



Atlas Copco



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 JEGLICHEN 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.

**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.

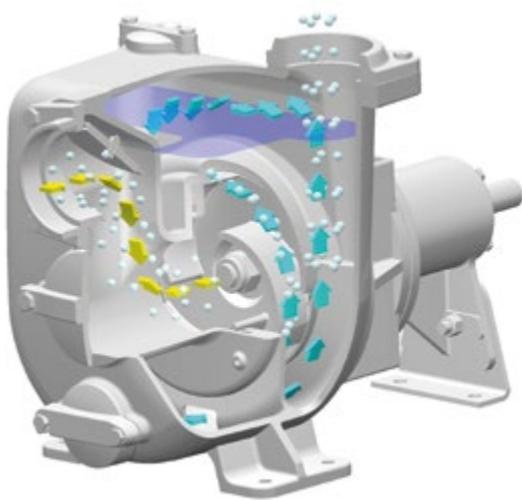
VAR-Reihe

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

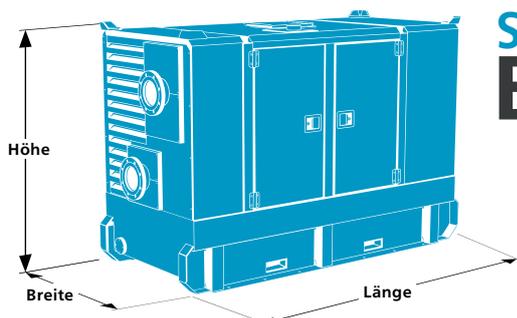
Technische Daten



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 ³ /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



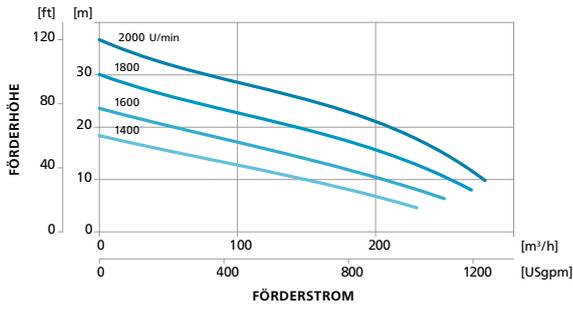
SIE SUCHEN EINE ELEKTROPUMPE?*

ED-Pump OPTIONEN
EBENFALLS ERHÄLTlich

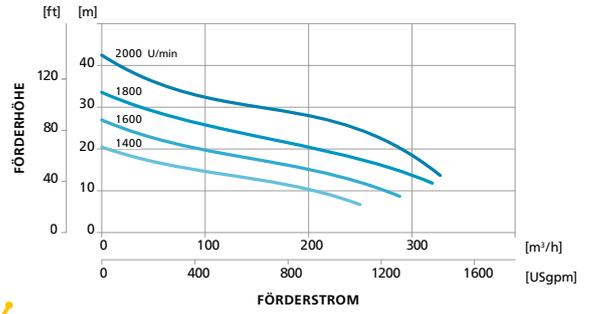
* Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertreter.

Kennlinien

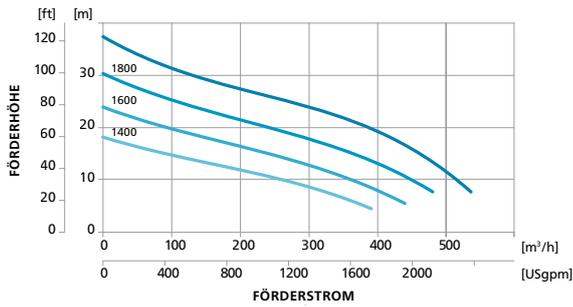
PAS 100 MF 250



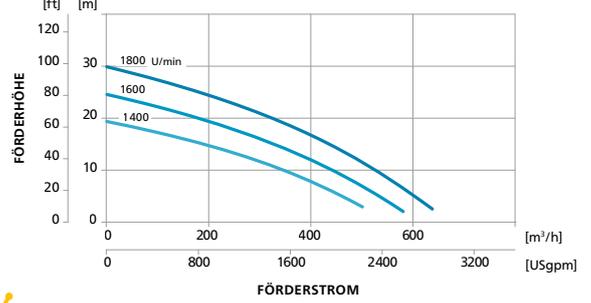
PAS 100 MF 260



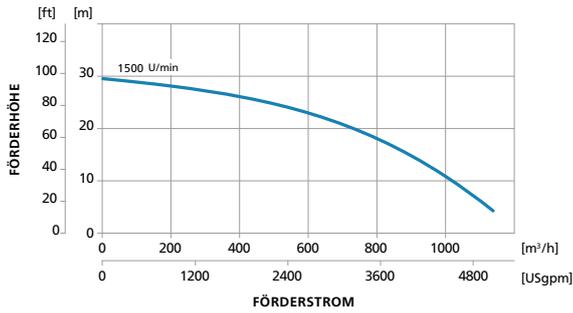
PAS 150 MF 250



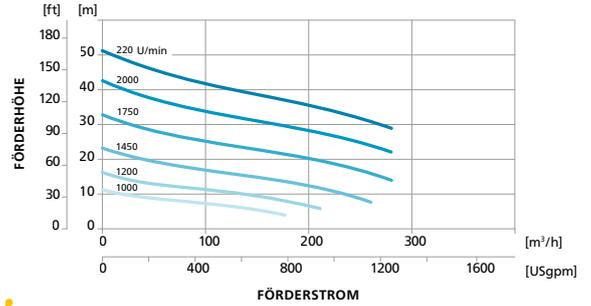
PAS 200 MF 305



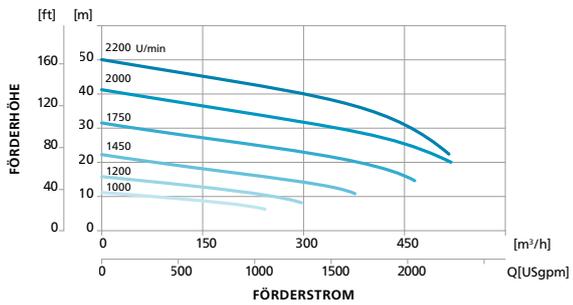
PAS 300 MF401



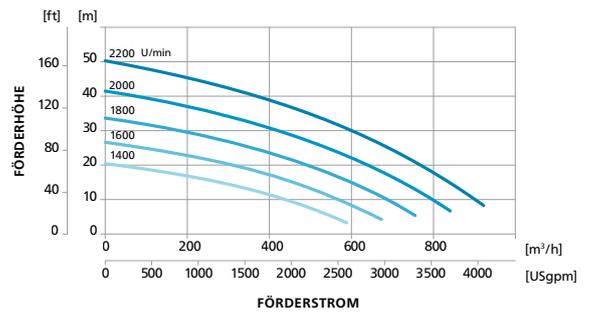
PAS 100 HF 250



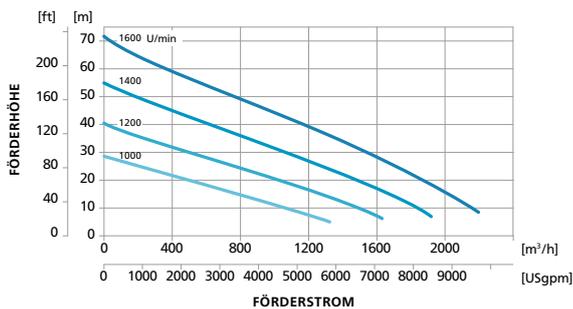
PAS 150 HF 300



PAS 200 HF 305



PAS 300 HF440



VAR-Reihe

Technische Daten

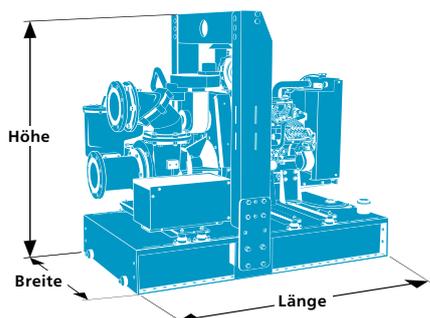


Spezifikation		VAR 4-250	VAR 6-250	VAR 8-305	VAR 10-305	VAR 12-400
Max. Förderhöhe	m	40	33	35	39	29,3
Max. Fördermenge	m ³ /h	180	340	560	690	1 400
Saugstutzen / Druckstutzen		Gewinde 4" BSP	Flansch DN 150 D.I. 1 882 (6")	Flansch DN 200 UNI 6082 (8")	Flansch DN 250 D.I. 1 882 (10")	Flansch DN 300 UNI 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 ⁽¹⁾						
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.

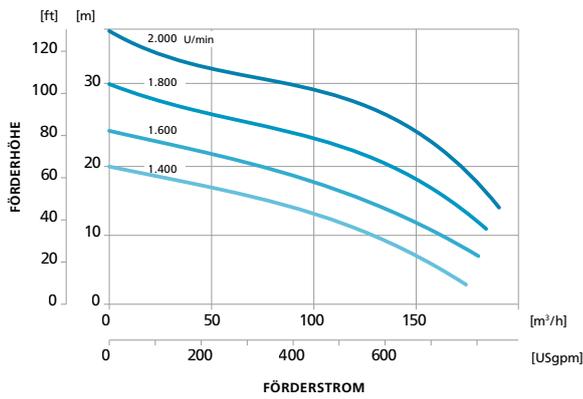


SIE SUCHEN EINE ELEKTROPUMPE?*
EID-Pump OPTIONEN
EBENFALLS ERHÄLTlich

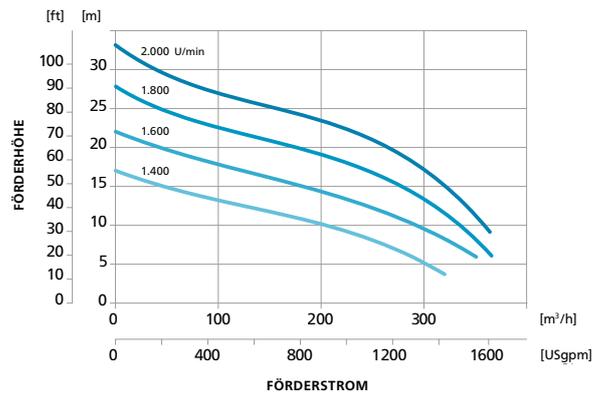
* Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertreter.

Kennlinien

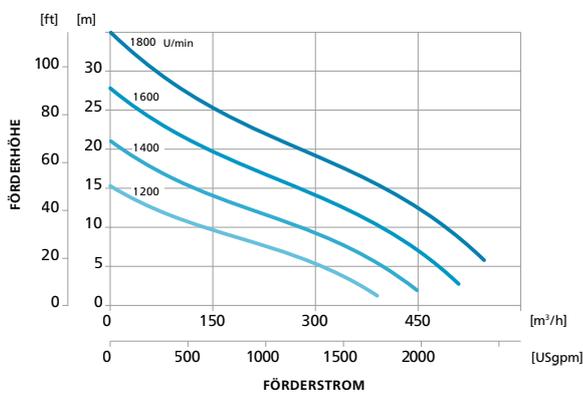
VAR 4-250



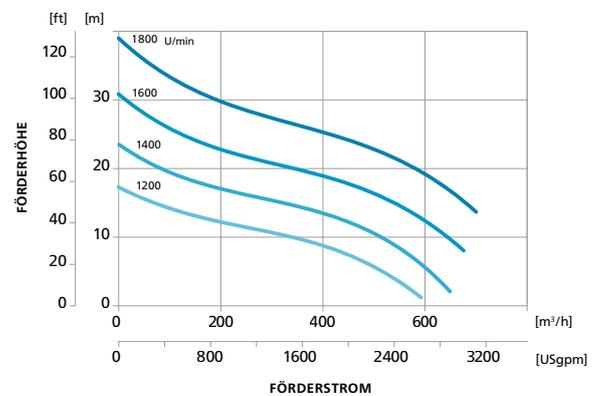
VAR 6-250



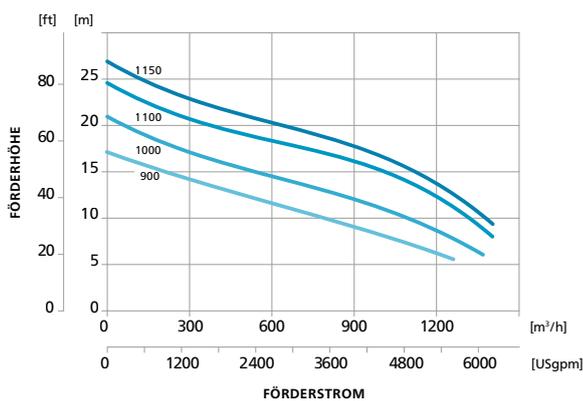
VAR 8-305



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 m³/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.

