



Atlas Copco



Zuverlässige Tauchpumpen zur Entwässerung

Die WEDA-Pumpenreihe (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. Die WEDA D70 machte den Anfang. Seitdem werden immer mehr WEDA-Pumpenmodelle mit der patentierten Wear Deflector Technology aufgerüstet. Sie bietet Verschleißfestigkeit nach modernstem Standard und erlaubt eine schnelle Nachjustierung fast auf das Leistungsniveau einer neuen Pumpe.

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.

WEDA-Pumpen wurden für eine lange Lebensdauer entwickelt. Dank ihres einzigartigen Cartridge-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. Schon in der Konzeptphase legen wir auf eine hervorragende Reparaturfähigkeit unserer Produkte größten Wert. Dies minimiert Ausfallzeiten und reduziert den ökologischen Fußabdruck – ein Beleg für unser Streben nach Nachhaltigkeit.

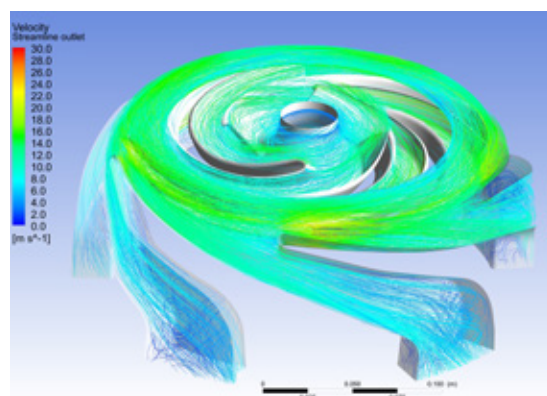


Wear Deflector Technology

WEDA-Tauchpumpen für Schmutzwasser besitzen ein revolutionäres hydraulisches Design, das den Verschleiß minimiert und die Leistung auch unter härtesten Bedingungen aufrechterhält.

Die patentierte Wear Deflector Technology besteht aus mehreren Aspekten, die zusammen eine unübertroffene Beständigkeit gegen Verschleiß durch abrasive Partikel im gepumpten Medium bieten:

	D70	D80	D81	D91	D95
Modernste hydraulische Konstruktionstechniken	✓	✓	✓	✓	✓
Modernste Fertigungstechniken	✓	✓	✓	✓	✓
Verschleißfestes Laufrad aus hochfestem Chromguss	✓	✓	✓	✓	✓
Geschlossenes Laufrad mit Hilfsschiebern	H ✓	H&SH ✓	H ✓	H ✓	H&SH ✓
Oberer Diffusor aus Polyurethan	✓		✓	✓	
Unterer Diffusor mit Ablenkchaufeln	H ✓		H ✓	H ✓	



**SPEZIFISCHES
GEWICHT**
BIS
ZU **1,5**



**FESTSTOFF-
FÄHIG**
BIS
ZU **60** mm



BIS ZU
40%
WENIGER
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).

SCHMUTZWASSER (WEDA D)



ABWASSER/SCHLAMM (WEDA S)



SCHLAMM/SCHLICK (WEDA L)



**SPEZIFISCHES
GEWICHT** 
BIS ZU **1,1**

**SPEZIFISCHES
GEWICHT** 
BIS ZU **1,2**

**SPEZIFISCHES
GEWICHT** 
BIS ZU **1,5**

**FESTSTOFF-
FÄHIG** 
BIS ZU **12 mm**

**FESTSTOFF-
FÄHIG** 
BIS ZU **50 mm**

**FESTSTOFF-
FÄHIG** 
BIS ZU **60 mm**

 **pH -WERTE**
VON **5** BIS **8**

 **pH -WERTE**
VON **5** BIS **8**

 **pH -WERTE**
VON **4** BIS **10**



HERVORRAGENDE REPARATURFÄHIGKEIT

Anwendungen:

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

Wussten Sie schon, dass ...

WEDA die patentierte Wear Deflector Technology auf das gesamte Sortiment im Bereich von 12 bis 37 kW ausgeweitet hat?

WEDA D-Reihe

Die leistungsfähigen und effizienten WEDA-Schmutzwasserpumpen sind ideal geeignet für die Förderung von sauberem wie verschmutztem Wasser.

1

Kompaktes Design und ein hervorragendes Verhältnis zwischen Leistung und Gewicht für echte Transportfähigkeit.

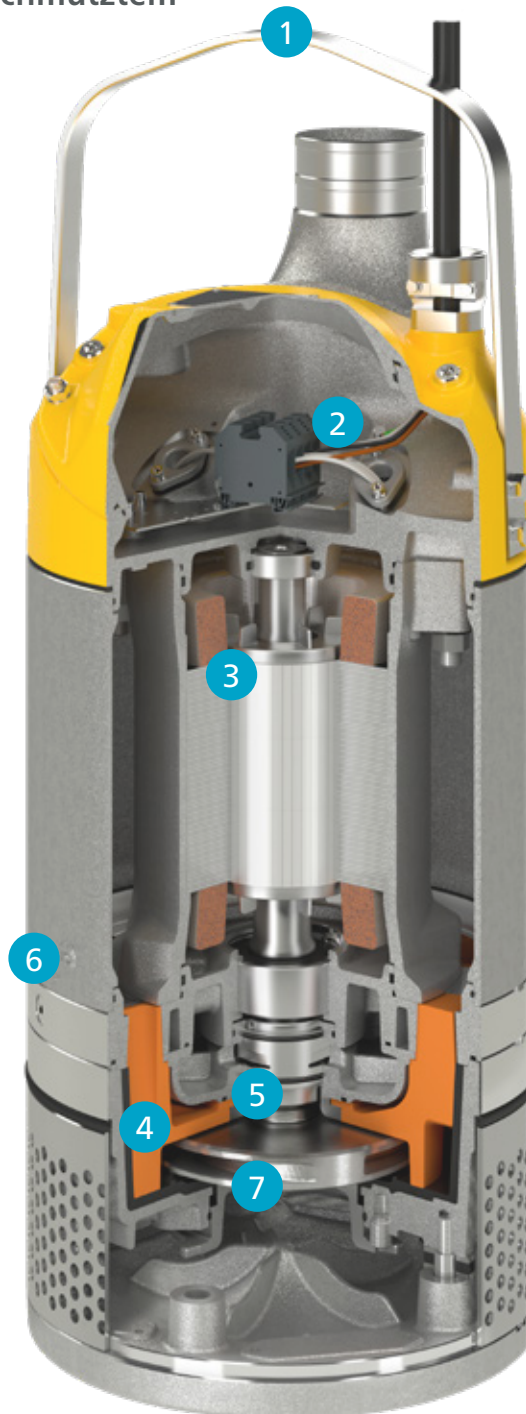


2

Mit dem integrierten Starter (DOL/Softstarter) und Motorschutz (D10–D91) muss weniger Ausrüstung transportiert werden. Einfach anschließen und pumpen!

3

Trockenlauffähigkeit durch sorgsam überdimensionierten Motor und wärmeableitende Konstruktion.



4

Patentierte Wear Deflector Technology für eine länger neuwertige Leistung.

5

Die doppelte Gleitringdichtung in einer Edelstahlpatrone und der robust gestaltete Dichtungsring verhindern das Eindringen von Wasser und sind einfach zu warten.

6

Dank externer Ölschrauben wird die vorbeugende Wartung auch durchgeführt anstatt aufgeschoben, bis es zu spät ist.

7

Verschleißfestes Laufrad aus hochverchromter Gusseisenlegierung (55 HRC) und nachstellbare Hydraulik zum Verschleißausgleich.

55  HRC

**Einige Funktionen und Optionen nur bei ausgewählten Modellen.*

WEDA S-Reihe

WEDA-Schlammumpen können diverse Schlämme und Abwässer mit großen Feststoffen fördern.

1

Kompaktes Design und ein hervorragendes Verhältnis zwischen Leistung und Gewicht für echte Transportfähigkeit.



2

Mit dem integrierten Starter und Motorschutz muss weniger Ausrüstung transportiert werden. Einfach anschließen und pumpen!

1

3

Trockenlauffähigkeit durch sorgsam dimensionierten Motor und wärmeableitende Konstruktion.

2

4

Dank externer Ölschrauben wird die vorbeugende Wartung auch durchgeführt anstatt aufgeschoben, bis es zu spät ist.

3

5

Die doppelte Gleitringdichtung, die im Ölbad läuft, und die robuste O-Ring-Bauweise verhindern das Eindringen von Wasser und sind einfach zu warten.

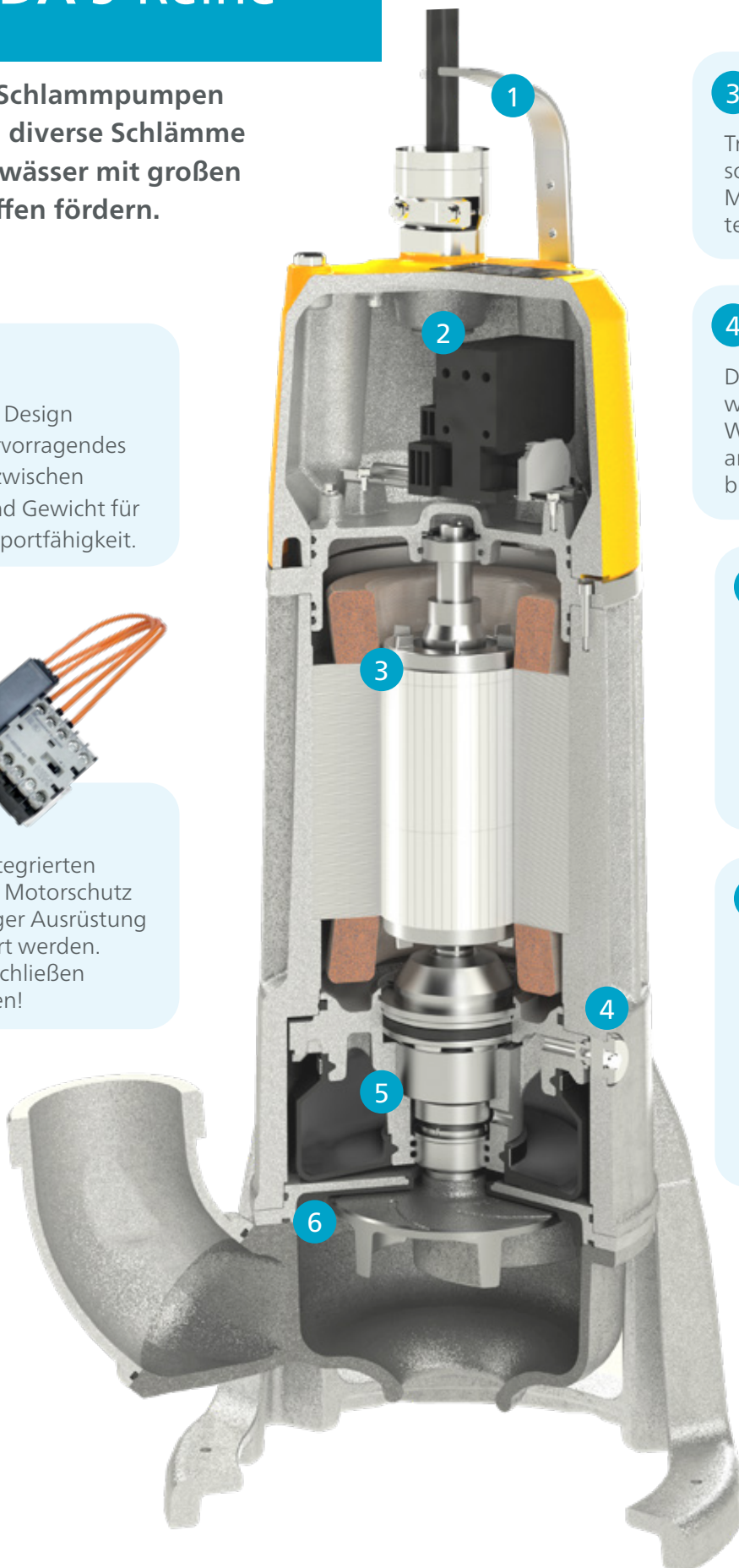
4

6

Verschleißfestes Freistromlaufrad aus hochverchromter Gusseisenlegierung (55 HRC) für den Durchgang großer Feststoffe.

55  HRC

6



**Einige Funktionen und Optionen nur bei ausgewählten Modellen.*

WEDA L-Reihe

Die WEDA-Schlammumpen sind die widerstandsfähigsten Pumpen und auf die anspruchsvollsten Schlämme und Feststoffe ausgelegt.

1

Leistungsstarker Motor (Klasse H) mit Thermokontakten für Überlastschutz.

2

Hochleistungslager für typische Schlammumpenlasten.

3

Wellendichtungen als Gleitring- und Labyrinthdichtungen, optimiert für Anwendungen mit Schlamm und Schlick.

4

Lauf- und Verschleißbleche mit hohem Chromgehalt und abrasionsresistent.

4

Feststofffähig bis zu 60 mm.



**FESTSTOFFFÄHIG
BIS ZU 60_{mm}**

5

Rührwerk mit hohem Chromgehalt, um Feststoffe in Suspension zu bekommen und zu halten, was die Leistung erhöht.



**Einige Funktionen und Optionen nur bei ausgewählten Modellen.*



Harte Einsatzbedingungen erfordern robuste Pumpen

Die einzigartige Bauweise der WEDA-Pumpen bietet über ein breites Anwendungsspektrum hinweg höhere Korrosions- und Verschleißfestigkeit

Atlan Copac		CE
WEDA LINE		
Type	3-Phase	50 Hz
Power	1.5 kW	2.0 kW
Pressure	10 m	15 m
Flow	10 m³/h	15 m³/h
Current	1.5 A	2.0 A
Weight	1.5 kg	2.0 kg
Material	Stainless Steel	Stainless Steel
Warranty	3 Years	3 Years

WEDA D-Reihe

Technische Daten



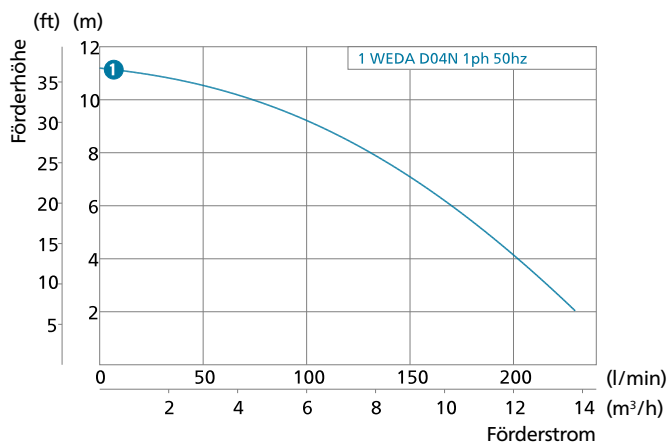
		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N	WEDA D10N	WEDA D30L	WEDA D30L	WEDA D30N	WEDA D30N	WEDA D40N
TECHNISCHE DATEN		1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig	3-phasig
Max. Förderhöhe	m	11,2	12,0	14,8	14,7	14,4	15,7	15,1	22	22	20
	ft	37	39	49	48	47	52	50	74	72	67
Max. Förderstrom	l/min	230	120	330	490	490	1480	1450	860	850	1580
	m³/h	14	7	20	30	29	89	87	52	51	95
	gpm	61	32	86	131	129	390	380	230	220	420
Umdrehungs- zahl der Welle	U/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nennleistung	kW	0,4	0,4	0,8	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
	HP	0,5	0,5	1,0	1,3	1,3	2,7	2,7	2,7	2,7	4,0
Max. Ein- gangsleistung	kW	0,7	0,7	1,2	1,6	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6
Druckstutzen	mm	50	25	50	50	50	75	75	75	75	75
	Zoll	2	1	2	2	2	3	3	3	3	3
Feststofffähig bis max.	mm	7,5	4,5	7,5	4,0	4,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	Zoll	0,30	0,18	0,30	0,16	0,16	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
GEWICHT UND ABMESSUNGEN											
Gewicht	kg	9,0	9,5	12,4	13,0	13,0	20	20	20	20	25
	lbs	20	21	28	29	29	44	44	44	44	56
Höhe	mm	340	415	358	395	395	525	525	495	495	525
	Zoll	13,4	16,3	14,1	15,6	15,6	20,7	20,7	19,5	19,5	20,7
Breite	mm	182	220	183	225	225	290	290	290	290	290
	Zoll	7,2	8,7	7,2	8,9	8,9	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Durchmesser	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220
	Zoll	7,2	8,7	7,2	7,3	7,3	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7

Typische Anwendungen

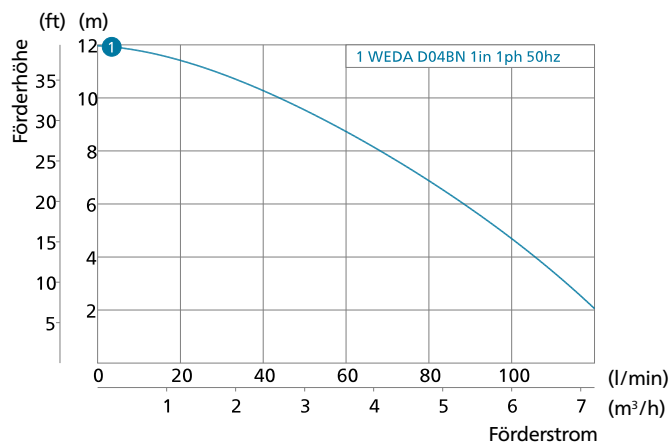
- Allgemeine Bauarbeiten
- Grundwasser
- Schmutzwasser
- Baustellen
- Bergbau & Steinbrüche
- Industrielle Entwässerung
- Überschwemmung & Notfallhilfe

Kennlinien

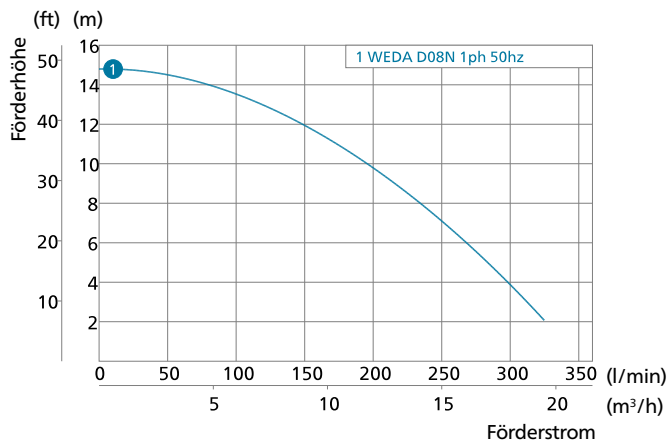
 **WEDA D04N**



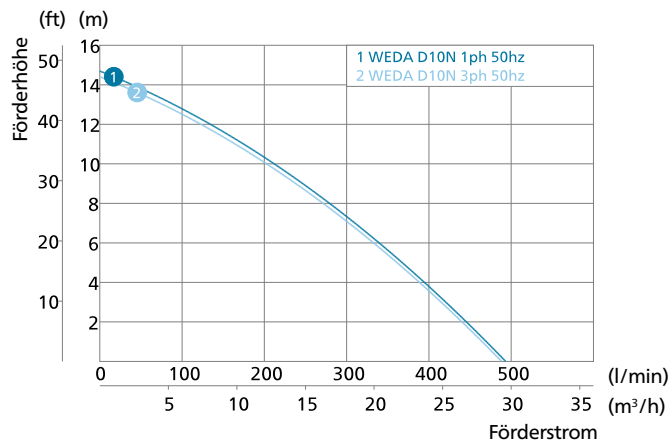
 **WEDA D04BN**



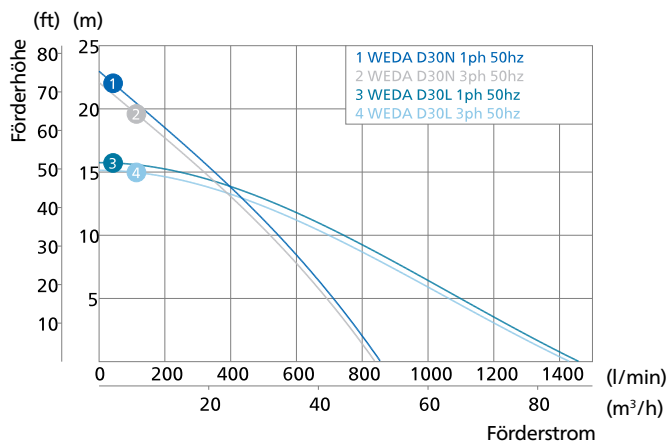
 **WEDA D08N**



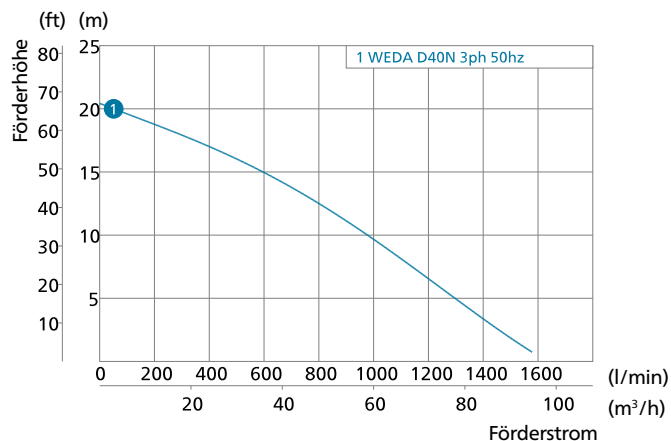
 **WEDA D10N**



 **WEDA D30**



 **WEDA D40N**



WEDA D-Reihe

Technische Daten



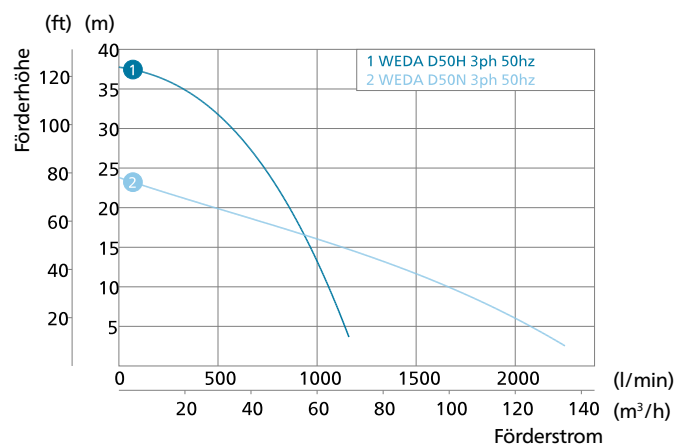
		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D80SH
TECHNISCHE DATEN		3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Max. Förderhöhe	m	24	38	28	38	58	41	64	100
	ft	78	124	92	123	191	133	210	327
Max. Förderstrom	l/min	2250	1160	2590	1460	1030	5810	2510	1850
	m³/h	135	70	156	88	62	350	151	111
	gpm	590	310	690	390	270	1540	660	490
Umdrehungszahl der Welle	U/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nennleistung	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	20	20	20
	HP	7,5	7,5	10,1	10,1	10,1	27	27	27
Max. Eingangsleistung	kW	6,7	6,7	8,8	8,8	8,8	22	22	22
Druckstutzen	mm	100	75	100	75	75	150	100	75
	Zoll	4	3	4	3	3	6	4	3
Feststofffähig bis max.	mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	12,0	12,0	12,0
	Zoll	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,47	0,47	0,47
GEWICHT UND ABMESSUNGEN									
Gewicht	kg	55	55	61	61	62	175	175	215
	lbs	122	122	136	136	138	389	389	478
Höhe	mm	720	720	760	760	760	980	980	1060
	Zoll	28,3	28,3	29,9	29,9	29,9	38,6	38,6	41,7
Breite	mm	330	302	330	302	302	690	665	650
	Zoll	13,0	11,9	13,0	11,9	11,9	27,2	26,2	25,6
Durchmesser	mm	278	278	278	278	278	530	530	530
	Zoll	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	20,9	20,9	20,9

Typische Anwendungen

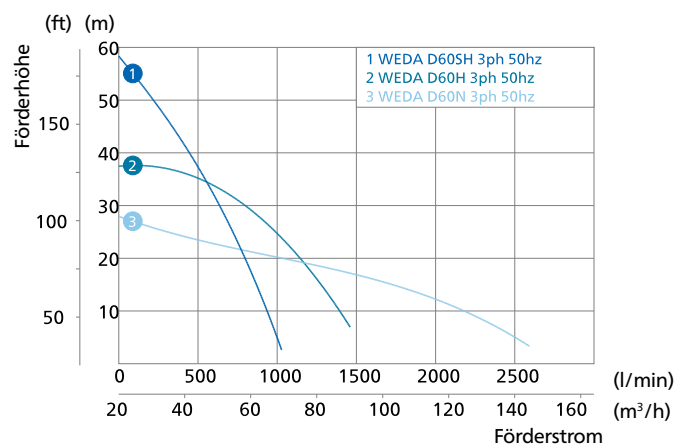
- Allgemeine Bauarbeiten
- Schmutzwasser
- Bergbau & Steinbrüche
- Überschwemmung & Notfallhilfe
- Grundwasser
- Baustellen
- Industrielle Entwässerung

Kennlinien

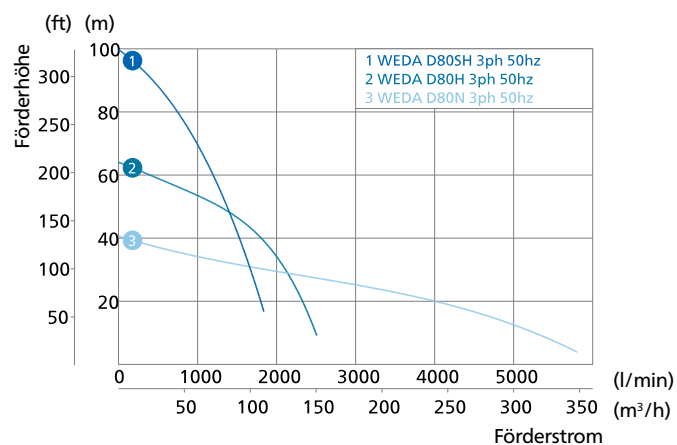
WEDA D50



WEDA D60



WEDA D80



WEDA D-Reihe

Technische Daten



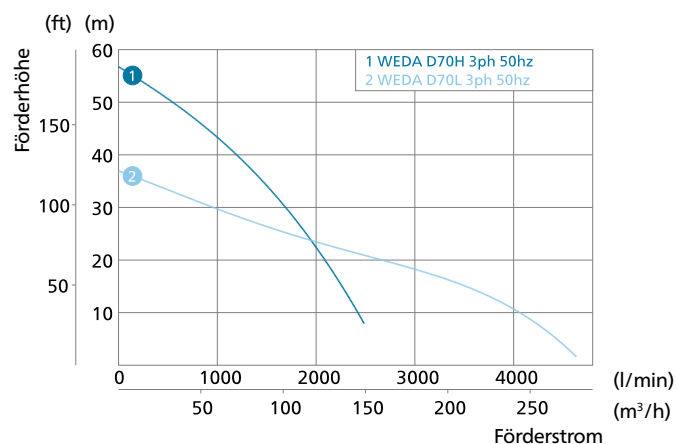
		WEDA D70L	WEDA D70H	WEDA D81N	WEDA D81H	WEDA D91N	WEDA D91H
TECHNISCHE DATEN		3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Max. Förderhöhe	m	37	57	42	73	48	82
	ft	121	186	139	238	159	269
Max. Förderstrom	l/min	4640	2490	6810	3420	7560	4140
	m³/h	280	150	410	210	450	250
	gpm	1220	660	1800	900	2000	1090
Umdrehungszahl der Welle	U/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nennleistung	kW	12,0	12,0	20	20	27	27
	HP	16,1	16,1	27	27	36	36
Max. Eingangsleistung	kW	13,8	13,8	22	22	30	30
Druckstutzen	mm	150	100	150	100	150	100
	Zoll	6	4	6	4	6	4
Feststofffähig bis max.	mm	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	Zoll	0,39	0,39	0,47	0,47	0,47	0,47
GEWICHT UND ABMESSUNGEN							
Gewicht	kg	110	110	190	190	205	205
	lbs	244	244	422	422	456	456
Höhe	mm	943	943	1075	1075	1125	1125
	Zoll	37,1	37,1	42,3	42,3	44,3	44,3
Breite	mm	415	393	465	440	465	440
	Zoll	16,3	15,5	18,3	17,3	18,3	17,3
Durchmesser	mm	370	370	425	425	425	425
	Zoll	14,6	14,6	16,7	16,7	16,7	16,7

Typische Anwendungen

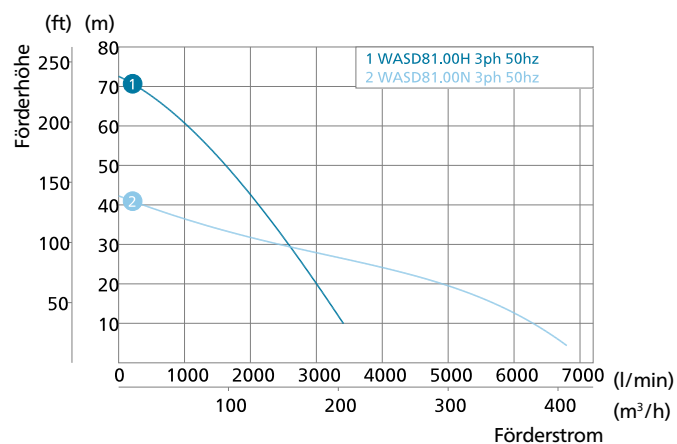
- Allgemeine Bauarbeiten
- Schmutzwasser
- Bergbau & Steinbrüche
- Überschwemmung & Notfallhilfe
- Grundwasser
- Baustellen
- Industrielle Entwässerung

Kennlinien

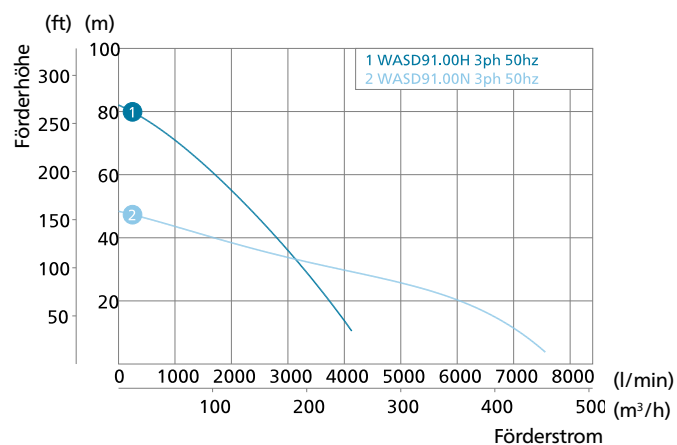
WEDA D70



WEDA D81



WEDA D91



WEDA D-Reihe

Technische Daten



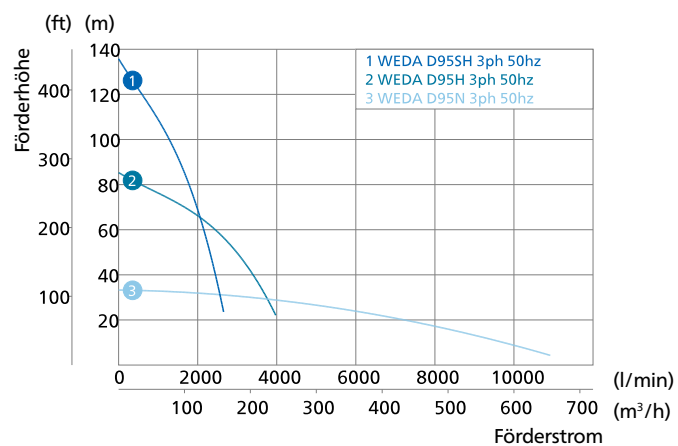
		WEDA D95N	WEDA D95H	WEDA D95SH	WEDA D100N
TECHNISCHE DATEN		3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Max. Förderhöhe	m	33	85	136	42
	ft	109	280	445	139
Max. Förderstrom	l/min	10930	3980	2660	18090
	m³/h	660	240	160	1090
	gpm	2890	1050	700	4780
Umdrehungszahl der Welle	U/min	2900	2900	2900	1450
Nennleistung	kW	37	37	37	60
	HP	50	50	50	81
Max. Eingangsleistung	kW	43	43	43	65
Druckstutzen	mm	200	100	100	250
	Zoll	8	4	4	10
Feststofffähig bis max.	mm	16,0	12,0	12,0	12,0
	Zoll	0,63	0,47	0,47	0,47
GEWICHT UND ABMESSUNGEN					
Gewicht	kg	265	265	300	520
	lbs	589	589		1156
Höhe	mm	1330	1330	1350	1412
	Zoll	52,4	52,4	53,1	55,6
Breite	mm	460	460	465	650
	Zoll	18,1	18,1	18,3	25,6
Durchmesser	mm	460	460	465	600
	Zoll	18,1	18,1	18,3	23,6

Typische Anwendungen

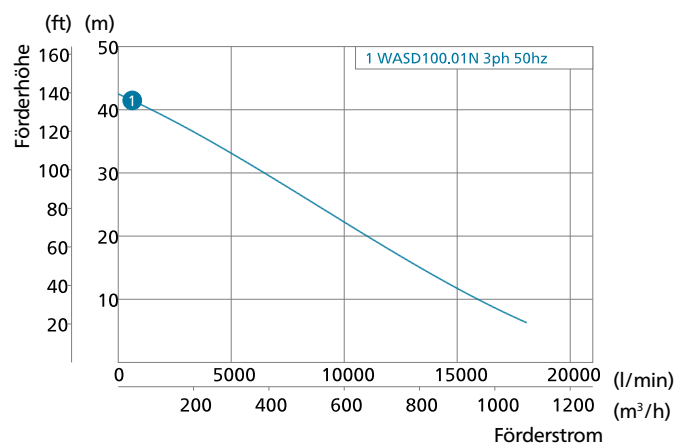
- Allgemeine Bauarbeiten
- Schmutzwasser
- Bergbau & Steinbrüche
- Überschwemmung & Notfallhilfe
- Grundwasser
- Baustellen
- Industrielle Entwässerung

Kennlinien

WEDA D95



WEDA D100



WEDA S-Reihe

Technische Daten



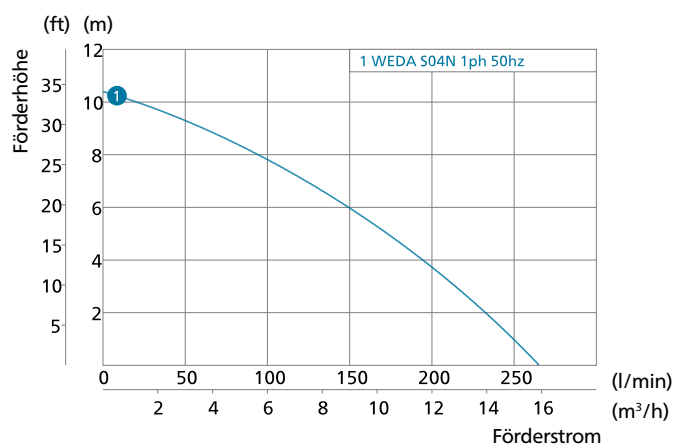
		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N	WEDA S30N	WEDA S50N	WEDA S60N
TECHNISCHE DATEN		1-phasig	1-phasig	1-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Max. Förderhöhe	m	10,4	13,0	13,0	14,9	23	25
	ft	34	43	43	49	75	81
Max. Förderstrom	l/min	270	320	820	960	1450	1740
	m³/h	16	19	49	58	87	104
	gpm	70	85	220	250	380	460
Umdrehungszahl der Welle	U/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nennleistung	kW	0,4	0,8	1,8	2,5	4,8	6,9
	HP	0,5	1,0	2,4	3,4	6,4	9,3
Max. Eingangsleistung	kW	0,7	1,2	2,4	3,0	5,7	8,1
Druckstutzen	mm	50	50	75	75	100	100
	Zoll	2	2	3	3	4	4
Feststofffähig bis max.	mm	25,0	25,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Zoll	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0
GEWICHT UND ABMESSUNGEN							
Gewicht	kg	11,0	13,0	25	25	59	65
	lbs	24	29	56	56	131	144
Höhe	mm	375	416	620	620	810	870
	Zoll	14,8	16,4	24,4	24,4	31,9	34,3
Breite	mm	277	277	326	326	450	450
	Zoll	10,9	10,9	12,8	12,8	17,7	17,7
Durchmesser	mm	241	241	250	250	350	350
	Zoll	9,5	9,5	9,8	9,8	13,8	13,8

Typische Anwendungen

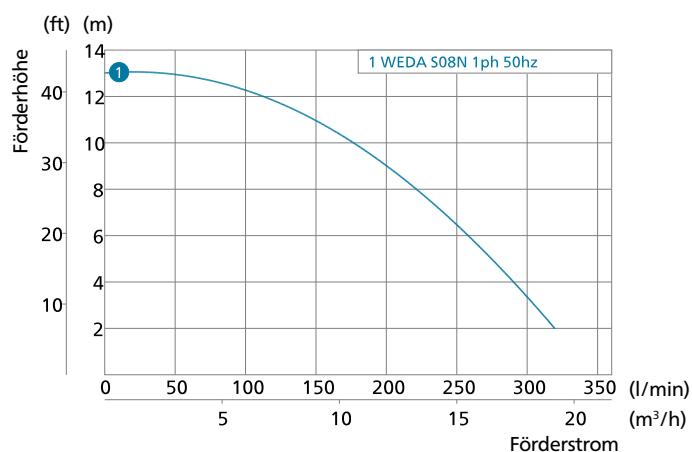
- Schlamm oder Medien mit geringem Feststoffanteil
- Tankreinigung
- Graben- und Teichreinigung
- Bergbau

Kennlinien

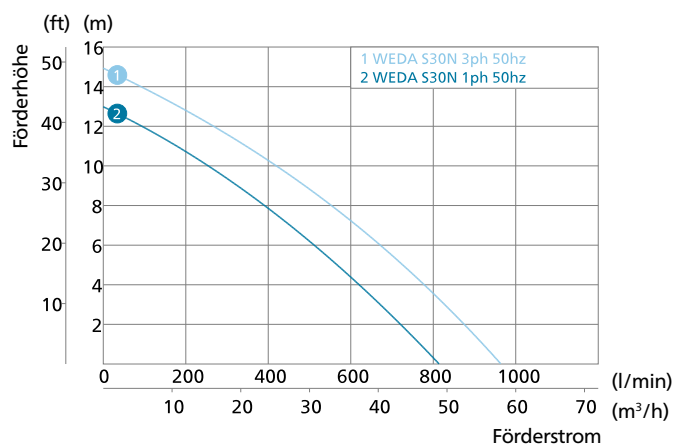
WEDA S04N



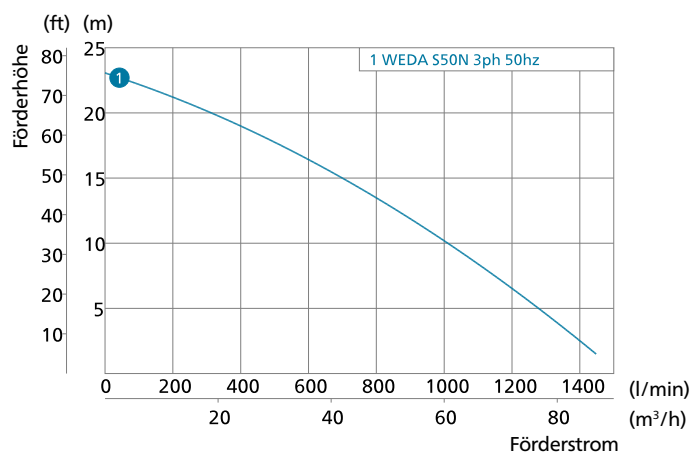
WEDA S08N



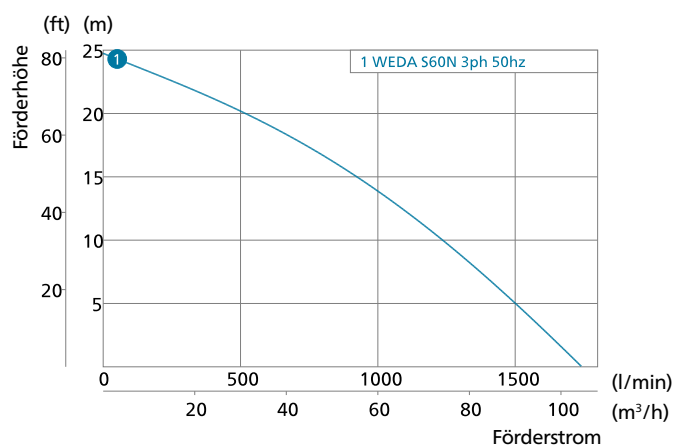
WEDA S30N



WEDA S50N



WEDA S60N



WEDA L-Reihe

Technische Daten



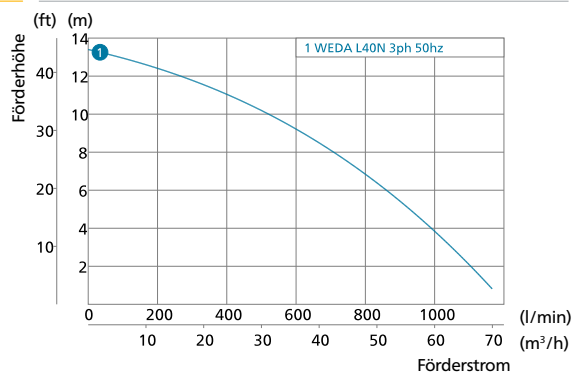
		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
TECHNISCHE DATEN		3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Max. Förderhöhe	m	13,4	17,1	23	24	27	47	30	43
	ft	44	56	75	79	87	155	99	142
Max. Förderstrom	l/min	1170	1670	1170	1500	3330	4830	11000	12500
	m³/h	70	100	70	90	200	290	660	750
	gpm	310	440	310	400	880	1280	2910	3300
Umdrehungszahl der Welle	U/min	1450	1450	1450	1450	1450	1450	980	1450
Nennleistung	kW	3,7	5,5	9,0	11,0	15,0	37	45	75
	HP	5,0	7,4	12,1	14,8	20	50	60	101
Max. Eingangsleistung	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40	49	80
Druckstutzen	mm	75	100	100	100	100	100	150	150
	Zoll	3	4	4	4	4	4	6	6
Feststofffähig bis max.	mm	20,0	25,0	25,0	25,0	25,0	35,0	60,0	60,0
	Zoll	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	2,4	2,4
GEWICHT UND ABMESSUNGEN									
Gewicht	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
	lbs	411	578	578	600	689	1667	2233	2378
Höhe	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
	Zoll	31,2	36,0	36,0	36,0	42,5	63,2	63,2	63,2
Breite	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
	Zoll	15,3	17,1	17,1	17,1	22,8	36,8	36,8	36,8
Durchmesser	mm	337	413	413	413	495	546	546	546
	Zoll	13,3	16,3	16,3	16,3	19,5	21,5	21,5	21,5

Typische Anwendungen

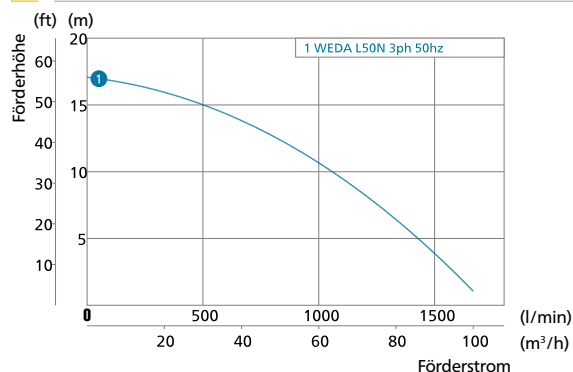
- Abrasive Medien mit hohem Feststoffanteil
- Nassgrabung
- Bergbau und Steinbrüche
- Absetzbecken

Kennlinien

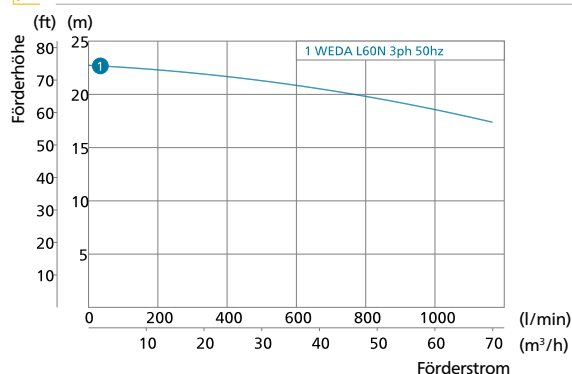
WEDA L40N



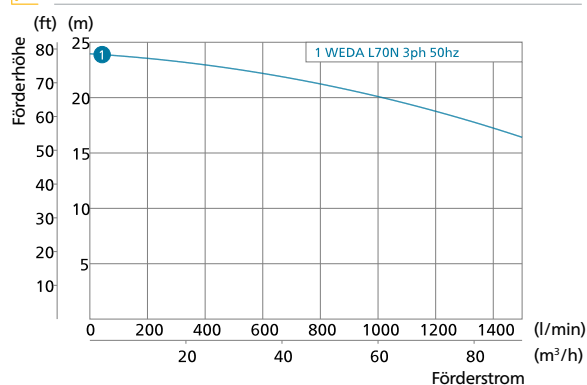
WEDA L50N



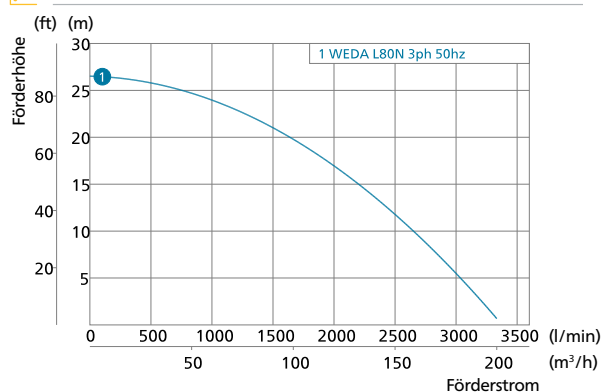
WEDA L60N



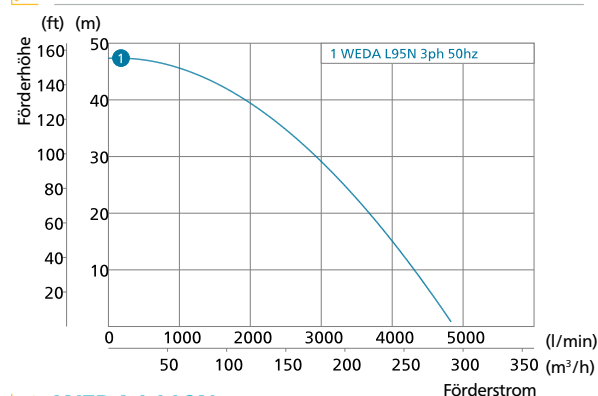
WEDA L70N



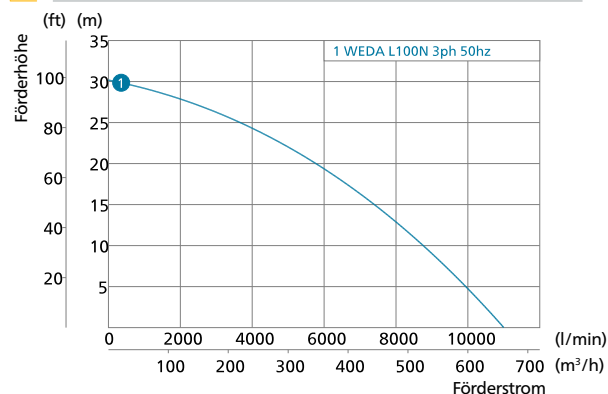
WEDA L80N



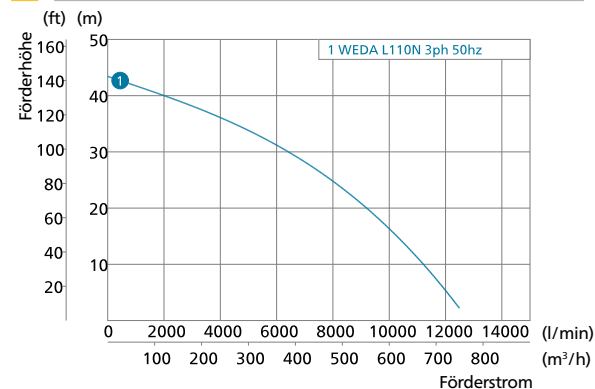
WEDA L95N



WEDA L100N



WEDA L110N



WEDA-Pumpen für vielseitige Anwendungen

BAUWESEN UND INFRASTRUKTUR



Auf Baustellen werden Entwässerungspumpen eingesetzt, um unerwünschtes Oberflächenwasser abzuführen oder den Grundwasserspiegel zu senken, um tiefere Aushubarbeiten zu ermöglichen. Tauchpumpen für Schlamm und Schlick werden zum Fördern von Bentonit und anderen Flüssigkeiten mit größeren und abrasiveren Partikeln eingesetzt.

Die Auswahl der richtigen Entwässerungspumpe und des richtigen Entwässerungssystems beginnt mit dem Verständnis der charakteristischen Eigenschaften der Baustelle, der erforderlichen Durchflussrate und Förderhöhe sowie der spezifischen Eigenschaften der Flüssigkeit wie dem Flüssigkeitstyp, pH-Wert und Feststoffgehalt. Dieses Verständnis ist bei der Auswahl des richtigen Pumpentyps für den jeweiligen Einsatzort wichtig.

Die Entwässerungspumpen der WEDA-Reihe sind auf die Förderung von Flüssigkeiten ausgelegt – von sauberem Wasser bis hin zu Schmutz- und abrasiven Flüssigkeiten, die Schlamm oder größere Partikel enthalten. Die WEDA-Entwässerungspumpen verfügen über integrierte Softstarter, eine einzigartige und robuste Cartridge-Dichtung und einer einzigartig verschleißfesten Hydraulik.

Hoch- und Tiefbau



BERGBAU & STEINBRÜCHE



Entwässerungspumpen werden für verschiedene Anwendungen eingesetzt, sowohl im Untertagebau und im Tagebau als auch in Steinbrüchen, um Wasser abzuführen und den Grundwasserspiegel niedrig zu halten. Das wichtigste Ziel von Entwässerungspumpen in Bergwerken ist, die Anlage jederzeit trocken zu halten, um einen sicheren und kontinuierlichen Betrieb zu ermöglichen.

Die Planung des Entwässerungssystems ist für moderne Bergwerke eine der größten Herausforderungen, da Wasser sowohl knapp als auch teuer sein kann. Der Wasserzufluss, die geforderte Förderhöhe und die Eigenschaften der Flüssigkeit bestimmen, welche Entwässerungspumpen einzusetzen sind.

WEDA-Pumpen verfügen über die robusteste Bauweise und sind in der Lage, auch die abrasivsten und härtesten Anwendungen zu bewältigen. Sie sind in Ausführungen mit hoher und besonders hoher Förderhöhe sowie hohem Volumen erhältlich und eignen sich für alle Entwässerungsanforderungen in Steinbrüchen, Tagebau- und Untertagebergwerken.

Flächenentwässerung



WEITERE INDUSTRIEANWENDUNGEN



In industriellen Anwendungen besteht großer Bedarf an Tauchpumpen zur Entwässerung, sowohl für die temporäre Entwässerung als auch für dauerhaftere Installationen.

Die Auswahl der Entwässerungspumpen richtet sich nach den spezifischen Eigenschaften der Flüssigkeit sowie der geforderten Förderhöhe und dem erforderlichen Durchfluss. Einer der Vorteile von Tauchpumpen zur Entwässerung ist, dass sie keine feste Infrastruktur oder Ansaugung benötigen und im Sumpf eingetaucht installiert werden können.

Die WEDA-Pumpen verfügen über einen integrierten Softstarter, sodass keine externen Schaltgeräte erforderlich sind, was die Installation schnell und einfach macht. Ganz gleich, ob Sie Schmutzwasser, Schlamm oder Schlick pumpen müssen – WEDA-Pumpen bieten eine Lösung.

Prozessschlammrückführung



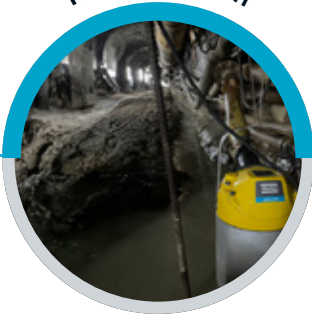
Umleitung von Wasserläufen



Nassgrabung



Tunnelarbeiten



Wasserentnahme



Stufenentwässerung



Rampenentwässerung



Zwischenpumpstation



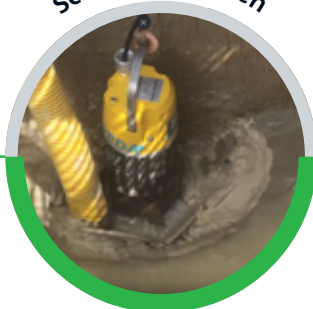
Wasserrückgewinnung/-entnahme



Sandfangreinigung



Schlammumpfen



Notfallhilfe



Feuerwehren



Zubehör

DRUCKSTUTZEN-ANSCHLÜSSE

Wir wissen, dass es einen Bedarf an verschiedenen Arten von Druckstutzen-Anschlüssen und unterschiedliche Präferenzen gibt. Deshalb bieten wir vier Anschlussarten 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.



NIVEAUREGLER

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



TIEFSAUGMANSCHETTE

Zur einfachen Absenkung des Wasserpegels bis auf den Grund.

FLOSS

Für einfaches Schwimmen der Pumpe bei schwankendem Wasserpegel und um die Pumpe in einer schwimmenden Position zu halten. Siebversion optional erhältlich.



ZINKANODEN

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



Wartung und Service

SERVICENETZWERK

Mit einem globalen Netzwerk aus Vertriebskanälen, Händlern, Servicewerkstätten und Partnern können die Pumpen stets betriebsbereit gehalten werden, damit sie für die Herausforderungen von morgen gerüstet sind.

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



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

*Einige Funktionen und Optionen nur bei ausgewählten Modellen.



Verbesserte
Bauweise.
Für höhere
Widerstands-
fähigkeit
und höhere
Leistung.

Produktsortiment

ENERGIESPEICHERSYSTEME

EXTRAKLEIN
2–10 kVA



KLEIN
15–150 kVA



MITTEL
200–500 kVA



SCHNELLLADEGERÄT
160 kW



STROMERZEUGER

TRAGBAR
1,6–12 kVA

stageV



SPEZIALISIERT
9–660* kVA

stageV



VIELSEITIG
9–1.250* kVA



HOHE LEISTUNG
800–1450 kVA

stageV



* Verschiedene Konfigurationen für die Stromerzeugung in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

**ELEKTRISCHE
TAUCHPUMPE**
bis 18.000 l/min



**ELEKTRISCHE
SELBSTANSAUGENDE
KREISELPUMPE**
833–23.300 l/Min.



**SELBSTANSAUGENDE
KREISELPUMPE**
833–23.300 l/Min.



LICHTMASTEN

DIESEL

stageV



BATTERIE



ELEKTRISCH



ONLINE-LÖSUNGEN

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 Betriebskosten zu sparen.



PUMPENDIMENSIONIERUNGSRECHNER

Dieser Pumpendimensionierungsrechner hilft Ihnen, mit einigen wenigen Eingaben Tauchpumpenmodelle zu vergleichen und das richtige Modell für Sie zu finden.



LIGHT THE POWER: IHR BEMESSUNGSWERKZEUG

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

LightThe Power

Atlas Copco

Atlas Copco Power and Flow
www.atlascopco.com