



Atlas Copco

Komplettsortiment mit Tauchpumpen zur Entwässerung

Die WEDA-Reihe (50 Hz)

WEDA-Tauchpumpen

Die elektrischen WEDA-Tauchpumpen und ihr Zubehör wurden für ein breites Spektrum von Entwässerungsaufgaben in den verschiedensten Industrien entwickelt. Sie bieten die Leistung, Zuverlässigkeit und einfache Bedienung, die Sie benötigen. WEDA Pumpen verfügen über einen integrierten Starter, ein Motorschutzsystem und eine optionale Wasserstandskontrolle. Einstellbare, verschleißfeste Gummidiffusoren und Laufräder aus hochfestem Chromguss gewährleisten Langlebigkeit unter harten Einsatzbedingungen.

Wir bei Atlas Copco verstehen etwas von Pumpen, ihren Anwendungen und vor allem von den Menschen, die diese Pumpen einsetzen. Wir verfügen über ein Komplettsortiment hochwertiger und leichter elektrischer Tauchpumpen, die speziell für die Entwässerung sowie das Pumpen von Schlamm und Medien mit hohem Feststoffanteil konstruiert sind. Es gibt sie in Varianten für die weltweit unterschiedlichen Versorgungsspannungen.

WEDA Pumpen wurden für eine lange Lebensdauer entwickelt. Dank ihres einzigartigen Dichtungssystems und modularen Designs gehören sie zu den flexibelsten Pumpen auf dem Markt. WEDA Pumpen sind einfach zu bedienen und zu warten und garantieren eine optimale Leistung. Das WEDA-Dichtungssystem bietet die optimale Wartungslösung und kann am Einsatzort leicht ausgewechselt werden.



**SPEZIFISCHE
DICHTE
BIS
ZU 1,7**



**FESTSTOFF-
FÄHIG
BIS
ZU 60 mm**



**BIS ZU
40%
GERINGERES
GEWICHT**



**HOHE VERSCHLEISS-
FESTIGKEIT**



Für jede Entwässerungsaufgabe gibt es eine WEDA-Pumpe

Wir kennen die nach Ort und Anwendung variierenden Entwässerungsanforderungen unserer Kunden sehr gut. Dementsprechend haben wir unser Tauchpumpensortiment in drei Anwendungsgruppen unterteilt: Drainage (D), Schlamm (S) und Medien mit hohem Feststoffanteil (L).

Diese Anwendungen erfordern Pumpen, die speziell auf die Handhabung korrosiver und abrasiver Medien und der darin enthaltenen Feststoffe ausgelegt sind.

Schmutzwasser (WEDA D)	Abwasser/Schlamm (WEDA S)	Schlamm/Schlick (WEDA L)
		
SPEZIFISCHE DICHTE BIS 1,1	SPEZIFISCHE DICHTE BIS 1,4	SPEZIFISCHE DICHTE BIS 1,7
 DRUCKSTUTZEN AN DER OBERSEITE	 DRUCKSTUTZEN AN DER UNTERSEITE	 DRUCKSTUTZEN AN UNTER- UND OBERSEITE
FESTSTOFFFÄHIG VON 4 BIS 12 mm	FESTSTOFFFÄHIG VON 25 BIS 50 mm	FESTSTOFFFÄHIG VON 20 BIS 60 mm
 pH -WERTE VON 5 BIS 8	 pH -WERTE VON 5 BIS 8	 pH -WERTE VON 2 BIS 10

Anwendungen

- Allgemeine Entwässerung
- Grundwasser
- Schmutzwasser
- Baustellen
- Schlammhaltiges Wasser
- Schlamm oder Medien mit geringem Feststoffanteil
- Tankreinigung
- Graben- und Teichreinigung
- Bergbau
- Abrasive Medien mit hohem Feststoffanteil
- Steinbrüche
- Nassgrabung
- Absetzbecken

WEDA D-Reihe

Die leistungsfähigen WEDA-Schmutzwasserpumpen sind ideal geeignet für die Förderung von sauberem und verschmutztem Wasser, das auch feinkörnige Feststoffe enthalten kann.

HOHE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Die einzigartige Aluminiumlegierung bietet eine perfekte Kombination von Festigkeit, geringem Gewicht und Korrosionsbeständigkeit

FLEXIBILITÄT

Der Druckstutzen kann nach Bedarf senkrecht oder zur Seite weisend montiert werden

MOTORSCHUTZ

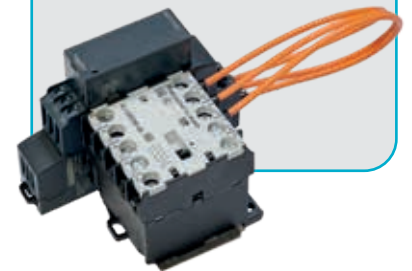
Motoren mit Isolationsklasse F und Thermoschaltern in allen Wicklungen

HÖHERE LEISTUNG

Die Bauweise der Pumpe gewährleistet eine leistungsverbessernde Rundumkühlung des Motors

WEDA+

1. Drehrichtungskontrolle
2. Phasenausfallschutz
3. Thermoschalter
4. Phasenwechselstecker für Drehstrompumpen
5. Kein externer Starter erforderlich



VERBESSERTE KABELABDICHTUNG

Schützt die Pumpe vor Wasser, das durch die Kabeleinführung eindringen könnte

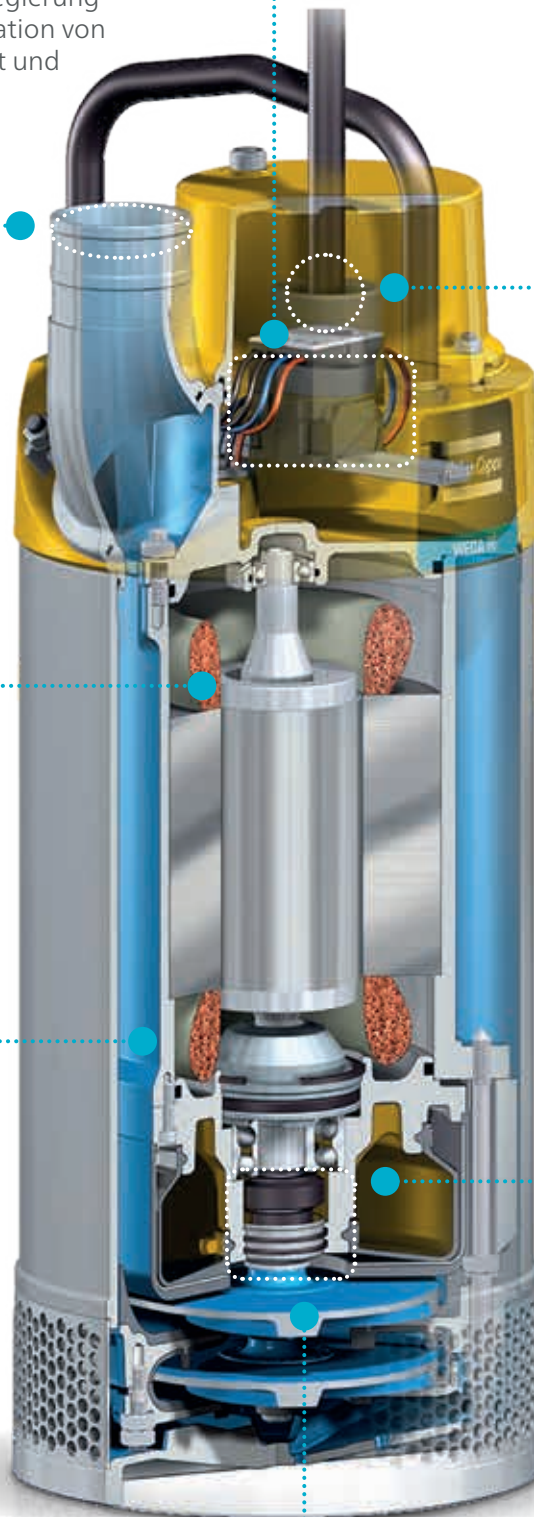
MODULARE DICHTUNGSLÖSUNG

Das Dichtungssystem ist optimal auf die Pumpengröße abgestimmt

HÖHERE VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Die Laufräder aus hochfestem Chromguss (55HRC) bieten eine höhere Verschleißfestigkeit

55
HRC



WEDA S-Reihe

WEDA-Schlammumpen können diverse Schlämme und Abwässer mit großen Feststoffen fördern, wie sie insbesondere im Tiefbau, Rohrleitungs- und Kanalbau anfallen.

VERBESSERTER KABELABDICHTUNG

Schützt die Pumpe vor Wasser, das durch die Kabeleinführung eindringen könnte

TROCKENLAUFFÄHIG

Das verbesserte Rippendesign unterstützt die Außenkühlung des Motors und verlängert die Betriebszeit

MOTORSCHUTZ

Motoren mit Isolationsklasse F und Thermoschaltern in allen Wicklungen

HÖHERE FESTSTOFFFÄHIGKEIT

Die Schlammumpen können Feststoffe von bis zu 50 mm Durchmesser handhaben

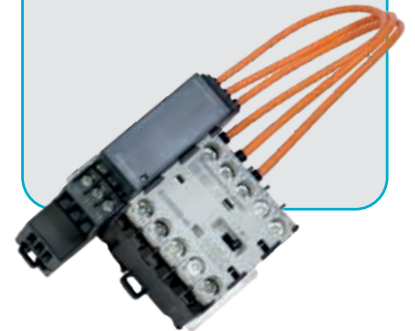
**FESTSTOFF-
FÄHIG**
VON **25 BIS 50 mm**

ROBUSTES DESIGN

Der Pumpenfuß sorgt für Standfestigkeit und ermöglicht gleichzeitig den Durchgang großer Feststoffe.

WEDA+

1. Drehrichtungskontrolle
2. Phasenausfallschutz
3. Thermoschalter
4. Phasenwechselstecker für Drehstromumpen
5. Kein externer Starter erforderlich



EINFACHE INSPEKTION

Externe Ölkontrollschraube für die schnelle Prüfung des Öls

MODULARE DICHTUNGSLÖSUNG

Das Dichtungssystem ist optimal auf die Pumpengröße abgestimmt

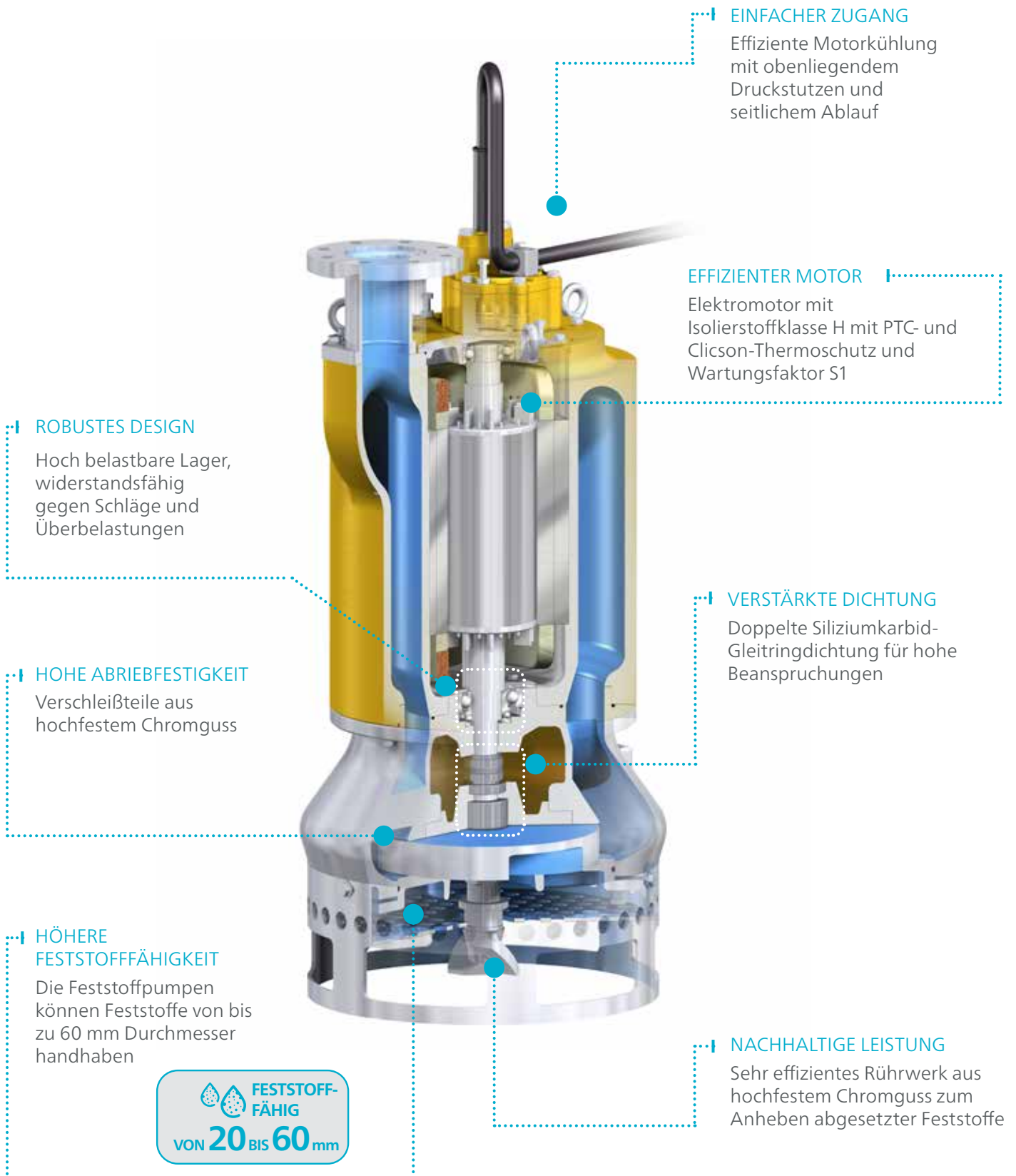
NACHHALTIGE LEISTUNG

Die Laufräder aus hochfestem Chromguss (55HRC) bieten eine höhere Verschleißfestigkeit

55 
HRC

WEDA L-Reihe

Die mit Rührkopf ausgestatteten Feststoffpumpen der WEDA L-Reihe bewältigen viskose und abrasive Flüssigkeiten mit großen Feststoffen.



Harte Einsatzbedingungen erfordern robuste Pumpen

Die einzigartige Bauweise der WEDA-Pumpen bietet über ein breites Anwendungsspektrum hinweg höhere Korrosionsbeständigkeit.



WEDA D-Reihe

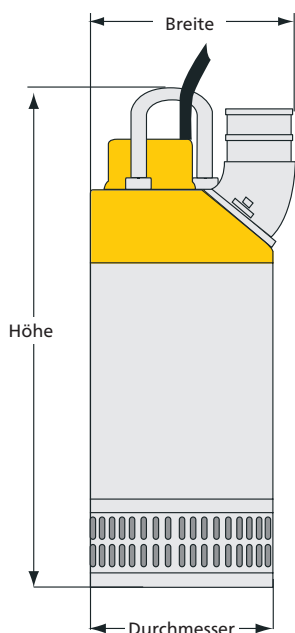
Technische Daten



		WEDA D04N	WEDA D048N	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
Technische Daten		1ph	1ph	1ph	1ph	3ph	1ph	3ph	1ph	3ph	3ph
Max. Förderhöhe	m	11,3	12,0	14,8	14,5	14,5	15,5	15,0	23	22	20
Max. Förderstrom	l/min	250	120	325	490	490	1 450	1425	820	810	1 600
	m³/h	15,0	7,2	19,5	29	29	87	85	49	48	96
Umdrehungszahl der Welle	U/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nennleistung	kW	0,4	0,4	0,75	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Max. Eingangsleistung	kW	0,65	0,65	1,2	1,6	1,3	2,6	2,4	2,6	2,4	3,3
Druckstutzen	Zoll	2"	1"	2"	2"	2"	3"	3"	3"	3"	3"
Feststofffähig bis max.	mm	7,5	4,5	7,5	4	4	7	7	7	7	7
Gewicht und Abmessungen											
Gewicht	kg	9,0	9,5	12,4	13,0	13,0	20	20	20	20	25
Höhe	mm	340	415	358	470	470	525	525	525	525	525
Breite	mm	182	220	183	225	225	290	290	290	290	290
Durchmesser	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220

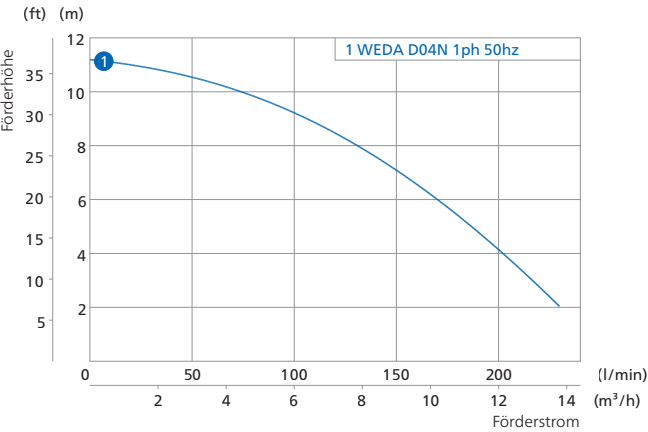
Typische Anwendungen

- Allgemeine Bauarbeiten
- Grundwasser
- Schmutzwasser
- Baustellen

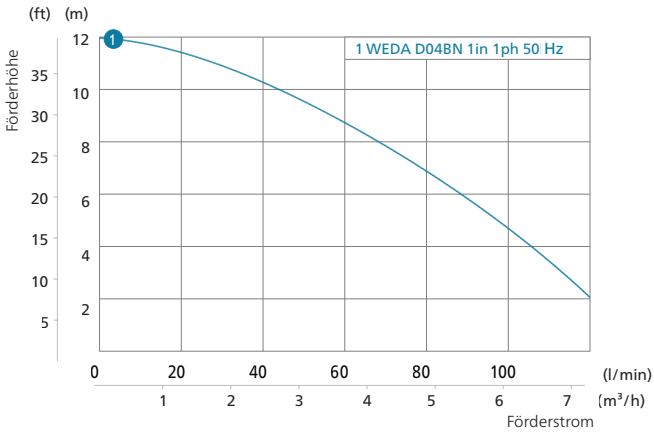


Kennlinien

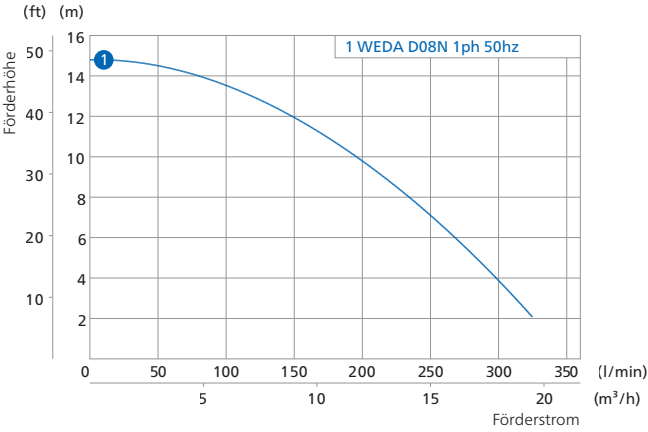
WEDA D04N



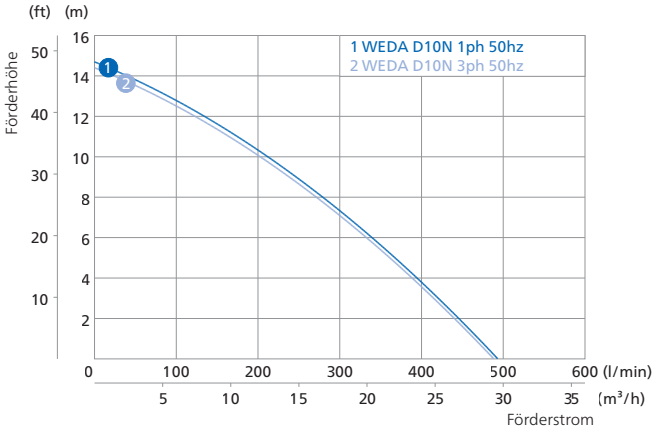
WEDA D04BN



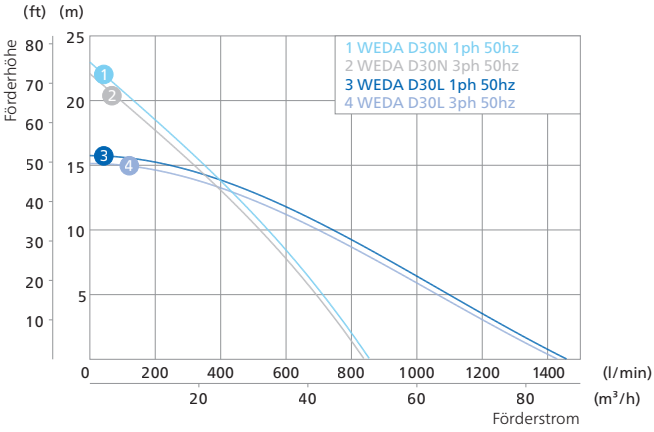
WEDA D08N



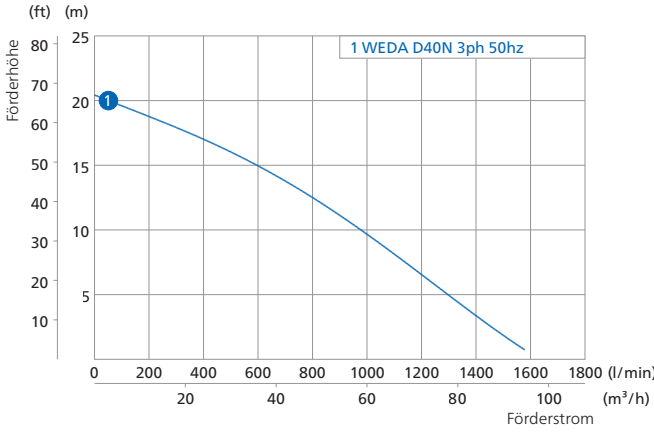
WEDA D10N



WEDA D30L, D30N



WEDA D40N



WEDA D-Reihe

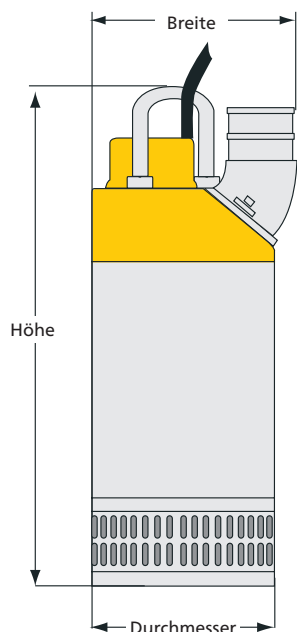
Technische Daten



		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H	WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D100N
		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Max. Förderhöhe	m	24	38	28	38	59	37	57	40	65	44	86	43
Max. Förderstrom	l/min	2.300	1 150	2 600	1500	1.050	4600	2 500	6.000	2 500	7.000	2400	21000
	m³/h	138	69	156	90	63	276	150	360	150	420	144	1 260
Umdrehungs- zahl der Welle	U/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	1 450
Nennleistung	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	12	12	20	20	27	27	54
Max. Eingangs- leistung	kW	6,5	6,5	9,1	9,1	9,1	14,4	14,4	22	22	28	28	67
Druckstutzen	Zoll	4"	3"	4"	3"	3"	6"	4"	6"	4"	6"	4"	10"
Feststofffähig bis max.	mm	8	8	8	8	8	10	10	12	12	7	7	12
Gewicht und Abmessungen													
Gewicht	kg	55	55	61	61	62	110	110	175	175	180	180	510
Höhe	mm	720	720	760	760	760	943	943	980	980	1100	1100	1412
Breite	mm	330	302	330	302	302	416	393	690	665	480	480	650
Durchmesser	mm	278	278	278	278	278	370	370	530	530	400	400	600

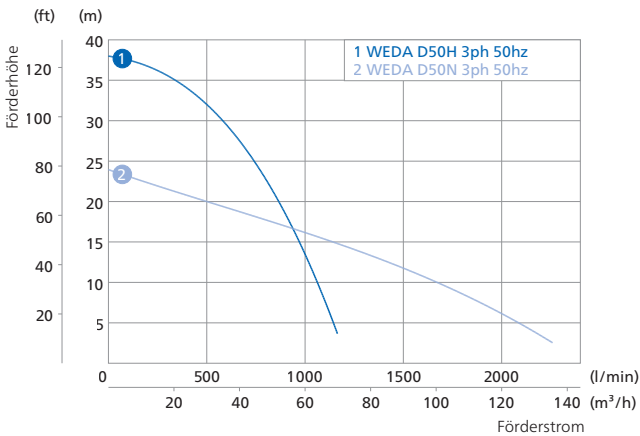
Typische Anwendungen

- Allgemeine Bauarbeiten
- Grundwasser
- Schmutzwasser
- Baustellen

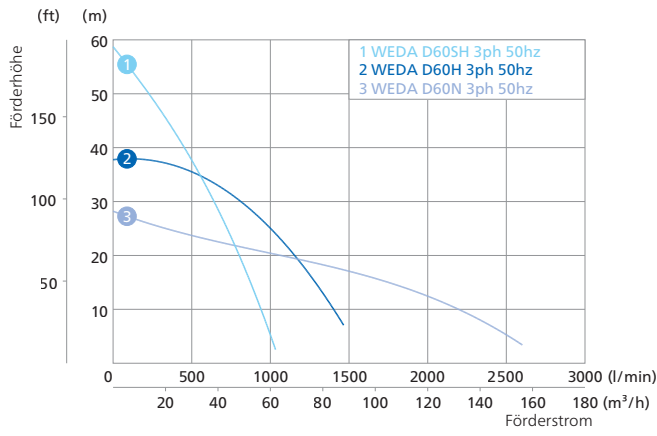


Kennlinien

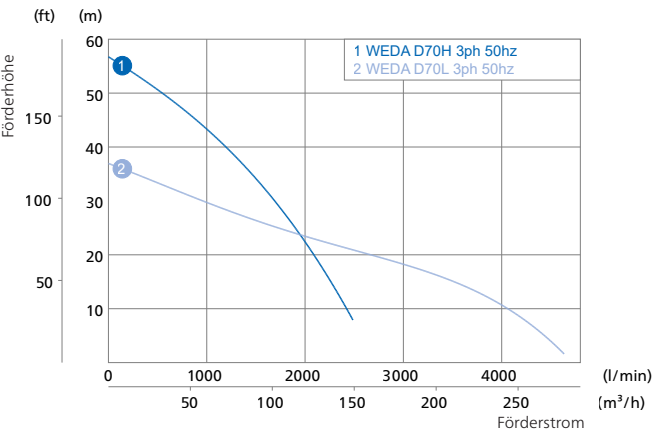
WEDA D50N, D50H



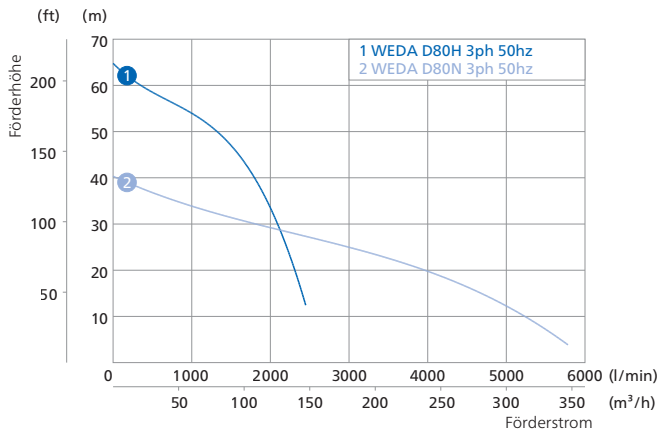
WEDA D60N, D60H, D60SH



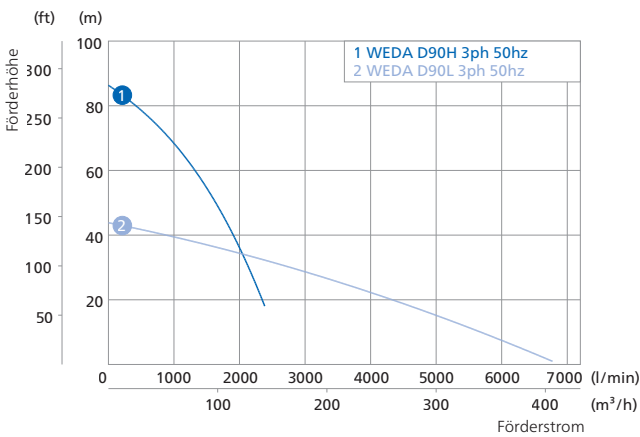
WEDA D70L, D70H



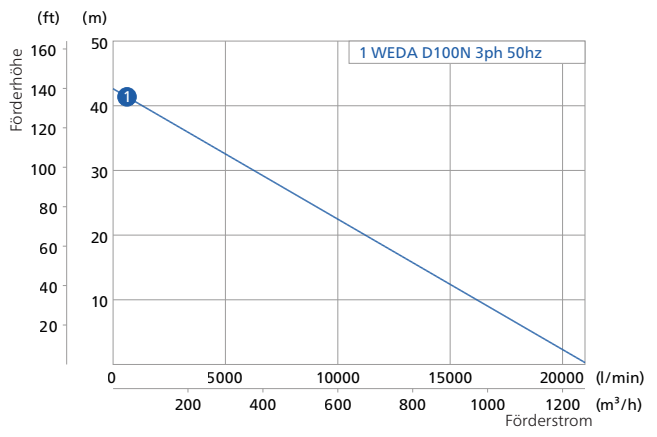
WEDA D80N, D80H



WEDA D90L, D90H



WEDA D100N

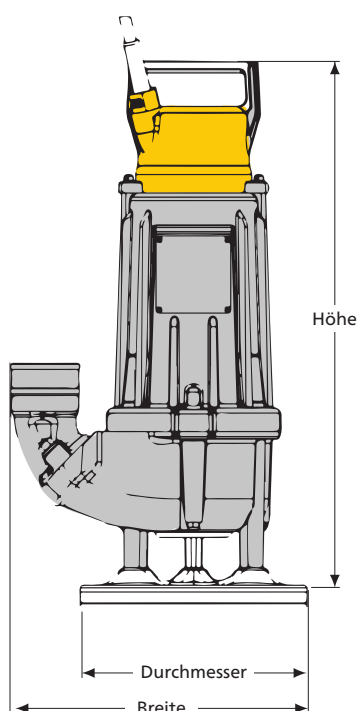


WEDA S-Reihe

Technische Daten



		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S50N	WEDA S60N
Technische Daten		1ph	1ph	1ph	3ph	3ph	3ph
Max. Förderhöhe	m	10,5	13,0	13	15	23	25
Max. Förderstrom	l/min	270	317	800	950	1 450	1750
	m³/h	16	19	48	57	87	105
Umdrehungs- zahl der Welle	U/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nennleistung	kW	0,4	0,75	1,8	2,5	4,8	6,9
Max. Eingangs- leistung	kW	0,65	1,2	2,1	3,1	5,4	8,1
Druckstutzen	Zoll	2"	2"	3"	3"	4"	4"
Feststofffähig bis max.	mm	25	25	50	50	50	50
Gewicht und Abmessungen							
Gewicht	kg	11	13	25	25	59	65
Höhe	mm	375	416	620	620	810	870
Breite	mm	277	277	326	326	450	450
Durchmesser	mm	241	241	250	250	350	350



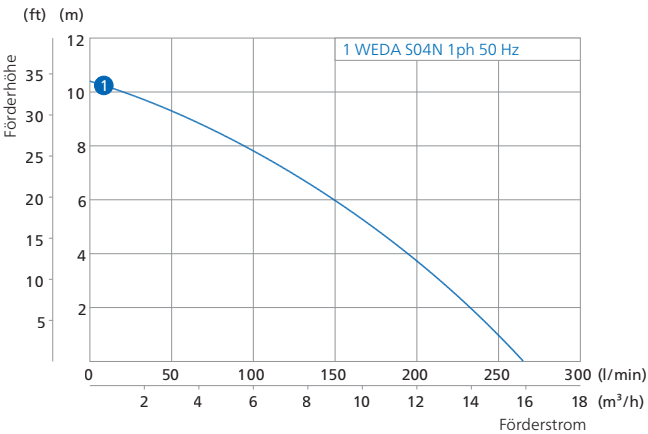
Typische Anwendungen

- Schlammhaltiges Wasser
- Schlamm oder Medien mit geringem Feststoffanteil
- Tankreinigung
- Graben- und Teichreinigung
- Bergbau

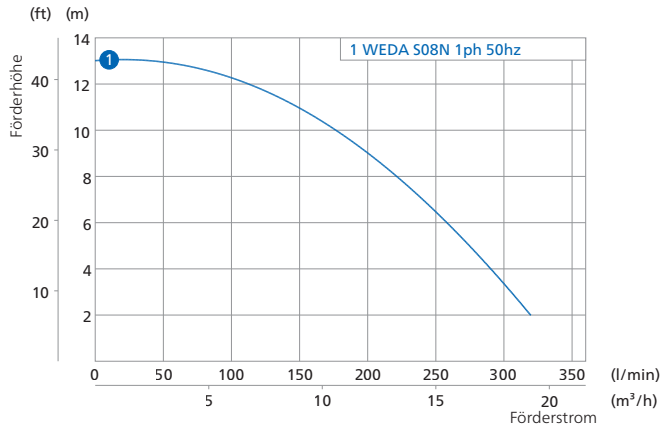


Kennlinien

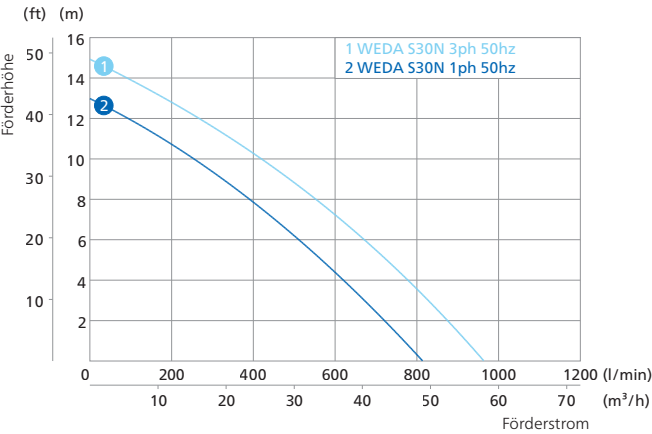
WEDA S04N



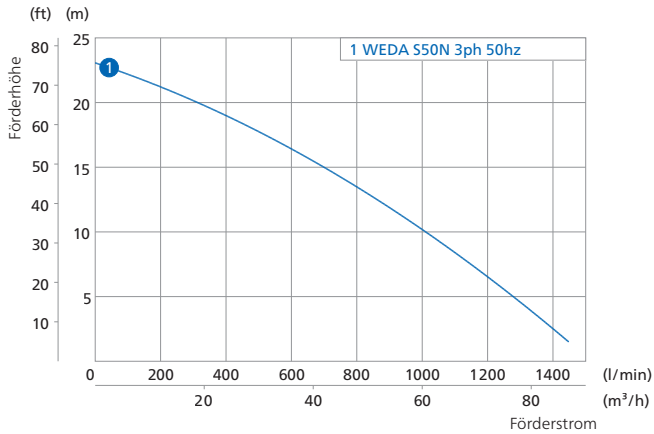
WEDA S08N



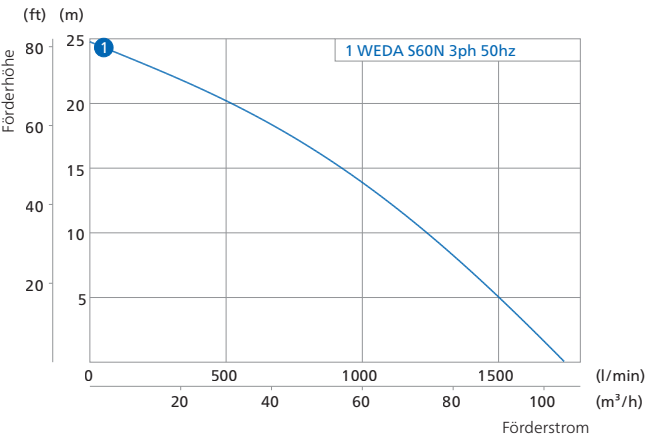
WEDA S30N



WEDA S50N



WEDA S60N



WEDA L-Reihe

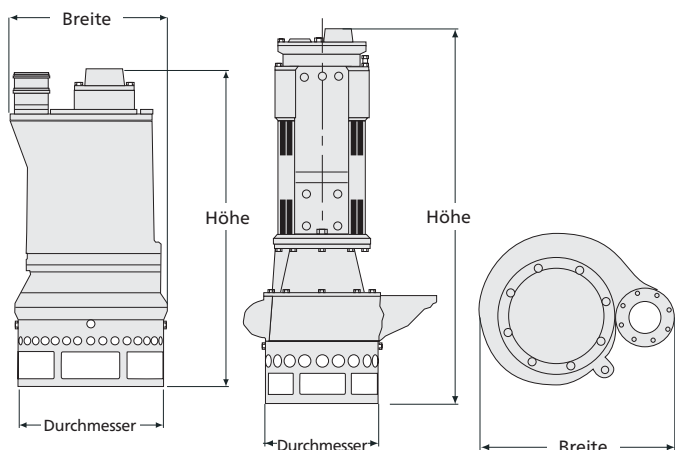
Technische Daten



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
Technische Daten		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Max. Förderhöhe	m	13,5	17	23	24	26	47	30	43
Max. Förderstrom	l/min	1 150	1700	1200	1500	3300	4800	11000	12500
	m³/h	69	102	72	90	198	288	660	750
Umdrehungs- zahl der Welle	U/min	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	980	1 450
Nennleistung	kW	3,7	5,5	9,0	11,0	15,0	37	45	75
Max. Eingangs- leistung	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40	49	80
Druckstutzen	Zoll	3"	4"	4"	4"	4"	4"	6"	6"
Feststofffähig bis max.	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
Gewicht und Abmessungen									
Gewicht	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Höhe	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Breite	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Durchmesser	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

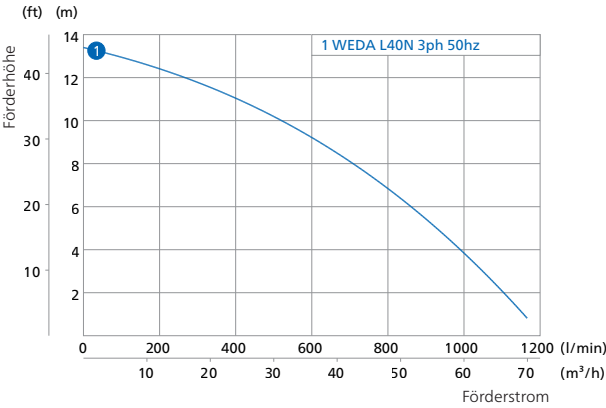
Typische Anwendungen

- Abrasive Medien mit hohem Feststoffanteil
- Nassgrabung
- Absetzbecken
- Steinbrüche

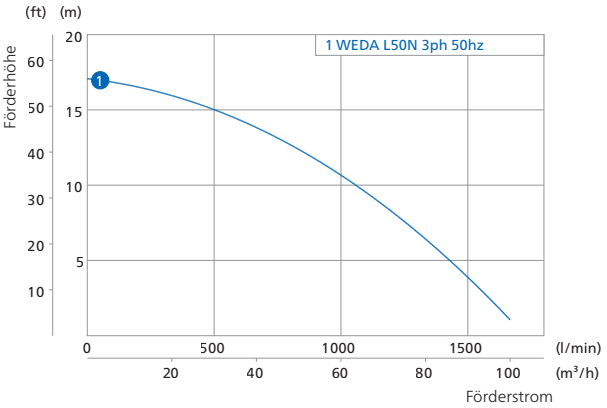


Kennlinien

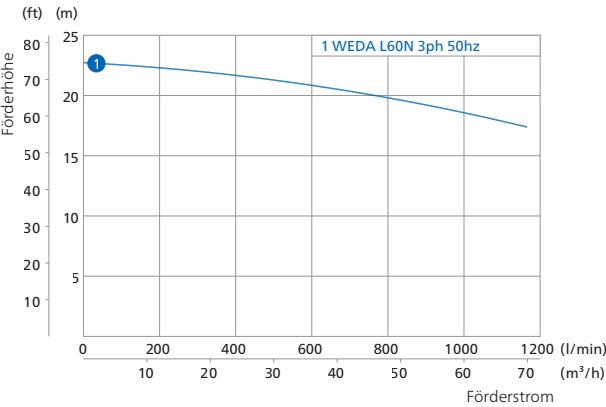
WEDA L40N



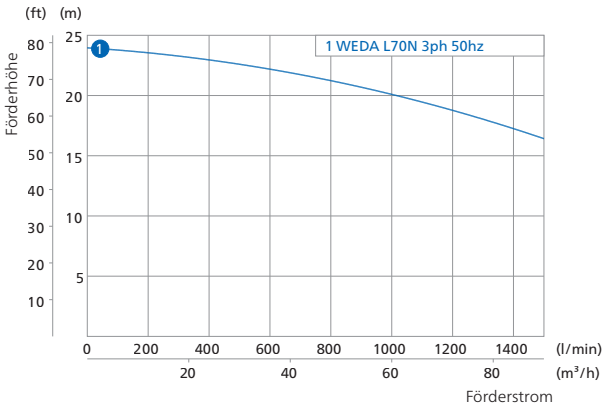
WEDA L50N



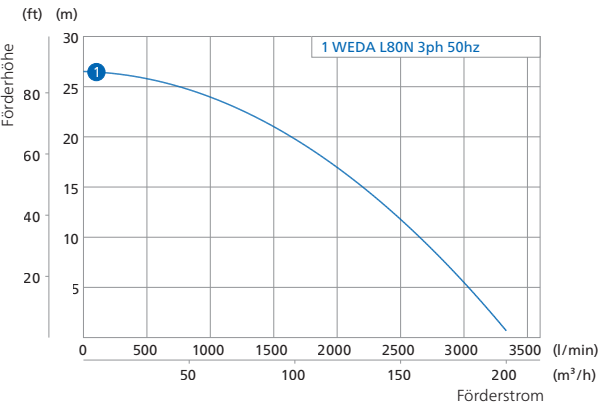
WEDA L60N



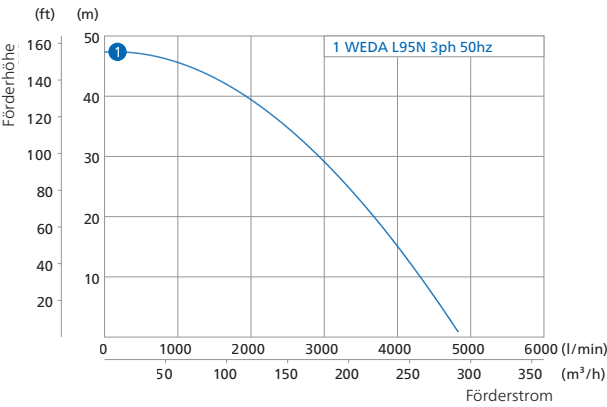
WEDA L70N



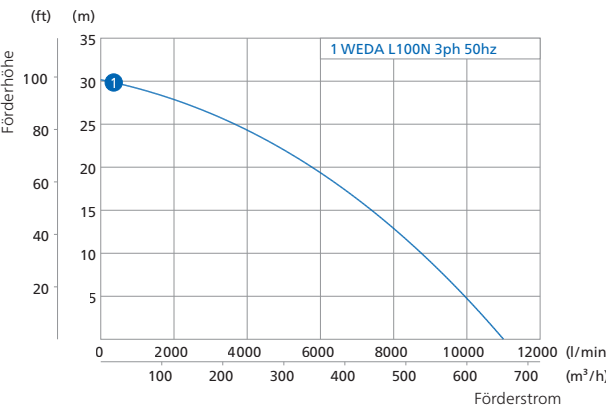
WEDA L80N



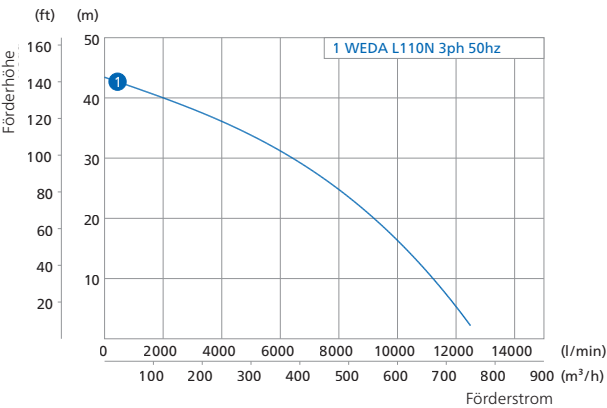
WEDA L95N



WEDA L100N



WEDA L110N



Gemäß ISO 9906 – ANHANG A

Zubehör

Druckstutzen-Anschlüsse

Weil wir wissen, dass Sie bestimmte Pumpenanschlüsse bevorzugen, bieten wir vier verschiedene Typen an. Alle können in senkrechter oder waagerechter Stellung montiert werden.

• Schlauch



• Storz



• ISO-G



• NPT



Schmaler Adapter

Zum Absenken der Pumpen in engen Rohren und Schächten nur für D50H, D60H, D70H, D90H.



Floß

Für einfaches Schwimmen der Pumpe bei schwankendem Wasserpegel. Siebversion optional erhältlich.



Niveauregler

Zur einfachen Wasserstandskontrolle durch automatisches Ein- und Abschalten der Pumpe:



• Schwimmerschalter

Zinkanoden

Insbesondere erforderlich für das Pumpen von Wasser mit einer hohen Salzkonzentration, wie beispielsweise Meerwasser, Salzlake usw.



Tiefsaugmanschette

Zur einfachen Absenkung des Wasserpegels bis auf den Grund.

Epoxidbeschichtung

Zum Schutz von Pumpen in stark sauren Medien.

Wartungssätze

Dichtungssatz

Der Dichtungssatz umfasst die passende Zusammenstellung hochwertiger Teile für den Austausch einer Gleitringdichtung. Sie stellen nach dem Wartungseingriff den störungsfreien Weiterbetrieb sicher.

- O-Ring-Satz
- Gleitringdichtung



Instant Service Pack (ISP)

Das Instant Service Pack ist ein vormontiertes, geprüftes und einbaufertiges Dichtungssystem. Es enthält Gleitringdichtungen, Lager, Dichtungen und Öl für den störungsfreien Betrieb. Es bietet die Möglichkeit für eine schnelle Reparatur vor Ort, denn es ist einfach zu installieren und reduziert damit die Kosten aus der Stillstandzeit der Pumpe.



Verschleißteilsatz

Der Verschleißteilsatz ist eine repräsentative Auswahl von Komponenten, mit denen sich die Pumpenleistung wieder auf Werkstandard bringen lässt. Er ist eine ideale Lösung für die Überholung oder Instandsetzung der Pumpe.

- Laufrad
- Schleißplatte
- Diffusor
- Laufradmutter



**Verbesserte Bauweise. Für höhere
Widerstandsfähigkeit und Leistung.**

DIP Druckluftpumpe

Druckluftpumpen sind hochinteressant, wenn ein technischer Ausfall keine Option ist. Sie sind einfach nutzbar, sicher und kommen mit fast allem klar, was Sie ihnen vorsetzen.

Die DIP-Kreiselpumpen lassen sich unterschiedlichen Einsatzbedingungen anpassen. Mit einem einfachen Wechsel des Laufrads und Einlaufrings können Sie die gewünschte Kapazität und Förderhöhe herstellen. Auf diese Weise bekommen Sie gleich drei Lösungen in einer. Die DIP ist speziell für relativ saubere Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität wie Wasser und Kühlflüssigkeiten konzipiert.

GROSSER GRIFF

Die Pumpe lässt sich an ihrem großen Griff einfach transportieren

TAUCHBAR

Die DIP kann mit dem optionalen Rückschlagventil auch als Tauchpumpe eingesetzt werden

EDELSTAHSCHUTZ Das Laufrad aus Edelstahl widersteht Korrosion und vielen chemischen Stoffen

SICHERER LUFTEINLASS

Das Sieb verhindert ein Eindringen von Fremdstoffen in die Pumpe

BREITE AUSWAHL

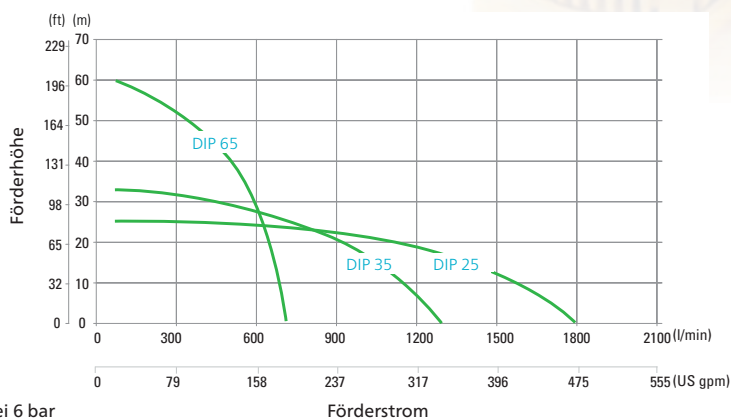
Sie haben je nach Ihrer Anwendung die Wahl zwischen Pumpen für große Förderhöhe oder hohe Fördermenge

DICHT

Eine speziell entwickelte Gleitringdichtung verhindert das Austreten von Flüssigkeit



Pumpenkennlinie



Bei 6 bar



Technische Daten			DIP 25	DIP 35	DIP 65
Max. Förderhöhe	m		25	35	59
Max. Förderstrom	l/min		1 680	1.320	660
Max. Förderstrom	m³/h		270 58,1	79,2	39,6
Max. Druckluftbedarf	l/s		70	70	70
Anschlussgewinde ¹	Flüssigkeitsauslass	in	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
	Lufteinlass	in	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Druckluftauslass	in	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Gewicht und Abmessungen					
Gewicht	kg		23	23	23
Länge	mm		235	235	235
Breite	mm		288	288	288
Höhe	mm		435	435	435

DOP Druckluftpumpe

Für die wirklich harten Fälle sind DOP-Membranpumpen erste Wahl. Sie eignen sich für besonders stark verunreinigte und viskose Medien sowie hoch abrasive und entflammbare Flüssigkeiten.

HANDLICH

Für die Handhabung der DOP genügt eine Person

SICHERER LUFTEINLASS

Der Lufteinlass mit Sieb verhindert das Eindringen von Fremdstoffen mit der Luft in die Pumpe

SELBSTANSAUGEND

Erspart Ihnen unnötige Handgriffe unter rauen Einsatzbedingungen

BIS IN DIE ECKEN

Der schwenkbare Saugstutzen und ein optionaler Saugschlauch anstelle des Bodensiebes machen es möglich

TAUCHBAR

Das integrierte Rückschlagventil macht die Pumpe tauchbar und ausrichtungsunabhängig; mit dem optionalen Schalldämpfer läuft sie noch leiser

HÖHER FÖRDERN

Die DOP können in Reihe geschaltet werden, um die Förderhöhe zu steigern

SCHWENKBARER ANSCHLUSSSTUTZEN

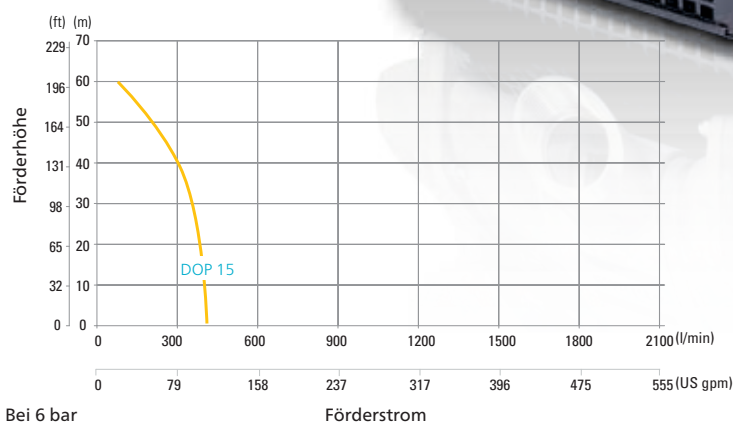
Reduziert die Belastung des Schlauchs

UNGESTÖRTER BETRIEB

Das Bodensieb verhindert, dass Partikel mit mehr als 30 mm Korngröße in die Pumpe gelangen



Pumpenkennlinie



Technische Daten		DOP 15N	DOP 15F
Max. Förderhöhe	m	59	59
Max. Förderstrom	l/min	420	420
Max. Förderstrom	m³/h	25,2	25,2
Max. Druckluftbedarf	l/s	34	34
Anschlussgewinde ¹	Flüssigkeitsauslass	G 2 1/2	G 2 1/2
	Luftreinlass	G 3/4	G 3/4
Gewicht und Abmessungen			
Gewicht	kg	31	31
Länge	mm	390	390
Breite	mm	330	330
Höhe	mm	585	585

Produktsortiment

STROMERZEUGER

TRAGBAR
1,6 - 12 kVA

StageV



MOBIL
9 - 1250* kVA

StageV



INDUSTRIE
10 - 1420* kVA



CONTAINER
800 - 1450 kVA

StageV



* Verschiedene Konfigurationen für die Stromerzeugung in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

**ELEKTRISCHE
TAUCHPUMPEN**
250–16.200 l/min



**TROCKEN AUFGESTELLTE
PUMPEN**
833–23300 l/min

StageV



ZENERGIZE
45-1000 kVA



Mit Diesel- und Elektroantrieb erhältlich

LICHTMASTEN

DIESEL

StageV



BATTERIE



ELEKTRISCH



BAUKOMPRESSOREN UND LEICHTE WERKZEUGE

DRUCKLUFTKOMPRESSOREN
1–116 m³/min
7–345 bar

StageV



**HANDGEHALTENE
WERKZEUGE**

Pneumatisch
Hydraulisch
Benzinbetrieben



ONLINE-LÖSUNGEN

**SHOP ONLINE
ERSATZTEILE ONLINE**

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.



**LIGHT THE POWER IHR
BEMESSUNGSWERKZEUG**

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



FLEETLINK

Intelligentes Telematiksystem, das hilft, die Flottenauslastung zu optimieren, den Wartungsaufwand zu reduzieren und letztlich Zeit und Geld zu sparen.



Atlas Copco

Atlas Copco
Power And Flow division
atlascopco.com