpen sind darauf ausgelegt, energieeffizient und produktiv zu arbeiten und gleichzeitig strenge Emissionsnormen zu erfüllen.

Ganz egal, ob in der Bau- und Versorgungswirtschaft, im Bergbau und in Steinbrüchen oder in der Öl- und Gasindustrie und vielen weiteren Einsatzbereichen – diese elektrischen Pumpen sind für den Einsatz unter härtesten Bedingungen ausgelegt. Da wir ausgewiesene Experten für mobile Pumpen sind, können Sie sich ruhigen Gewissens darauf verlassen, dass unsere innovativen Produkte

Ihnen ein nachhaltiges, intelligentes, rentables und reibungsloses Pumperlebnis bieten.

Unser Sortiment an mobilen Diesel- und Elektropumpen verfügen über die neuesten digitalen Funktionen und zeichnen sich durch erhebliche Einsparungen, dauerhafte Leistung, geringere Lärmbelastung und eine verbesserte Investitionsrendite aus. Außerdem verbrauchen sie keinen Kraftstoff. Unser serviceorientierter Fokus gewährleistet eine einfache Wartung, hohe Pumpenverfügbarkeit und niedrige Wartungskosten.



PAS-REIHE



BIS ZU
100 MM
FESTSTOFFDURCHGANG



BIS ZU
82 M
MAX. FÖRDERHÖHE



BIS ZU
2200 M³/H
MAX. FÖRDERSTROM



AUFSCHWENKBARE
GEHÄUSEFRONT FÜR
EINFACHE REINIGUNG
UND NEUSTART IN **3** MIN.



24 STUNDEN
DAUERBETRIEB



KOMPAKTE BAUWEISE
BEI MAX. FÖRDERSTROM

VAS-REIHE



BIS ZU
76 MM
FESTSTOFFDURCHGANG



BIS ZU
40 M
MAX. FÖRDERHÖHE



BIS ZU
1400 M³/H
MAX. FÖRDERSTROM



3 MIN.
REINIGUNG EINFACHE
WARTUNG



24 MIN.
SPÜLUNG
DER GLEITRINGDICHTUNG



KOMPAKTE BAUWEISE
BEI MAX. FÖRDERSTROM

Eine durchdachte Oberflächenpumpe für die härtesten Entwässerungsanforderungen



BAU- UND VERSORGENSWIRTSCHAFT

- Hoch- und Tiefbau
- Abwasserumleitung
- Bypass für kommunale Wassersysteme
- Baustellenentwässerung
- Notfalleinsatz
- Temporäre Brandbekämpfung



BERGBAU UND STEINBRÜCHE

- Wasserförderung
- Temporäre Brandbekämpfung
- Wasserrückführung
- Baustellenentwässerung



ÖL, GAS UND INDUSTRIE

- Ölquellen-Fracking
- Temporäre Brandbekämpfung
- On-/Offshore
- Backup-System
- Rohrleitungsprüfung



E PAS-Reihe

Hätten Sie gedacht, dass die Handhabung von anspruchsvollen Förderströmen mit großen Feststoffen so reibungslos ablaufen kann? Wir präsentieren Ihnen: die E PAS – elektrisch, effizient, energiesparend. **Die neuen selbstansaugenden elektrischen E PAS-Pumpen der E-Pumpen-Reihe** sorgen für beträchtliche Energieeinsparungen und höhere Effizienz bei lang anhaltender Leistung, geringerem Geräuschpegel* und geringerem CO₂-Fußabdruck ohne Kraftstoffverbrauch, um die Abgasnormen zu erfüllen.

**bei Einheiten mit geschlossener Ausführung/ geschlossenem Gehäuse.*

E-Pump

EINFACHE WARTBARKEIT UND KONNEKTIVITÄT IM FELD

Geringere Service- und Wartungskosten:

- Verbesserte Verfügbarkeit durch digitale Überwachung von Maschinenzustandsinformationen in Echtzeit.
- Patentierter aufschwenkbare Gehäusefront ermöglicht Wartung in weniger als 30 Minuten.

ENERGIESPAREND

Bis zu 40 % Energieeinsparung durch:

- Variable Drehzahlregelung (VSD), die für betriebliche Effizienz sorgt.
- Revolutionäres automatisches Selbstansaugsystem, das die Lebensdauer der Pumpe verlängert.



BIS ZU
40%
WENIGER
ENERGIEVERBRAUCH



FESTSTOFFHANDLING-KOMPETENZ

- Bewältigt erfolgreich Förderströme von bis zu 480 m³/h.
- Die gesamte Reihe kann Feststoffe von bis zu 76 mm (3") bewältigen.



KEIN
KRAFTSTOFF-
VERBRAUCH
UND KEINE CO₂-
EMISSIONEN*

*Bei Betrieb der E-Pumpe

VOLLELEKTRISCHE SELBSTANSAUGENDE PUMPE

Einhaltung von Emissionsnormen in Bereichen, für die Einschränkungen gelten:

- Kein Kraftstoffverbrauch und reduzierte CO₂-Emissionen im Betrieb.
- 120 % auslaufsicheres Gehäuse, was eine saubere Arbeitsumgebung sicherstellt.
- Reduzierte Geräuschemissionen.



20 STÜCK
IN EURO-LKW
KOMPAKTE
BAUWEISE



OPTIMALE LAGERUNG, OPTIMALER TRANSPORT

- Insgesamt geringere Transport- und Lagerkosten.
- Dank verzinktem Rahmen mit Überständen auf der Oberseite können die Pumpen in einer 2+1-Konfiguration gestapelt werden, was viel Platz spart.
- Dank kleinerer Grundfläche passen bis zu 20 Pumpen 1+1 gestapelt in einen 40-Fuß-Container.

FÖRDERT IHR GESCHÄFTSWACHSTUM

- Bis zu 40 % niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO) im Vergleich zu herkömmlichen Einheiten.
- Verbesserte Betriebseffizienz – der verzinkte Rahmen und die HardHat® Scharnierklappen garantieren einen höheren Wiederverkaufswert.
- Energieeinsparungen, niedrigere Betriebskosten und eine längere Lebensdauer gewährleisten einen verbesserten ROI.



BIS ZU
40%
GERINGERE TCO

E PAS-Reihe



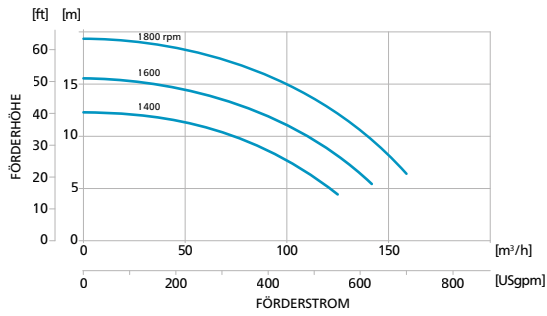
Technische Daten

		E PAS 80MF	E PAS 100MF	E PAS 150MF
TECHNISCHE DATEN				
Max. Förderhöhe	m	18	30	30
Max. Kapazität	m³/h	140	240	480
Saugstutzen / Druckstutzen	mm	75 (3") / 75 (3")	100 (4") / 100(4")	150 (6") / 150(6")
Max. Feststoffdurchgang	mm	40 (1.5")	50 (2")	76 (3")
Punkt des besten Wirkungsgrades	%	68	70	73
Pumpenmotor	kW (PS)	7,5 (10)	15 (20)	22 (30)
Drehzahlbereich	U/min	900–1800	900–1800	900–1800
Integrierter VFD	kW	11	37	37
Versorgungsspannung	V	380–460	380–460	380–460
Max. Strom	A	16	32	63
ANSAUGSYSTEM				
Vakuumpumpentyp		Membran	Membran	Membran
Nennluftkapazität	m³/h	85	85	85
Max. Nennunterdruck	bar	-0,9	-0,9	-0,9
Vakuumpumpenmotor (@50 HZ)	kW (PS)	1,5 (2)	1,5 (2)	1,5 (2)
GEWICHT UND ABMESSUNGEN				
Gewicht	kg	1000	1100	1150
Länge	mm	2000	2000	2000
Breite	mm	1280	1280	1280
Höhe	mm	1280	1280	1280

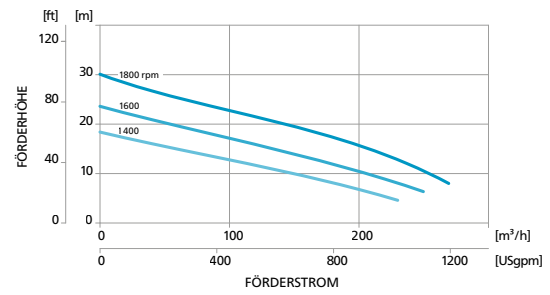
* Optionen bei offener Ausführung auf Anfrage erhältlich. Weitere Auskünfte erteilt Ihr örtlicher Atlas Copco Vertreter.

Kennlinien

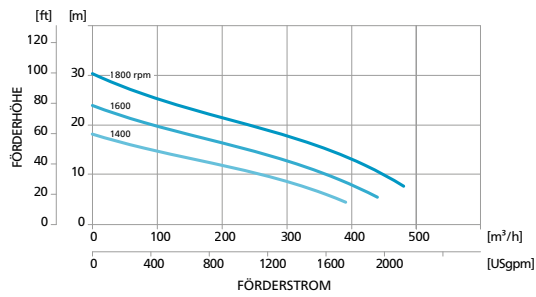
E PAS 80MF



E PAS 100MF



E PAS 150MF



PAS HardHat®-Reihe

Die **PAS HardHat®-Modelle** verfügen über Atlas Copcos innovatives HardHat®, -Gehäuse. Es ist nicht aus Metall, sondern aus Polyethylen mittlerer Dichte gefertigt und schützt die darunterliegenden Komponenten vor Außeneinflüssen.

EINZIGARTIGE HardHat®-TECHNOLOGIE

- Die Atlas Copco HardHat®-Technologie gewährleistet ein hohes Maß an Robustheit und Langlebigkeit unter allen Bedingungen.
- Unabhängig von den Umständen vor Ort oder während des Transports bleibt das PE-Material in einwandfreiem Zustand, wodurch der Wiederverkaufswert Ihrer Investition steigt.

EXKLUSIVE
HardHat®
TECHNOLOGIE



SCANNEN UND BESTELLEN

- PAS HardHat®-Pumpen nutzen die Vorteile der digitalen Technologie. Sie sind mit QR-Codes versehen, sodass wichtige Informationen zu Komponenten und Ersatzteilen nur einen Scanvorgang entfernt sind.



MEHRERE MONTAGEOPTIONEN

- Die PAS HardHat®-Pumpen sind standardmäßig auf einem EU-zertifizierten Anhänger mit 2 Stützfüßen montiert.
- Sie können je nach Bedarf auch auf einem robusten verzinkten Rahmen angeboten werden.




**STRASSEN-
VERKEHRSFÄHIGER
ANHÄNGER**





stageV

SAUBERE UND UMWELTFREUNDLICHE PUMPEN

- Die PAS HardHat®-Pumpenreihe ist vollständig konform mit EU-Abgasstufen und zu 120 % auslaufsicher, was sie zu sauberen und umweltfreundlichen Maschinen macht. Dieses Sortiment ist für weltweite Emissionsnormen und -zertifizierungen erhältlich und kann auch mit HVO-Dieselmotoren aus erneuerbaren Quellen betrieben werden.



EINFACHE WARTUNG VOR ORT

- Das PAS HardHat®-Pumpensortiment hilft Kunden, Wartungszeiten zu verkürzen.
- Erweitertes Steuerpult der PW-Serie.
- Ausstattungsmerkmale wie die aufklappbare Gehäusefront von Atlas Copco und Gliederbänder ermöglichen Service und den Austausch von Verschleißteilen ohne Demontage der Pumpe.



ERGONOMISCHE BELEUCHTUNG

- Die PAS HardHat®-Pumpe verfügt über eine Innenbeleuchtung, die für gute Sicht bei Wartung oder Reparatur sorgt.



PAS HardHat®-Reihe



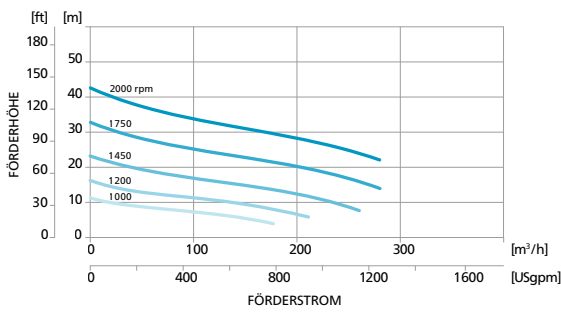
Norm- und vorschriftskonform
in der gesamten Reihe

Technische Daten

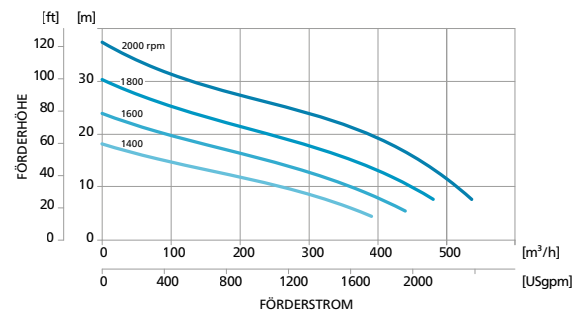
		PAS 100 HardHat®	PAS 150 HardHat®
TECHNISCHE DATEN			
Max. Förderhöhe	m	42	37
Max. Kapazität	m³/h	260	500
Saugstutzen / Druckstutzen	geflanscht	4" Multi-Standard	6" Multi-Standard
Max. Feststoffdurchgang	mm	76	76
Punkt des besten Wirkungsgrades	%	70	77
Max. Leistungsaufnahme	kW	29	27
MOTOR			
Erfüllung der Emissionsanforderungen EU (Stufe)		Abgasstufe V	Abgasstufe V
Erfüllung der Emissionsanforderungen LRC (Tier)		T3	T3
Max. Motorleistung EU (Stufe)	kW	42	42
Max. Motorleistung LRC (Tier)	kW	36	36
Max. Betriebsdrehzahl	U/min	2000	2000
Max. Kraftstoffautonomie	Std.	35	35
GEWICHT UND ABMESSUNGEN			
Gewicht (Ladegestell/Anhänger)	kg	1415 / 1720	1415 / 1720
Länge (Ladegestell/Anhänger)	mm	2420 / 3810	2420 / 3810
Breite (Ladegestell/Anhänger)	mm	1200 / 1880	1200 / 1880
Höhe (Ladegestell/Anhänger)	mm	1680 / 2000	1680 / 2000

Kennlinien

 **PAS 100 HardHat®**



 **PAS 150 HardHat®**



PAS MF/HF-Reihe

Die trocken ansaugenden Pumpen der **PAS MF/HF-Reihe** sind auf eine hohe Leistung unter allen Bedingungen ausgelegt. Sie bestehen aus einem Luftabscheider und einer Vakuumpumpe und beginnen rasch und automatisch mit dem Ansaugen. Auch bei Saughöhen von mehreren Metern sind sie in der Lage, die Saugleitung schnell zu entlüften und mit dem Pumpen zu beginnen. Durch das halboffene Laufrad eignen sich die Pumpen der PAS-Reihe außerdem für das Pumpen von Flüssigkeiten mit Feststoffen in Suspension.

EINFACHE WARTUNG UNTER ALLEN BEDINGUNGEN

- Die patentierte aufschwenkbare Gehäusefront erlaubt den einfachen Zugang zur Reinigung und garantiert somit minimale Ausfallzeiten.
- Auf alle Verschleißteile kann bei minimalen Stillstandszeiten einfach zugegriffen werden.
- Einfacher Austausch der Verschleißteile (Laufrad und Schleißplatten).
- Das Trimblech garantiert die hydraulische Leistung als Notfallreserve vor der planmäßigen Wartung.



3 MIN.
REINIGUNG
EINFACHE
WARTUNG

FLEXIBLES SYSTEM

- Einzel stapelbar in der Ausführung mit Schallschutzhaube oder der offenen Bauform.
- Mobil mit Schwerlastschlitten oder Anhänger für den Einsatz unter vielfältigen Bedingungen.



STAPELBAR

stageV



FESTSTOFFTAUGLICH

- Alle Pumpen der Reihe können hohe Feststoffgehalte bewältigen.

BIS ZU
100 MM
FESTSTOFFDURCHGANG



INTEGRIERTE STEUER- UND KONTROLLEINHEIT

- Digitale Steuerung mit Standard-Warnanzeigen, Abschaltung, Stopp/Start-Funktion, Not-Aus-Taster und gut sichtbarer und ablesbarer Diagnostik. Konfigurierbarer Sollwert im Sensor zur Regelung der Motordrehzahl*

FLEXIBLES MONTAGESYSTEM

- Integrierte Schwingungsdämpfer beseitigen unerwünschte Vibrationen.

WICHTIGE OPTIONEN

- Laufrad CF3M
- Schleißplatte CF3M
- Edelstahlwelle
- Zinkanoden
- Fleet Link

WICHTIGE PRODUKTMERKMALE

- Aufklappbare Gehäusefront
- Trimblech*
- Membran-Vakuumpumpe
- Trocken laufendes System
- PW 250, PW500, PW 750 Steuerpult*

*Die verfügbaren Optionen sind vom ausgewählten Modell abhängig.

PAS MF/HF-Reihe



Norm- und vorschriftskonform
in der gesamten Reihe

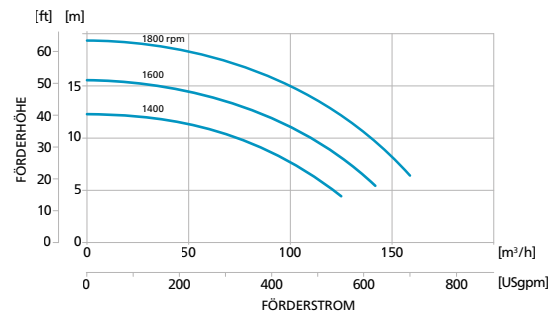
Technische Daten

		PAS 80MF 202	PAS 100MF 250	PAS 150MF 255	PAS 200MF 310	PAS 300MF 401	PAS 100HF 250	PAS 150HF 315	PAS 200HF 315	PAS 300HF 440
TECHNISCHE DATEN										
Max. Förderhöhe	m	19	30	37	36	25	42	51	54	82
Max. Kapazität	m ³ /h	160	250	540	660	1200	280	550	900	2200
Saugstutzen / Druckstutzen	gef. / Multi-Standard	3" Multi-Standard	4" Multi-Standard	6" Multi-Standard	8" Multi-Standard	12" Multi-Standard	4" Multi-Standard	6" Multi-Standard	8" Multi-Standard	12" Multi-Standard
Max. Feststoffdurchgang	mm	40	50	76	76	100	76	76	76	89
Punkt des besten Wirkungsgrades	%	68	70	77	70	60	70	76	78	72
Max. Leistungsaufnahme	kW	7,5	17	27	40	65	29	49	68	240
MOTOR										
Erfüllung der Emissionsanforderungen EU (Stufe)		Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe V
Erfüllung der Emissionsanforderungen LRC (Tier)		T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3
Max. Antriebsleistung	kW	8,6	24,3	28,4	55	100	31,0	51,2	79,1	210
Max. Betriebsdrehzahl	U/min	1800	1800	2000	2000	1500	2000	1800	2200	1600
Max. Kraftstoffautonomie	Std.	120	51	48	45	24	45	27	22	12
GEWICHT UND ABMESSUNGEN										
Gewicht (trocken)	kg	900	1260	1400	1650	2600	1400	1 680	2250	4200
Länge	mm	1850	2250	2250	2560	2610	2250	2560	2610	4100
Breite	mm	1100	1100	1100	1100	1 225	1100	1100	1 225	2100
Höhe	mm	1480	1 550	1 550	1705	1840	1 550	1705	1840	2100

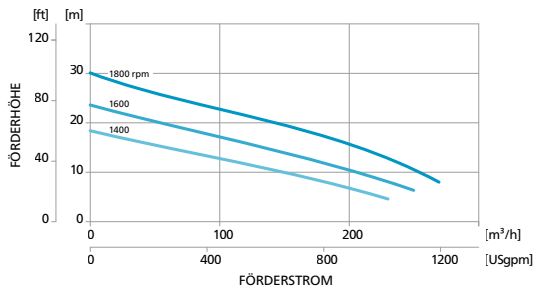
Kennlinien



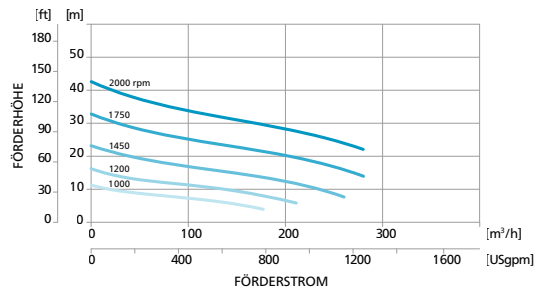
PAS 80MF 202



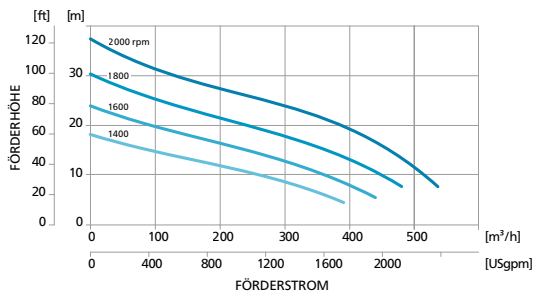
PAS 100MF 250



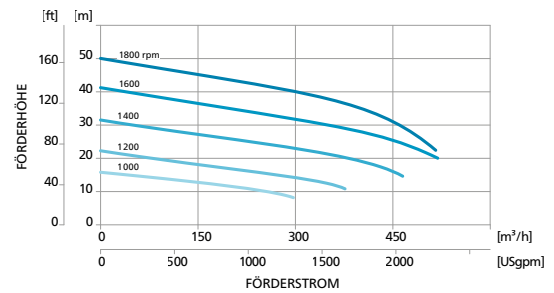
PAS 100HF 250



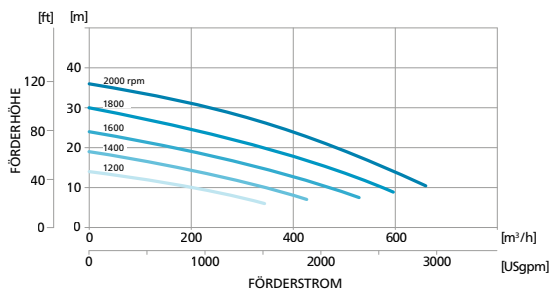
PAS 150MF 255



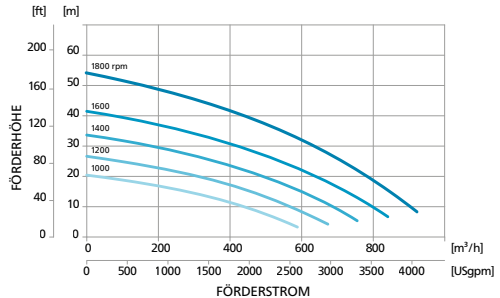
PAS 150HF 315



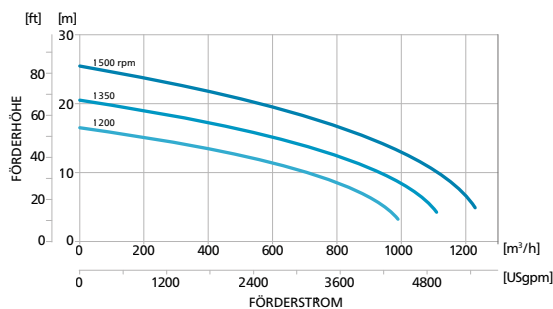
PAS 200MF 310



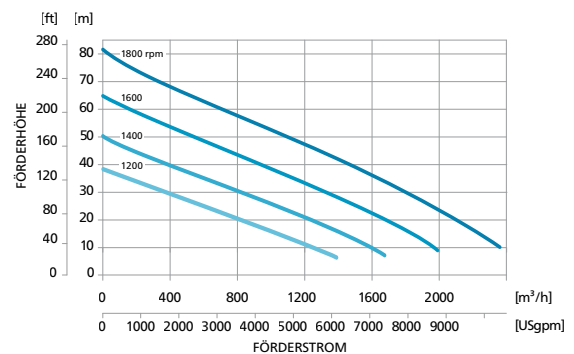
PAS 200HF 315



PAS 300MF 401



PAS 300HF 440



VAR-Reihe

Die nass ansaugenden Pumpen **der VAR-Reihe** bieten eine robuste, flexible Lösung für Entwässerungsanwendungen. Bei dieser Technologie ist dank der Möglichkeit der sofortigen Wasserbefüllung das erste Ansaugen einfach zu bewerkstelligen.

Mit ihrem offenen Laufrad und ihrer Feststofffähigkeit sind diese Pumpen ideal geeignet für den Einsatz bei mittleren Bau- und Hochwasserschutzarbeiten.

NASS ANSAUGENDES SYSTEM

- Mit dem System ist die Einheit unter jeglichen Bedingungen durch die sofortige Wasserbefüllung stets ansaugbereit.
- Die gebildeten Flüssigkeitsringe verdrängen die Luft und ermöglichen ein schnelles Ansaugen.



Stage⁺V

MOBILITÄTSPAKET

- Es ist eine Ausführung in offenem Rahmen erhältlich.



SPÜLUNG DER GLEITRINGDICHTUNG

- Integrierter Anschluss am Pumpengehäuse zur Spülung der Gleitringdichtung.
- Diese Lösung garantiert das korrekte Anfahren der Einheit und verhindert einen möglichen Ausfall des Gehäuses durch Flüssigkeitsverfestigung.



FESTSTOFFFÄHIGKEIT

- Alle Pumpen der Reihe können hohe Feststoffgehalte bewältigen.



FLEXIBLES MONTAGESYSTEM

- Integrierte Schwingungsdämpfer beseitigen unerwünschte Vibrationen.

WICHTIGE OPTIONEN

- Laufrad CF3M
- Schleißplatte CF3M
- Edelstahlwelle
- Zinkanoden
- Fleet Link

VAR-Reihe



Norm- und vorschriftskonform
in der gesamten Reihe

Technische Daten

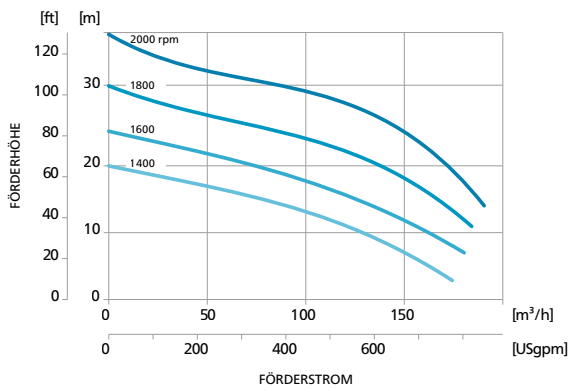
		VAR 4-250	VAR 6	VAR 6-250	VAR 8-305	VAR 10-305	VAR 12-400
TECHNISCHE DATEN							
Max. Förderhöhe	m	40*	26	33	35	39	29,3
Max. Kapazität	m ³ /h	180	300	340	560	690	1400
Saugstutzen / Druckstutzen geflanscht		Gewinde 4" BSP	Flansch DN 150 D.I. 1882 (6")	Flansch DN 150 D.I. 1882 (6")	Flansch DN 200 UNI 6082 (8")	Flansch DN 250 D.I. 1882 (10")	Flansch DN 300 UNI 6082 (12")
Max. Feststoffdurchgang	mm	50	50	76	76	76	70
Punkt des besten Wirkungsgrades	%	65	65	60	53	70	54
Max. Leistungsaufnahme	kW	16,5	14	25	31	45	85,5
MOTOR							
Erfüllung der Emissionsanforderungen EU (Stufe)		Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe IV
Erfüllung der Emissionsanforderungen LRC (Tier)		T2-T3	-	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3
Max. Antriebsleistung	kW	24,3	19	28,4	33,6	47,7	79,1
Max. Betriebsdrehzahl	U/min	2000	1800	2000	1800	1800	1150
Max. Kraftstoffautonomie	Std.	48	45	42	50	47	29
GEWICHT UND ABMESSUNGEN							
Gewicht (trocken)	kg	905	950	935	1205	1850	2 125
Länge	mm	1750	1750	1750	2500	2800	2800
Breite	mm	950	950	950	950	1450	1450
Höhe	mm	1520	1520	1520	1850	1850	1850

* Gilt nur für T2-T3-Modelle, für die Stufe 5-Variante beträgt die maximale Förderhöhe 32 m

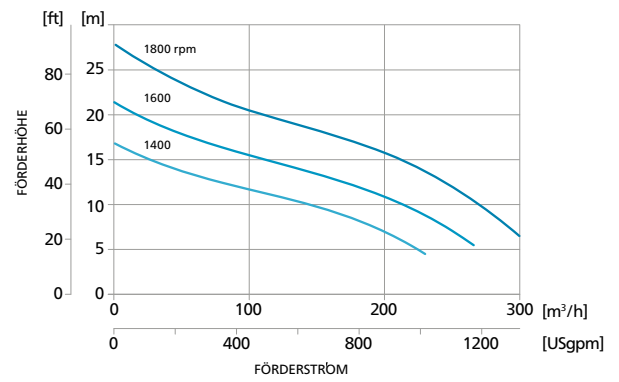
(1) Die Abmessungen beziehen sich auf die Block-Bauform. Die Außenabmessungen anderer Ausführungen finden Sie im jeweiligen Datenblatt

Kennlinien

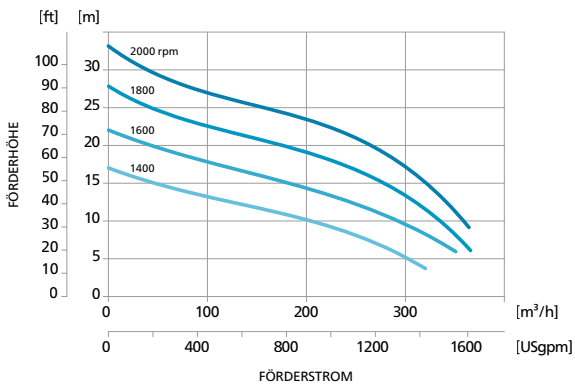
 VAR 4-250



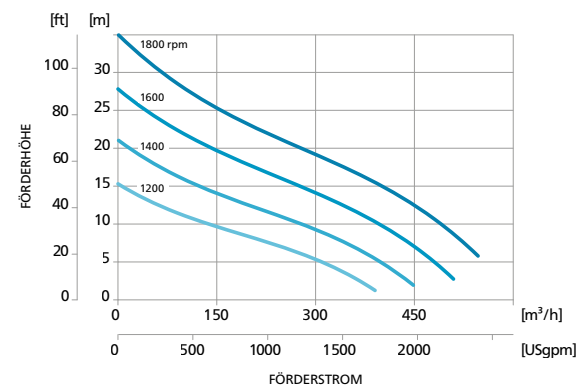
 VAR 6



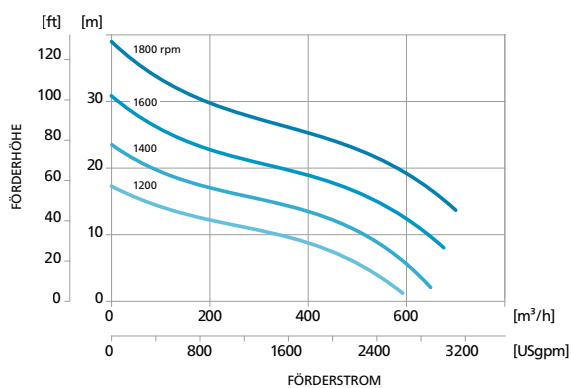
 VAR 6-250



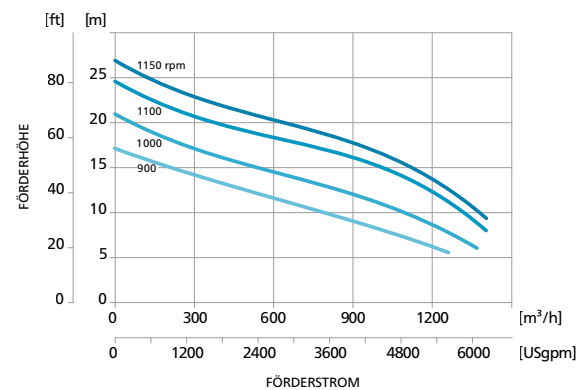
 VAR 8-305



 VAR 10-305



 VAR 12-400



Produktsortiment

STROMERZEUGER

TRAGBAR
1,6–12 kVA

stageV



SPEZIALISIERT
9–660* kVA

stageV



VIELSEITIG
9–1250* kVA



CONTAINER
800–1450 kVA

stageV



* Verschiedene Konfigurationen für die Stromerzeugung in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

ELEKTRISCHE TAUCHPUMPEN
bis 18 000 l/min



TROCKEN AUFGESTELLTE PUMPEN
833–23300 l/min

stageV



Mit Diesel- und Elektroantrieb erhältlich

ENERGIESPEICHERSYSTEME

ZENERGIZE
45–500* kVA



LICHTMASTEN

DIESEL

stageV



BATTERIE



ELEKTRISCH



ONLINE-LÖSUNGEN

SHOP ONLINE ERSATZTEILE ONLINE

Ersatzteile für Power Equipment. Wir bearbeiten Ihre Aufträge rund um die Uhr.



POWER CONNECT

Scannen Sie den QR-Code an Ihrer Maschine und sehen Sie im QR Connect Portal alle Informationen zu Ihrer Maschine.



LIGHT THE POWER: IHR BEMESSUNGSWERKZEUG

Ein nützlicher Rechner zur Auswahl der besten Lösung für Ihren Strom- und Lichtbedarf.



FLEETLINK

Bei der intelligenten Telematik handelt es sich um ein System, das hilft, die Flottenauslastung zu optimieren, den Wartungsaufwand zu reduzieren und letztlich Zeit und Geld zu sparen.



PUMPENDIMENSIONIERUNGSRECHNER

Dieser Pumpendimensionierungsrechner hilft Ihnen, mit einigen wenigen Eingaben Tauchpumpenmodelle zu vergleichen.



BESUCHEN SIE POWER ISLAND

Erkunden Sie einer realitätsnahen räumlichen Umgebung eine Auswahl an Produkten und Lösungen aus unserem Angebot.

