

The Atlas Copco logo is positioned in the top left corner of the page. It consists of the brand name 'Atlas Copco' in a blue, italicized serif font, centered between two horizontal blue bars.The background of the entire page is a photograph of a yellow Atlas Copco industrial pump unit. The pump is situated on a gravelly embankment next to a body of water. It is connected to a large blue discharge pipe that runs down the slope. In the background, there are large piles of sand and gravel, a power line tower, and a clear blue sky. A technical drawing of a pump component is overlaid in the bottom right corner.

# Trocken aufgestellte Entwässerungspumpen

Reihen PAS und VAR

# Trocken aufgestellte Entwässerungspumpen

Die trocken aufgestellten Entwässerungspumpen aus unserem Sortiment sind auf hohe Leistung, Zuverlässigkeit und einfache Bedienung ausgelegt und werden in zahlreichen Branchen für Anwendungen wie die Entwässerung von Baustellen und Bergwerken, die Hochwasserbeseitigung sowie für andere öffentliche Anwendungen eingesetzt.

Wir bei Atlas Copco verstehen etwas von Pumpen, ihrer Anwendung und vor allem von den Menschen, die diese Pumpen einsetzen. Wir führen ein vollständiges Sortiment an dieselbetriebenen und elektrischen Pumpen, die robust sind und eine lange Lebensdauer bieten. Das modulare Design erlaubt flexible Systemlösungen und die einfache Wartung von Verschleißteilen, wodurch sich die Ausfallzeiten reduzieren und die unterbrechungsfreien Einsatzzeiten erhöhen.



BIS ZU **100 mm**  
FESTSTOFFFÄHIG

**24**  
STUNDEN  
DAUERBETRIEB

BIS ZU **76 mm**  
FESTSTOFFFÄHIG

MAX. FÖRDERHÖHE  
BIS ZU  
**75 m**

KOMPAKTE  
**GRÖSSE**  
bei maximaler Fördermenge

MAX. FÖRDERHÖHE  
BIS ZU  
**40 m**

MAX. FÖRDERSTROM  
BIS ZU   
**2 100 m³/h**

MAX. FÖRDERSTROM  
BIS ZU   
**1 400 m³/h**

AUFSCHWENKBARE  
GEHÄUSEFRONT  
**3 Min.**  
REINIGUNG  
UND NEUSTART

SPÜLEN DER  
GLEITRINGDICHTUNG  
**1 Min.**  
REINIGUNG

# Für jede Entwässerungsaufgabe das passende Pumpenaggregat



## 1. Öl- & Gasindustrie

Pipelines für den Transport von Rohöl oder Erdgas müssen entwässert werden, um die Qualität der Kohlenwasserstoffe sicherzustellen, die Bildung von Hydraten zu verhindern und die Rohre vor innerer Korrosion zu schützen.

Beim Ballastieren von Schiffen werden robuste Pumpen mit hoher Leistung benötigt, die während des Be- und Entladens Meerwasser in die bzw. aus den Schiffstanks pumpen.

### Anwendung

- Ballastierung
- Wasserdruckprüfung von Pipelines
- Bohren
- Spülen von Pipelines



## 2. Bergbau und Steinbrüche

Bei Entwässerungsanwendungen in Bergwerken nach dem Nassbaggern sind unsere Pumpen aufgrund ihrer Feststofffähigkeit effektive und effiziente Lösungen.

### Anwendung

- Entwässerung
- Wasserrückführung
- Waschanlagen
- Schlick- und Schlammräumung



## 3. Kommunen

Kommunale Anwendungen können von der Abwasserumleitung über Kläranlagen bis hin zu Wasserrückgewinnungsanlagen reichen. Bei der Aufbereitung von Abwasser können unsere Pumpen Flüssigkeiten und Feststoffe bewältigen, ohne zu verstopfen oder auszufallen.

### Anwendung

- Abwasserumleitung
- Entwässerung
- Notfall-Wasseraufbereitung



## 4. Bauarbeiten

Für das Trockenlegen von Baugruben bzw. die offene Wasserhaltung sind Sie mit unseren Pumpen bestens gerüstet.

### Anwendung

- Baustellenentwässerung
- Spülbohren



## 5. Industrie

Das in verschiedenen Industrien entstehende Abwasser muss aufbereitet und zurückgeführt oder entsorgt werden. Da für die Pumpenhydraulik verschiedene Werkstoffe verfügbar sind, können wir eine Komplettlösung anbieten.

### Anwendung

- Abwassertransport
- Abwasserentsorgung
- Temporärer Brandschutz



## 6. Öffentliche Bauten

Moderne öffentliche Bauprojekte werden schnell abgewickelt. Egal, ob Straßen, Dämme, Brücken, Flughäfen oder Gebäude errichtet werden, die Baustellenentwässerung vor und während der

Bauarbeiten ist besonders wichtig.

### Anwendung

- Sumpfentwässerung
- Entwässerung



## 7. Hochwasserschutz

Aufgrund ihrer hohen Leistungsfähigkeit und Mobilität können unsere Pumpen bei drohendem Hochwasser schnell und effektiv eingesetzt werden.

### Anwendung

- Notfälle



## 8. Vakuum-Absenkverfahren

Auf Flächen mit hohem Grundwasserspiegel muss dieser abgesenkt werden, bevor Aushubarbeiten durchgeführt werden können. Unsere Pumpen können seitlich oder rund um die Aushubgrube installiert werden.

### Anwendung

- Grundwasserabsenkung
- Onshore-Pipeline
- Abtragen von verseuchtem Erdreich
- Tunnelarbeiten



## 9. Maschinenvermietung

In der Vermietung werden robuste und langlebige Produkte gefordert. Dank ihrer einfachen Steuerung („starten und vergessen“) und einer Kraftstoffautonomie von mehr als 24 Stunden sind unsere Pumpen für solche Anwendungen ideal geeignet.

### Anwendung

- Allgemeine Bauarbeiten
- Hochwasserschutz
- Industrie
- Bergwerks- und Steinbruchentwässerung

# PAS-Reihe

Die trocken ansaugenden Pumpen der **PAS-Reihe** sind auf eine hohe Leistung unter jeglichen 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.

## ENFACHE WARTUNG UNTER JEDGLICHEN 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 Trimmblech garantiert die hydraulische Leistung als Notfallreserve vor der planmäßigen Wartung.

**EINFACHE  
WARTUNG**  
**3 MIN.  
REINIGUNG**



## FLEXIBLES SYSTEM

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

**STAPELBAR**



## 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\*



## FESTSTOFFFÄHIGKEIT

- Alle Pumpen der Reihe können hohe Feststoffgehalte bewältigen.

 BIS ZU  
**100 mm**  
FESTSTOFFFÄHIG

## FLEXIBLES MONTAGESYSTEM

- Integrierte Schwingungsdämpfer beseitigen unerwünschte Vibrationen.

## Wichtige Optionen

- Laufrad CF3M
- Schleißplatte CF3M
- Edelstahlwelle
- Zinkeloxiert

## Wichtige Produktmerkmale

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

\* Die verfügbare Zusatzausstattung ist vom ausgewählten Modell abhängig.

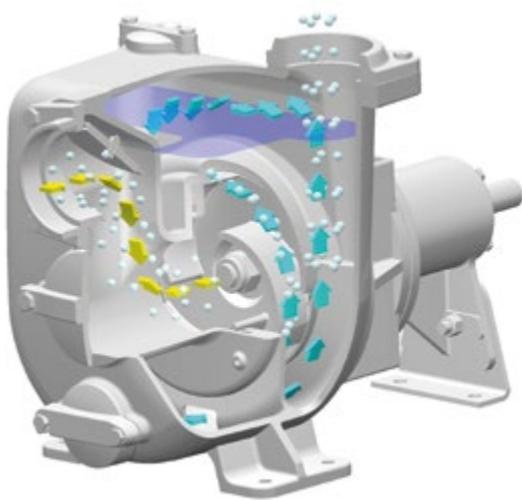
# VAR-Reihe

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

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.



## —| MOBILITÄTSPAKET MÖGLICH

- 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.

 **BISZU 76 mm  
FESTSTOFFFÄHIG**

## Wichtige Optionen

- Laufrad CF3M
- Schleißplatte CF3M
- Edelstahlwelle
- Zinkeloxiert

## FLEXIBLES MONTAGESYSTEM

- Integrierte Schwingungsdämpfer beseitigen unerwünschte Vibrationen.

# PAS-Reihe

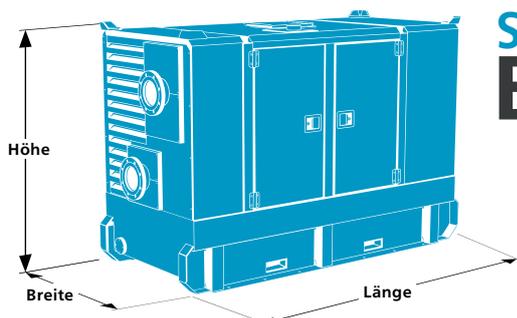
## Technische Daten



Spezifikation		PAS 100 MF 250	PAS 100 MF 260	PAS 150 MF 250	PAS 200 MF 305	PAS 300 MF 401	PAS 100 HF 250	PAS 150 HF 300	PAS 200 HF 305	PAS 300 HF 440
Max. Förderhöhe	m	36	42	37	30	24	51	51	50	75
Max. Fördermenge	m <sup>3</sup> /h	250	325	540	630	1 150	280	520	920	2 160
Saugstutzen / Druckstutzen		DN100 (4")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")	DN300 (12")	ANSI 4"	ANSI 6"	ANSI 8"	DN300 (12")
Feststofffähig bis	mm	50	76	76	76	100	76	76	76	89
Punkt des besten Wirkungsgrades	%	70	70	77	64	62	70	70	75	72
Max. Leistungsaufnahme	kW	17	24	27	33	65	29	51	78	210

Motor										
Abgasstufe		Stufe 3A	Stufe 3A	Stufe 3A	Stufe 3B	Stufe 4	Stufe 3B	Stufe 3B	Stufe 4	Stufe 4
Max. Motorleistung	kW	24,3	28,4	28,4	33,6	79,1	31,0	51,2	79,1	210
Max. Drehzahl	U/min	2 000	2 000	2 000	1 800	1 500	2 200	2 200	2 200	1 600
Max. Kraftstoffautonomie	h	51	48	48	48	24	45	27	22	12

Gewicht und Abmessungen										
Gewicht (trocken)	kg	1 260	1 260	1 400	1 600	2 600	1 380	1 680	2 250	4 200
Länge	mm	2 250	2 250	2 250	2 560	2 610	2 560	2 560	2 610	3 900
Breite	mm	1 100	1 100	1 100	1 100	1 225	1 100	1 100	1 225	2 200
Höhe	mm	1 550	1 550	1 550	1 705	1 840	1 705	1 705	1 840	2 000



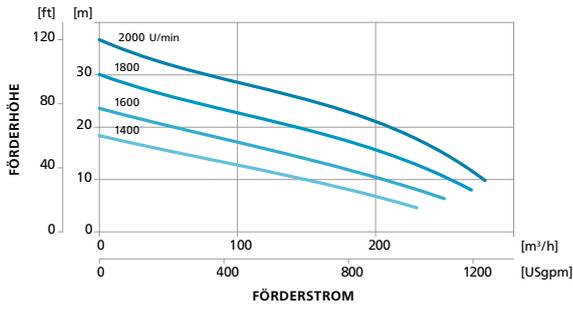
SIE SUCHEN EINE ELEKTROPUMPE?\*

**ED-Pump** OPTIONEN  
EBENFALLS ERHÄLTlich

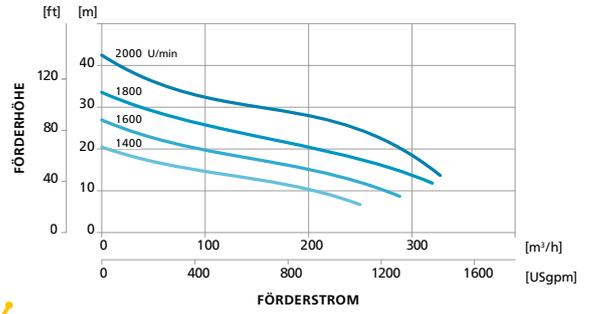
\* Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertreter.

# Kennlinien

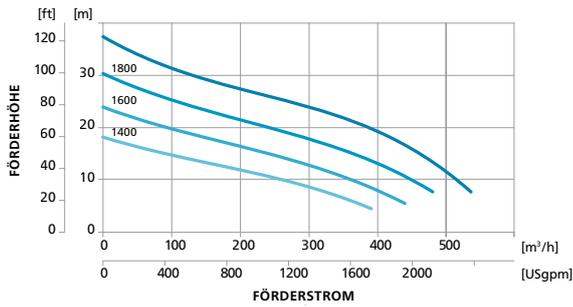
## PAS 100 MF 250



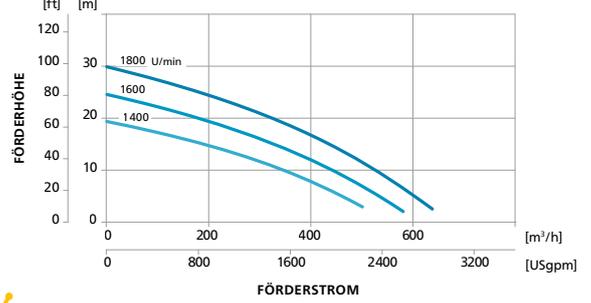
## PAS 100 MF 260



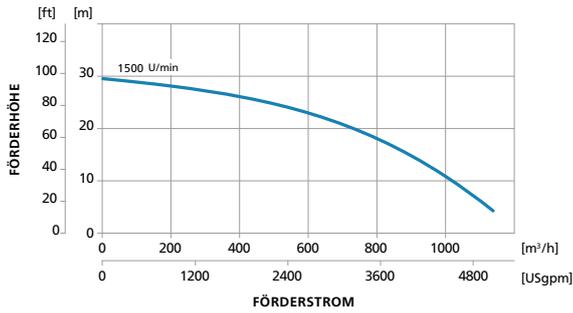
## PAS 150 MF 250



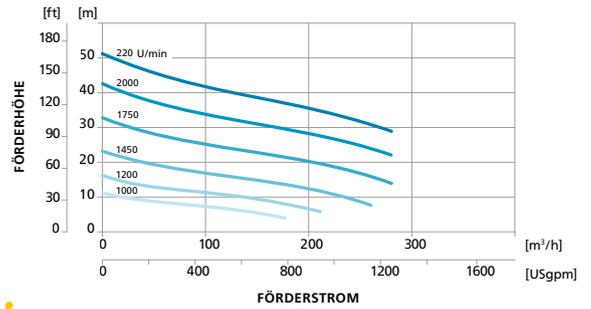
## PAS 200 MF 305



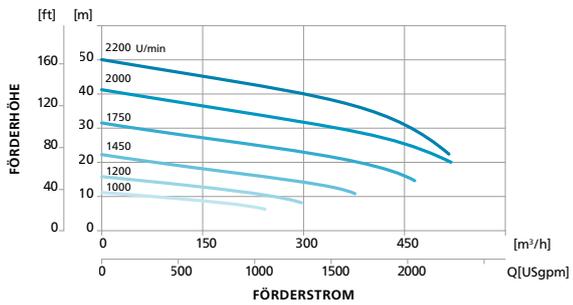
## PAS 300 MF401



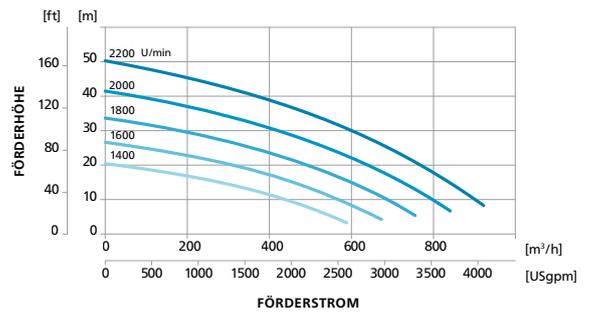
## PAS 100 HF 250



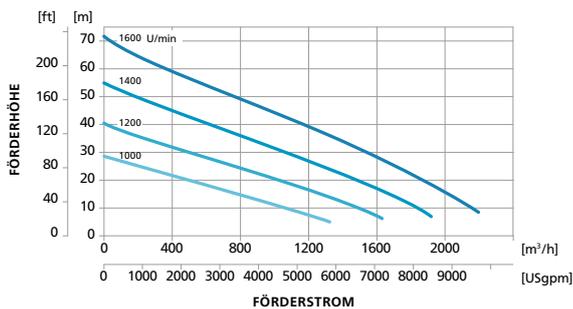
## PAS 150 HF 300



## PAS 200 HF 305



## PAS 300 HF440



# VAR-Reihe

## Technische Daten

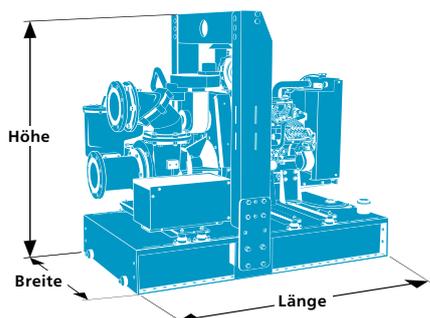


Spezifikation		VAR 4-250	VAR 6-250	VAR 8-305	VAR 10-305	VAR 12-400
Max. Förderhöhe	m	40	33	35	39	29,3
Max. Fördermenge	m <sup>3</sup> /h	180	340	560	690	1 400
Saugstutzen / Druckstutzen		Gewinde 4" BSP	Flansch DN 150 D.I. 1 882 (6")	Flansch DN 200 UNI 6082 (8")	Flansch DN 250 D.I. 1 882 (10")	Flansch DN 300 UNI 6082 (12")
Feststofffähig bis	mm	50	76	76	76	70
Punkt des besten Wirkungsgrades	%	65	60	53	70	54
Max. Leistungsaufnahme	kW	16,5	25	31	45	85,5

Motor						
Abgasstufe		Stufe 3A	Stufe 3A	Stufe 3B	Stufe 4	Stufe 4
Max. Motorleistung	kW	24,3	28,4	33,6	47,7	79,1
Max. Drehzahl	U/min	2 000	2 000	1 800	1 800	1 150
Max. Kraftstoffautonomie	h	48	42	50	47	29

Gewicht und Abmessungen <sup>(1)</sup>						
Gewicht (trocken)	kg	905	935	1 205	1 850	2 125
Länge	mm	1 750	1 750	2 500	2 800	2 800
Breite	mm	950	950	950	1 450	1 450
Höhe	mm	1 520	1 520	1 850	1 850	1 850

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

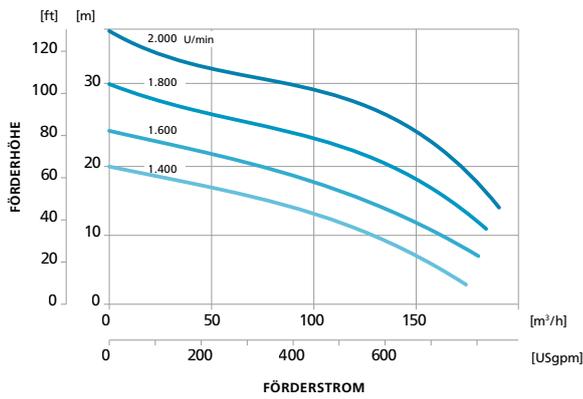


**SIE SUCHEN EINE ELEKTROPUMPE?\***  
**EID-Pump OPTIONEN**  
**EBENFALLS ERHÄLTlich**

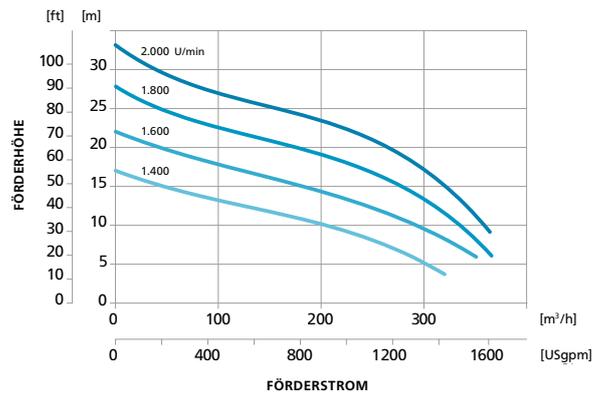
\* Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertreter.

# Kennlinien

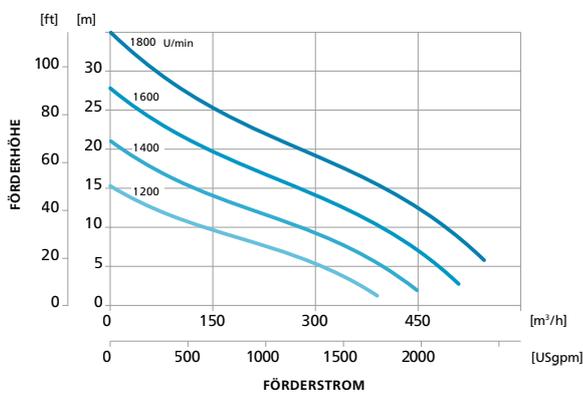
## VAR 4-250



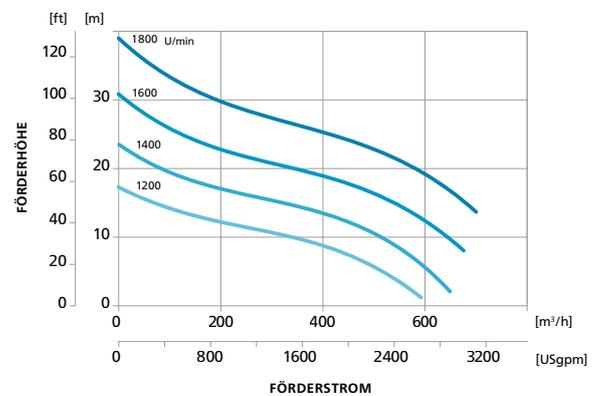
## VAR 6-250



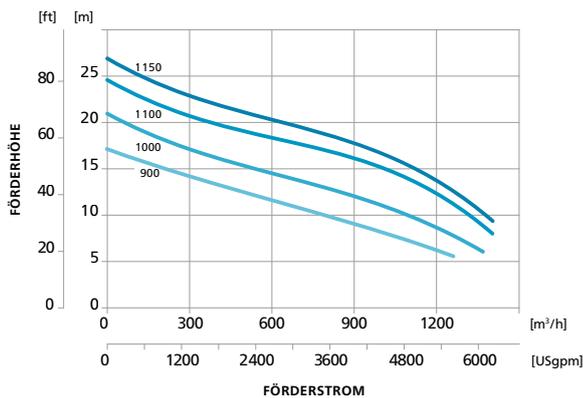
## VAR 8-305



## VAR 10-305



## VAR 12-400



# Produktortiment

## STROMERZEUGER

**TRAGBAR**  
1,6-12 kVA



**MOBIL**  
9-1 250\* kVA



**INDUSTRIE**  
10-2 250\* kVA



**CONTAINER**  
800-1 450 kVA



\* Verschiedene Konfigurationen für die Stromerzeugung in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

## ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

**ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE**  
250-16 200 l/min



**TROCKEN AUFGESTELLTE PUMPEN**  
833-  
23 300 l/min



**KLEINE TRAGBARE MOTORPUMPEN**  
210-2 500 l/min



Mit Diesel- und Elektroantrieb erhältlich

## LICHTMASTEN

**DIESEL LED UND MH**



**BATTERIE LED**



**ELEKTRISCH LED**



## BAUKOMPRESSOREN UND LEICHTE WERKZEUGE

**DRUCKLUFTKOMPRESSOREN**  
1-116 m<sup>3</sup>/min  
7-345 bar



**LEICHTE WERKZEUGE**  
Pneumatisch  
Hydraulisch  
Benzinbetrieben



## ONLINE-LÖSUNGEN

**SHOP ONLINE**  
**ERSATZTEILE ONLINE**

Suche und Bestellung von Ersatzteilen 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.



**FLEETLINK**

Intelligentes Telematiksystem, mit dem sich die Flottenauslastung optimieren, Wartungskosten reduzieren und Zeit und Geld sparen lassen.

