Complete dompelbare ontwateringsoplossingen

De WEDA-serie (50 Hz)

WEDA ontwateringspompen

WEDA elektrische dompelpompen en accessoires werden ontworpen voor een uitgebreid assortiment van ontwateringstoepassingen in een breed scala aan sectoren. Zij bieden de prestaties, betrouwbaarheid en eenvoud in gebruik die u nodig hebt. WEDA-pompen hebben een ingebouwde start en een motorbeschermingssysteem, naast een optionele automatische hendelcontrole. Instelbare, slijtvaste rubberen diffusors en geharde waaiers met hoog chroomgehalte garanderen duurzaamheid in veeleisende omgevingen.

Bij Atlas Copco begrijpen we pompen, hun toepassingen en, het belangrijkste, de mensen die ze gebruiken. We hebben een compleet assortiment van hoogwaardige en lichtgewicht elektrische dompelpompen die speciaal zijn ontworpen voor drainage-, slib- en slurrypomptoepassingen en beschikbaar zijn voor spanningen overal in de wereld.

WEDA-pompen zijn gemaakt voor duurzaamheid. Door het unieke afdichtingssysteem en modulaire ontwerp behoren zij tot de meest flexibele pompen op de markt. WEDA-pompen beloven optimale prestaties en zijn eenvoudig te gebruiken en te onderhouden. Het WEDA afdichtingssysteem is de optimale onderhoudsoplossing en kan eenvoudig op de werklocatie worden geplaatst.

Er is een WEDA-pomp voor elke ontwateringsapplicatie

We begrijpen de ontwateringbehoeften van onze klanten, die variëren afhankelijk van locatie en toepassing. Daarom is ons assortiment dompelpompen ontwikkeld voor toepassingen in drainage (D), slib (S) en slurry (L).

Deze toepassingen vragen om pompen die speciaal zijn ontworpen voor het hanteren van bijtende en schurende media en hun inhoud van vaste stoffen.

Drainagepompen (WEDA D)	Slibpompen (WEDA S)	Slurrypompen (WEDA L)
WATER DICHTHEID TOT 1100 kg/m³	WATER DICHTHEID TOT 1400 kg/m³	WATER DICHTHEID TOT 1700 kg/m³
ONTWERP AFVOER VAN BOVEN	ONTWERP AFVOER ONDERKANT	ONTWERP AFVOER ONDERKANT ENBOVENKANT
VERWERKINGSCAPACITEIT VASTE STOFFEN 4–12 mm	VERWERKINGSCAPACITEIT VASTE STOFFEN 25–50 mm	VERWERKINGSCAPACITEIT VASTE STOFFEN 20-60 mm
pH WAARDEN VAN 5 TOT 8	pH WAARDEN VAN 5 TOT 8	pH WAARDEN VAN 2 TOT 10

Toepassingen

- Algemene ontwatering
- Grondwater
- Onbehandeld water
- Bouwplaatsen
- Water dat modder bevat
- Slib of lichte slurry
- Tankreiniging
- Schoonmaken van geul en vijver
- Mijnbouw
- Schuurmedia met een hoog gehalte aan vaste stoffen
- Steengroeven
- Baggerwerken
- Bezinking vijvers

WEDA D-serie

De WEDA-drainagepompen verwerken zowel schoon of vuil water, zelfs met kleine vaste stoffen met de beste prestaties en efficiëntie.

HOGE CORROSIEWEERSTAND

Unieke aluminiumlegering biedt de perfecte combinatie van sterkte, lichtgewicht en corrosieweerstand

FLEXIBILITEIT

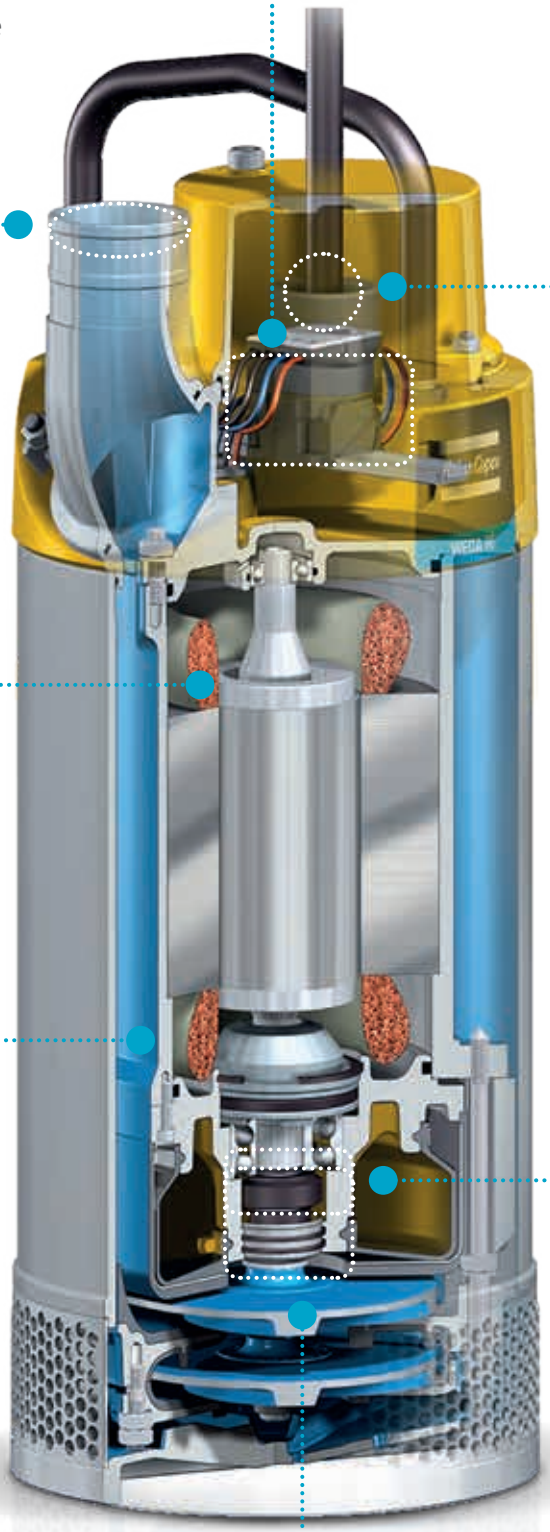
De afvoer kan naar behoefte verticaal of zijwaarts worden aangebracht

MOTORBESCHERMING

Klasse F-motoren, met thermische schakelaars in elke wikkeling

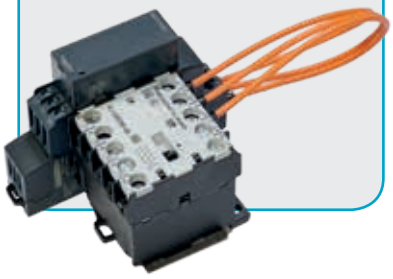
UITGEBREIDE PRESTATIES

Het ontwerp van de pomp zorgt voor allround motorkoeling voor betere prestaties



WEDA+

1. Draaiingscontrole
2. Fase-uitvalbeveiliging
3. Thermischeschakelaars
4. Faseverschuivingspluggen voor driefase pompen



VERBETERDE KABELAFDICHTING

Zorgt voor bescherming tegen waterlekkage door kabelinvoer

MODULAIRE AFDICHTINGSOPLOSSING

Op basis van de pompafmetingen is het afdichtingssysteem aangepast om de beste oplossing te bieden

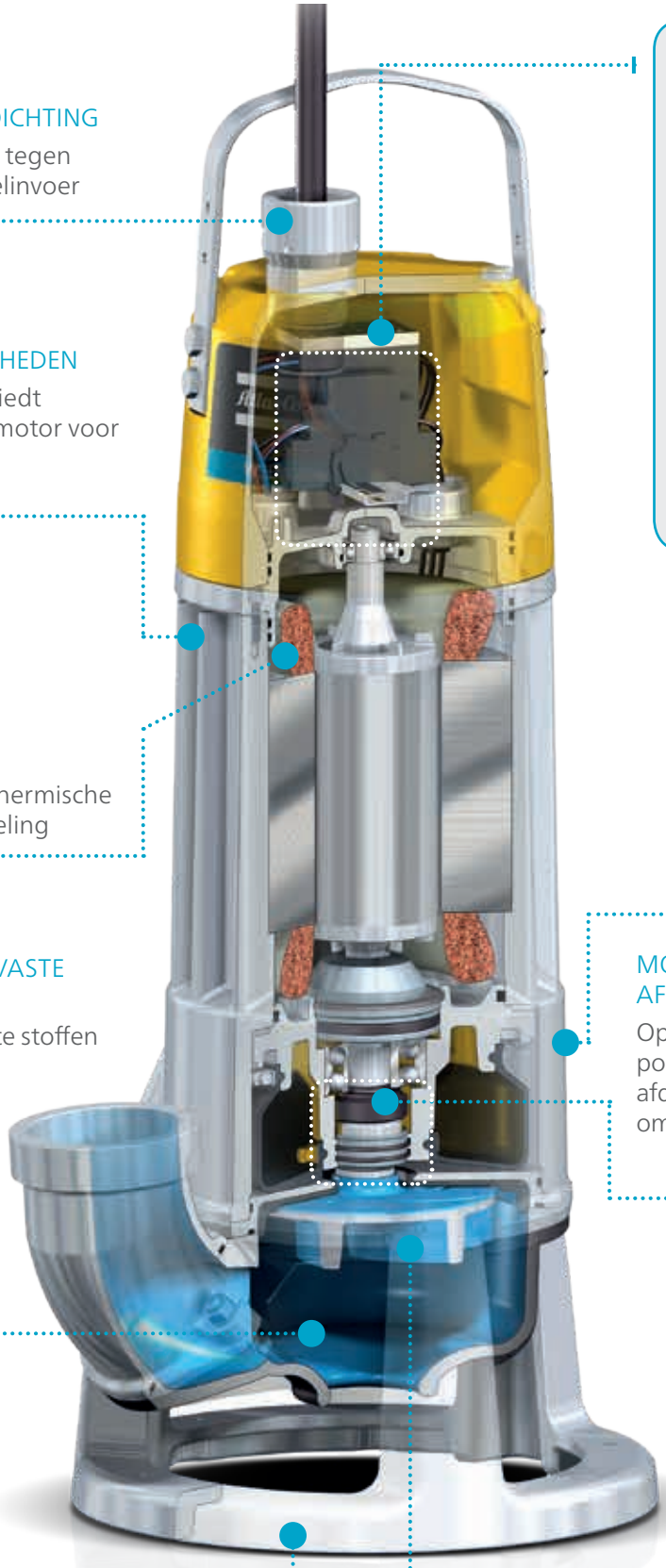
VERBETERDE SLIJTVASTHEID

Waaiers met hoog chroomgehalte (55HRC) bieden hogere slijtvastheid

55 HRC

WEDA S-serie

De WEDA-slibpompen kunnen dikke, zachte, natte modder of vergelijkbare viskeuze mengsels van vloeistoffen en vaste stoffen verwerken, met name het product van een industrieel of raffinageproces.



VERBETERDE KABELAFDICHTING

Zorgt voor bescherming tegen waterlekkage door kabelinvoer

DROOGLOOPMOGELIJKHEDEN

Verbeterd ribontwerp biedt externe koeling aan de motor voor verlengde looptijd

MOTORBESCHERMING

Klasse F-motoren, met thermische schakelaars in elke wikkeling

HOGERE VERWERKING VASTE DEELTJES

Slibpompen kunnen vaste stoffen verwerken tot 50 mm

VERWERKINGSCAPACITEIT VASTE STOFFEN

25–50 mm

ROBUUST ONTWERP

De basis van de pomp zorgt voor stabiliteit bij het doorlaten van grote vaste stoffen

WEDA+

1. Draaiingscontrole
2. Fase-uitvalbeveiliging
3. Thermischeschakelaars
4. Faseverschuivingspluggen voor driefase pompen

EENVOUDIGE INSPECTIE

Externe olie-inspectieplug voor snelle inspectie van olie

MODULAIRE AFDICHTINGSOPLOSSING

Op basis van de pompafmetingen is het afdichtingssysteem aangepast om de beste oplossing te bieden

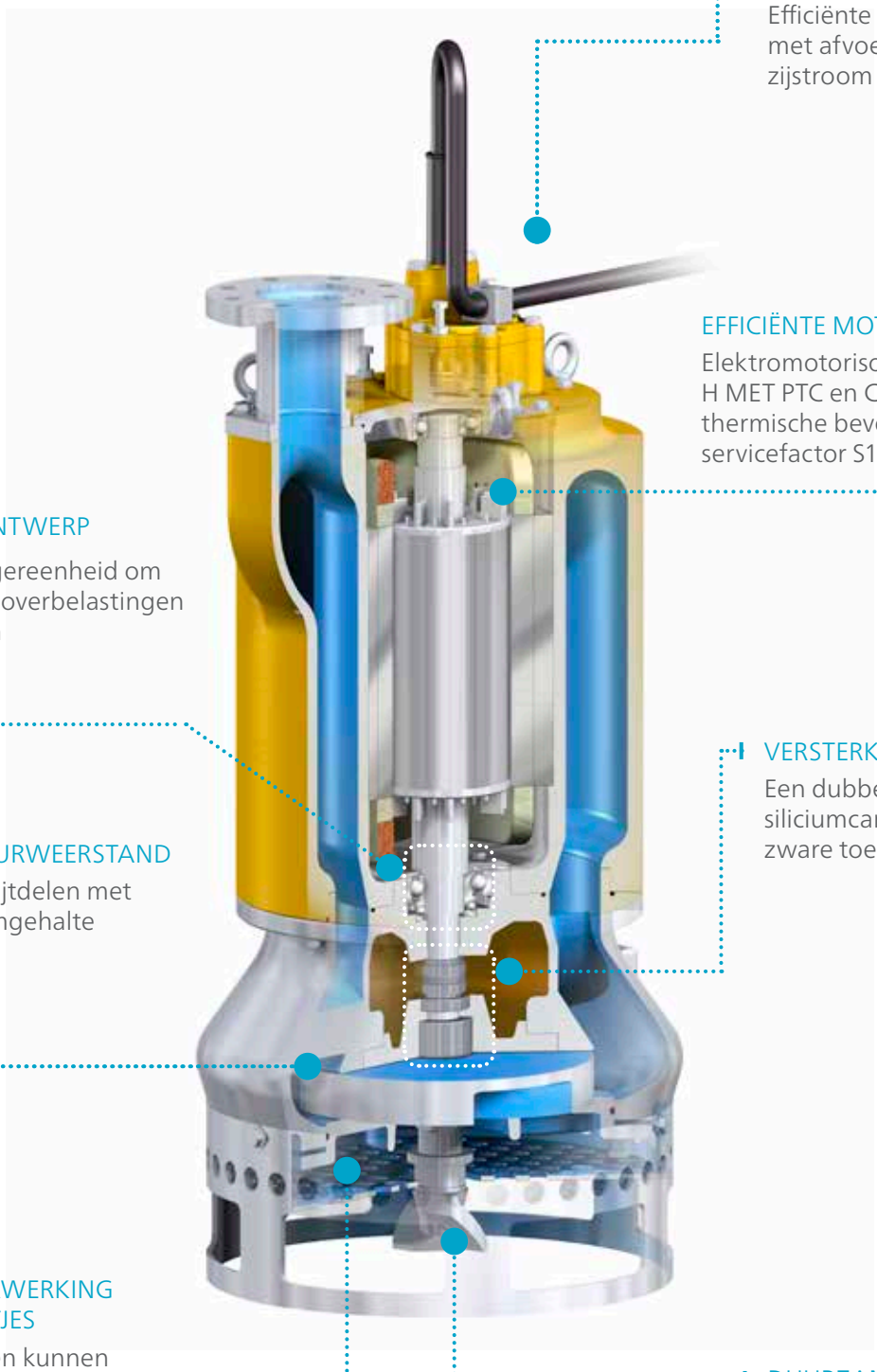
DUURZAME PRESTATIES

Waaiers met hoog chroomgehalte (55HRC) bieden hogere slijtvastheid

55 HRC

WEDA L-serie

De WEDA-slurrypompen zijn de zwaarste en hebben de grootste openingen om slurry met de meest uitdagende vaste stoffen te verwerken.



EENVOUDIG TOEGANG

Efficiënte motorkoeling met afvoer van boven en zijstroom

EFFICIËNTE MOTOR

Elektromotorisolatieklasse H MET PTC en Clicson thermische beveiliging en servicefactor S1

ROBUUST ONTWERP

Robuuste lagereenheid om schokken en overbelastingen te weerstaan

VERSTERKTE AFDICHTING

Een dubbele mechanische siliciumcarbide afdichting voor zware toepassing

HOGE SCHUURWEERSTAND

Dankzij de slijtdelen met hoog chroomgehalte

HOGERE VERWERKING VASTE DEELTJES

Slurrypompen kunnen vaste stoffen tot 60 mm verwerken

VERWERKINGSCAPACITEIT VASTE STOFFEN

20-60 mm

DUURZAME PRESTATIES

Hoogefficiënte hoge chroomroerder om bezonken vaste stoffen op te heffen

Zware omgevingen vragen om zware pompen

De unieke aluminiumlegering van de WEDA-pompen biedt een hoge corrosieweerstand bij een breed scala aan toepassingen.

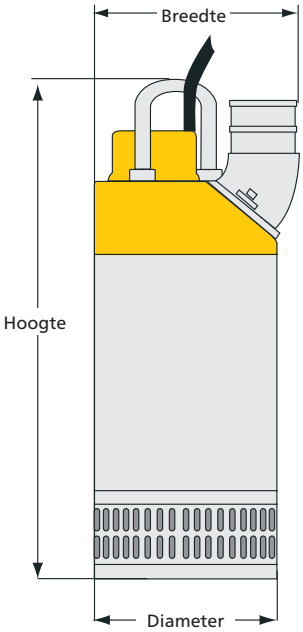
WEDA D serie

Technische gegevens

		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
Specificaties		**1ph**	**1ph**	**1ph**	**1ph**	**3ph**	**1ph**	**3ph**	**1ph**	**3ph**	**3ph**
Max. opvoerhoogte	m	11,3	12,0	15,2	15,0	15,0	16,5	16,5	23	23	21
Max. debiet	l/min	250	224	325	470	480	1250	1250	850	850	1320
	m³/h	15,0	13,5	19,5	28	29	75	75	51	51	79
Nominale output	kW	0,40	0,40	0,8	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Max. opgenomen vermogen	kW	0,65	0,65	1,2	1,5	1,2	2,6	2,5	2,6	2,5	3,4
Uitlaataansluiting	in	2"	1" (2" optioneel)	2"	2"	2"	3" (4")	3" (4")	3" (4")	3" (4")	3" (4")
Max. verwerkingscapaciteit vaste deeltjes	mm	7,5	4,5	7,5	4	4	7	7	7	7	7
Gewicht en afmetingen											
Gewicht	kg	9,0	9,5	12,4	12,5	12,5	20	20	20	20	25
Hoogte	mm	340	415	358	395	395	525	525	476	476	525
Breedte	mm	209	253	210	225	225	290	290	290	290	290
Diameter	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220

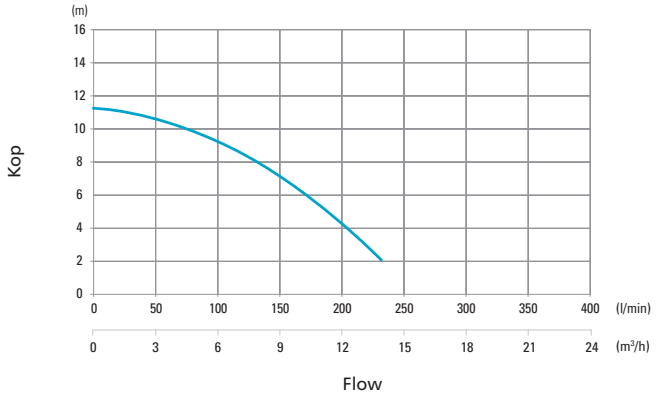
Typerende toepassingen

- Algemene ontwatering
- Grondwater
- Onbehandeld water
- Bouwplaatsen

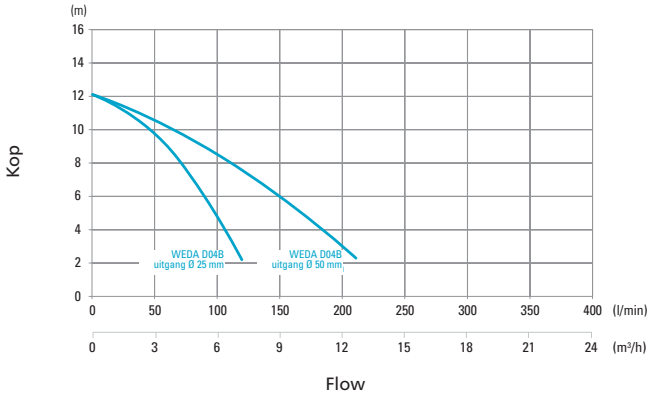


Prestatiekrommen

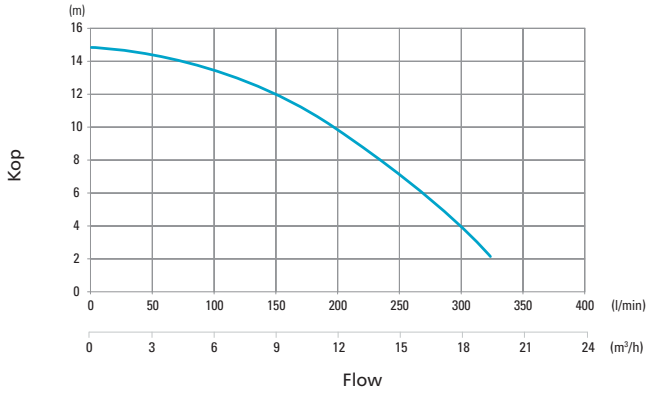
WEDA D04N



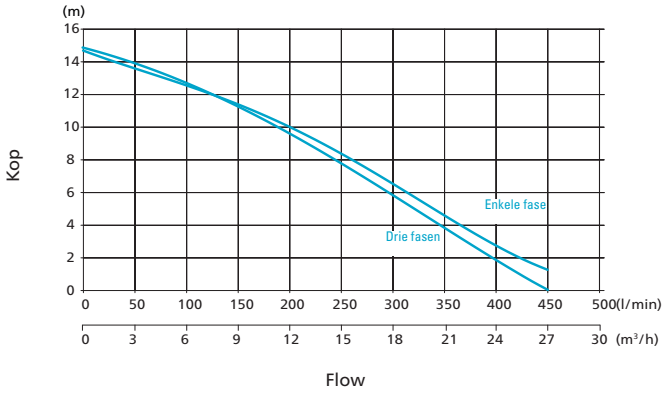
WEDA D04BN



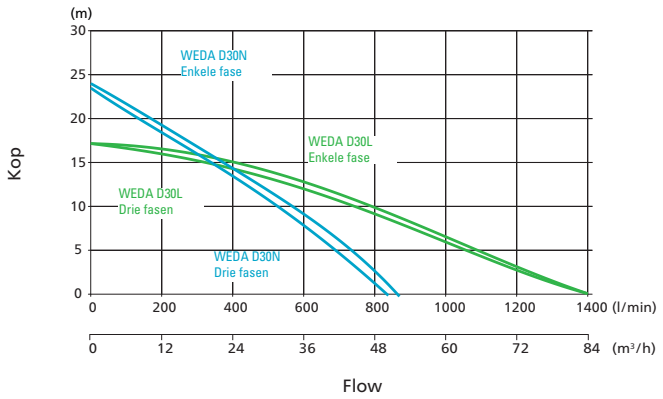
WEDA D08N



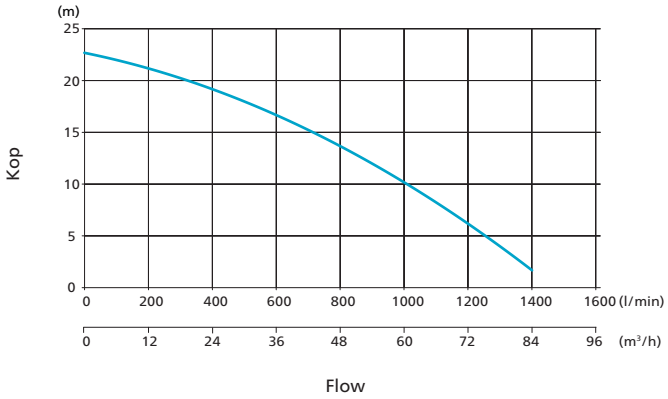
WEDA D10N



WEDA D30L, D30N



WEDA D40N

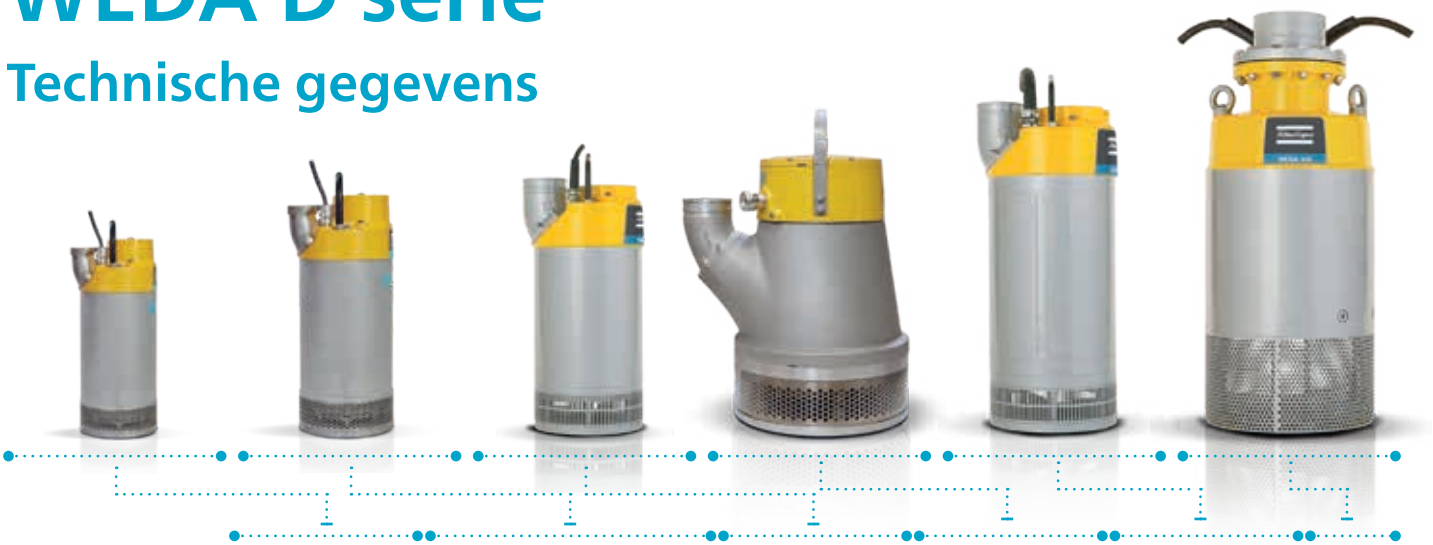


Normale opvoerhoogte
Lage opvoerhoogte

Volgens ISO 9906 – BIJLAGE A

WEDA D serie

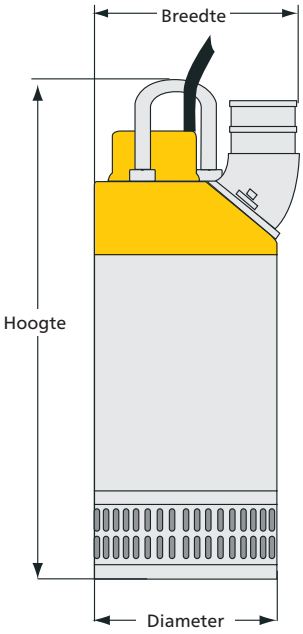
Technische gegevens



		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H	WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D100N
Specificaties		**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**
Max. opvoerhoogte	m	24	39	29	38	60	32	65	40	65	46	96	43
Max. debiet	l/min	2300	1200	2600	1500	1050	4750	1583	6000	2500	6777	2111	16.200
	m^3/h	138	72	156	90	63	285	95	360	150	407	127	972
Nominale output	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	11,8	11,8	20	20	26,5	26,5	54
Max. opgenomen vermogen	kW	6,6	6,6	8,8	8,8	8,8	14,0	13,8	22	22	29,3	29,3	65
Uitlaataansluiting	in	4" (3")	3" (4")	4" (3")	3" (4")	3" (4")	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	10"
Max. verwerkingscapaciteit vaste deeltjes	mm	8	8	8	8	8	7	7	12	12	7	7	12
Gewicht en afmetingen													
Gewicht	kg	55	55	61	61	62	95	95	180	180	180	180	510
Hoogte	mm	720	720	760	760	760	911	911	980	980	1100	1100	1412
Breedte	mm	330	302	330	302	302	395	395	690	665	480	480	650
Diameter	mm	278	278	278	278	278	360	360	530	530	400	400	600

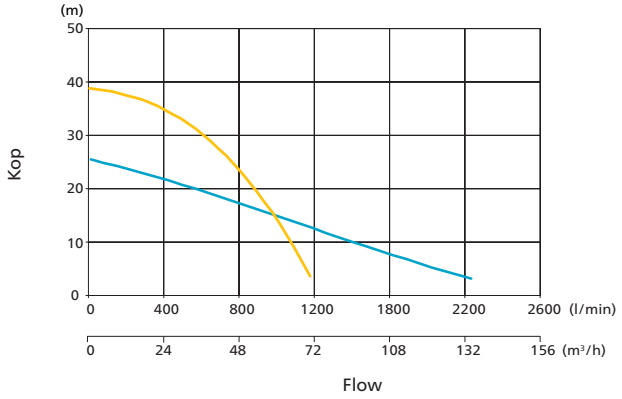
Typerende toepassingen

- Algemene ontwatering
- Grondwater
- Onbehandeld water
- Bouwplaatsen

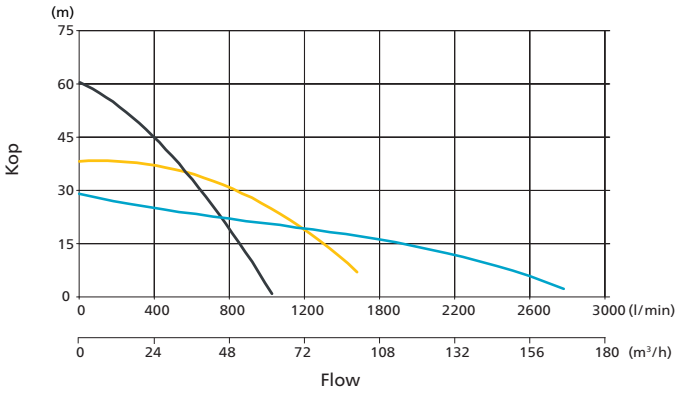


Prestatiekrommen

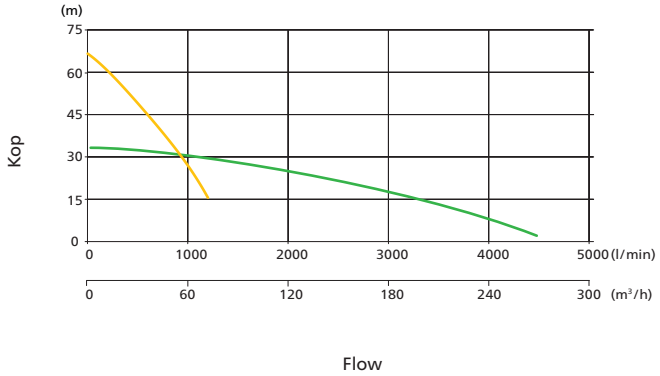
WEDA D50N, D50H



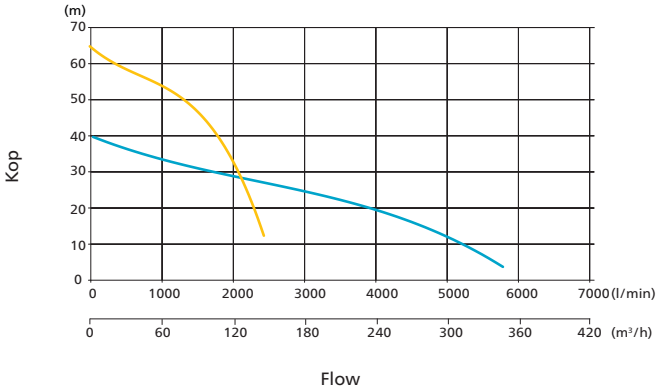
WEDA D60N, D60H, D60SH



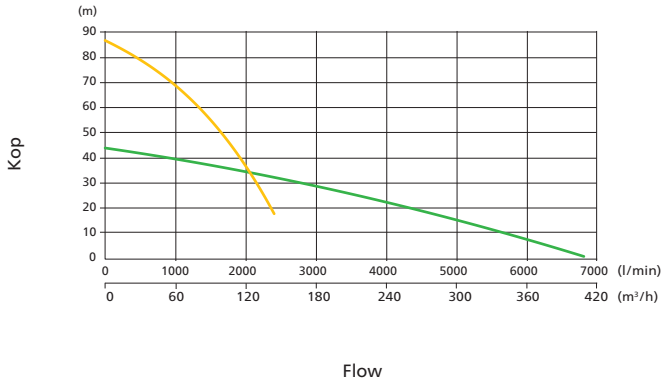
WEDA D70L, D70H



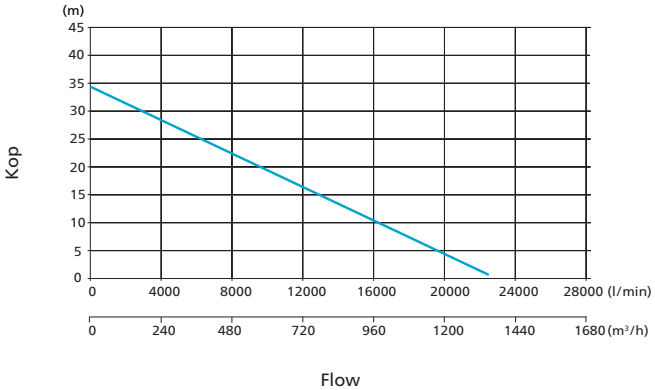
WEDA D80N, D80H



WEDA D90L, D90H



WEDA D100N



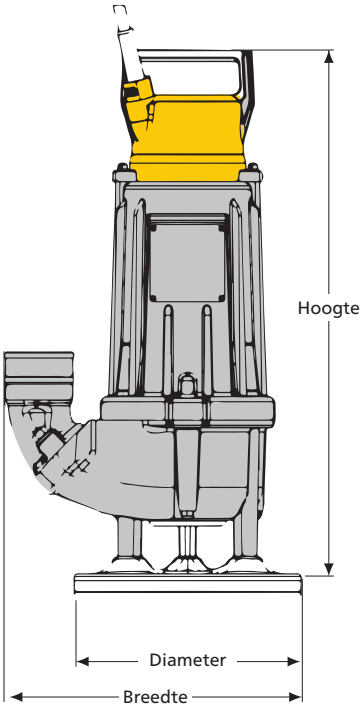
Superhoge opvoerhoogte
Hoge opvoerhoogte
Normale opvoerhoogte
Lage opvoerhoogte

Volgens ISO 9906 – BIJLAGE A

WEDA S-serie

Technische gegevens

		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S60N
Specificaties		**1ph**	**1ph**	**1ph**	**3ph**	**3ph**
Max. opvoerhoogte	m	10,5	13,0	12,5	15	25
Max. debiet	l/min	270	317	700	900	1750
	m^3/h	16,2	19,0	42	54	105
Nominale output	kW	0,40	0,75	1,8	2,5	6,9
Max. opgenomen vermogen	kW	0,65	1,2	2,2	3,1	8,0
Uitlaataansluiting	in	2"	2"	3"	3"	3" (4")
Max. verwerkingscapaciteit vaste deeltjes	mm	25	25	50	50	50
Gewicht en afmetingen						
Gewicht	kg	10	13	25	25	65
Hoogte	mm	375	416	620	620	870
Breedte	mm	277	277	326	326	450
Diameter	mm	241	241	250	250	350

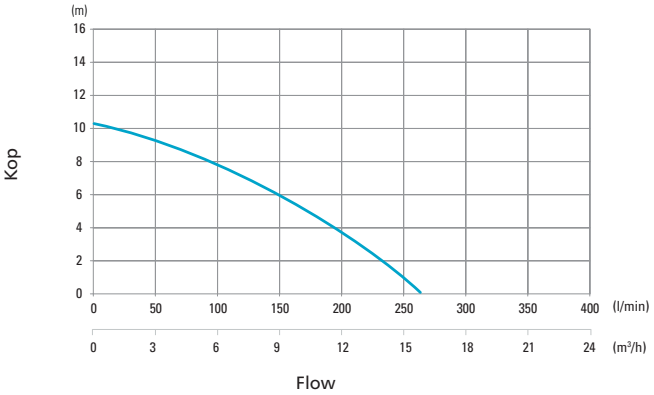


Typerende toepassingen

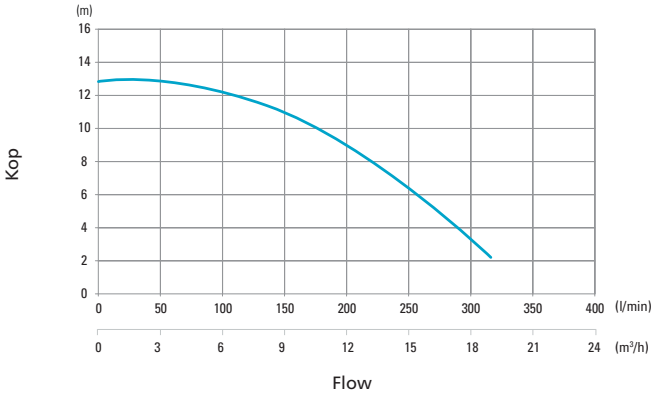
- Water dat modder bevat
- Slib of lichte slurry
- Tankreiniging
- Schoonmaken van geul en vijver
- Mijnbouw

Prestatiekrommen

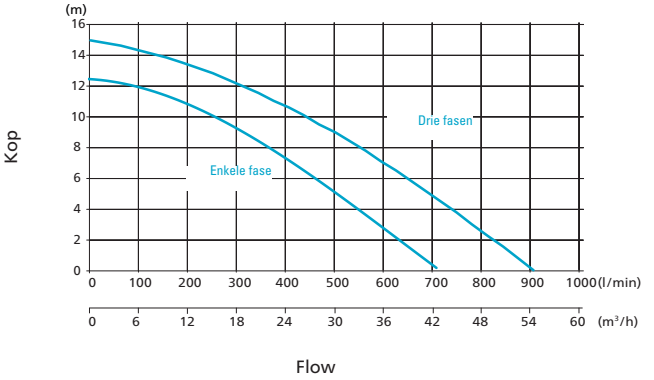
WEDA S04N



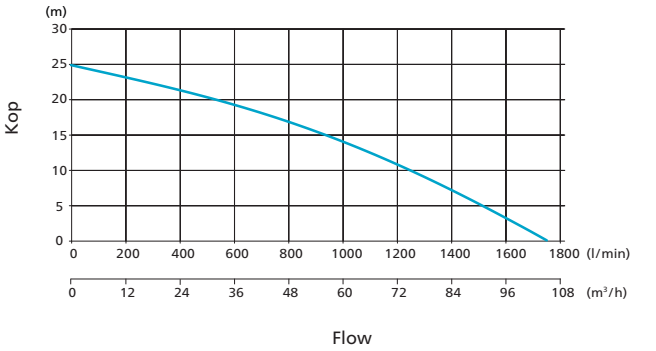
WEDA S08N



WEDA S30N



WEDA S60N



Normale opvoerhoogte

Volgens ISO 9906 – BIJLAGE A

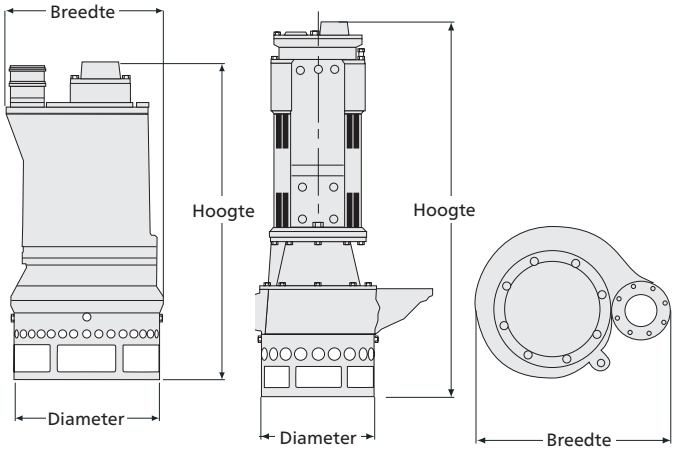
WEDA L-serie

Technische gegevens

		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
Specificaties		**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**	**3ph**
Max. opvoerhoogte	m	13,4	17,0	22,8	24	27	51	30	50
Max. debiet	l/min	1134	1667	2334	2500	2667	4667	7251	9169
	m³/h	68	70	140	150	160	280	435	550
Nominale output	kW	3,70	5,50	9,0	11,0	15,0	37	45	75
Max. opgenomen vermogen	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40,1	48,8	79,9
Uitlaataansluiting	in	3	4	4	4	4	4	6	6
Max. verwerkingscapaciteit vaste deeltjes	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
Gewicht en afmetingen									
Gewicht	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Hoogte	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Breedte	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Diameter	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

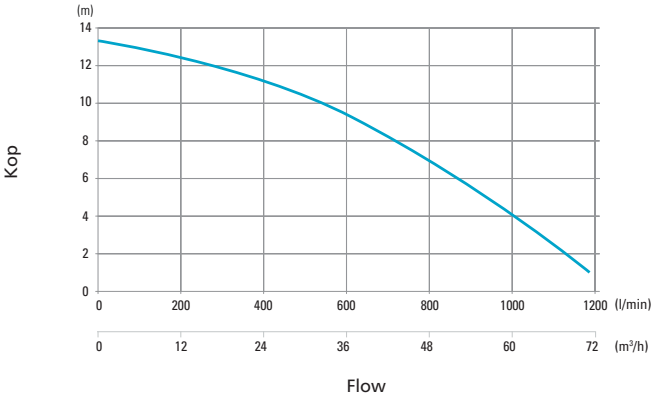
Typerende toepassingen

- Schuurmedia met een hoog gehalte aan vaste stoffen
- Steengroeven
- Baggerwerken
- Bezinking vijvers

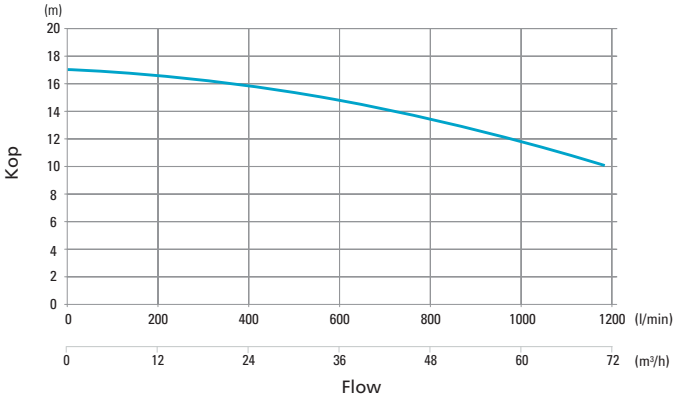


Prestatiekrommen

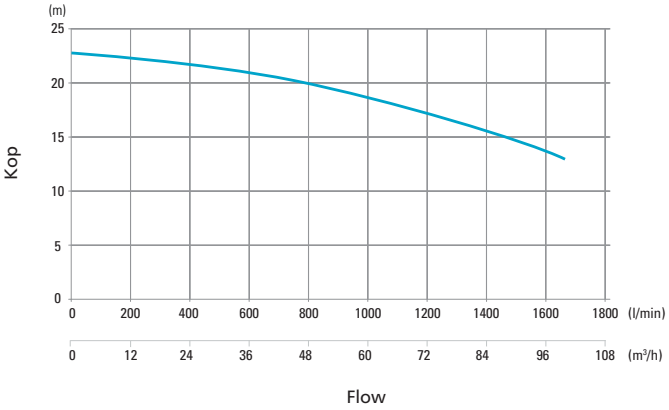
WEDA L40N



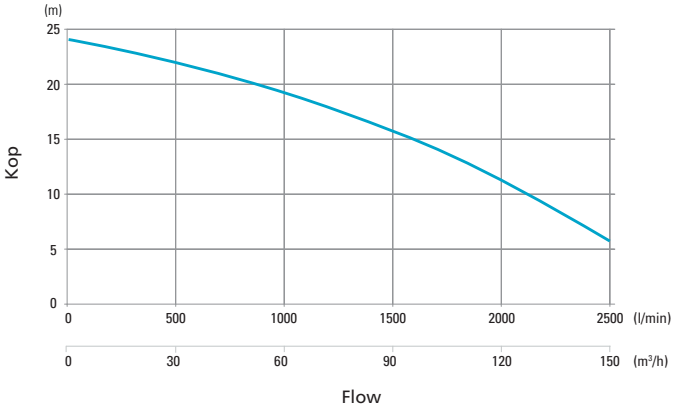
WEDA L50N



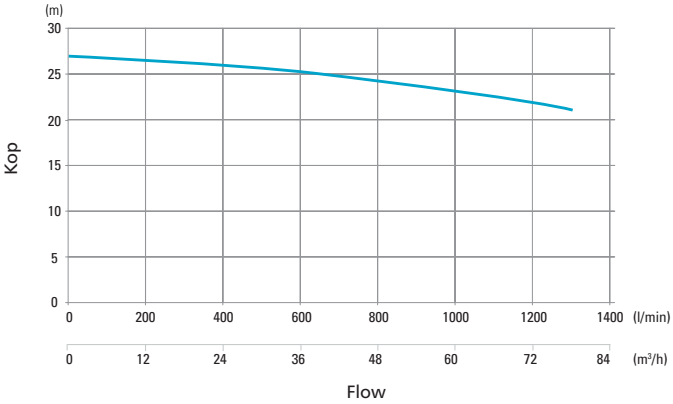
WEDA L60N



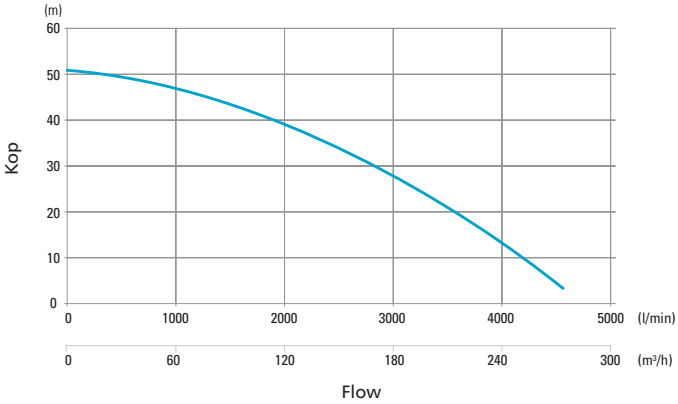
WEDA L70N



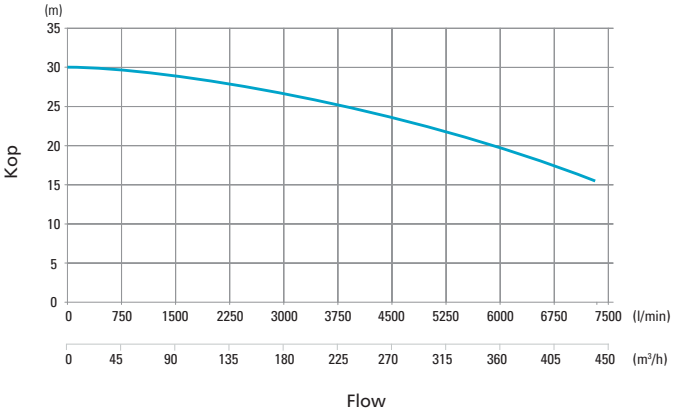
WEDA L80N



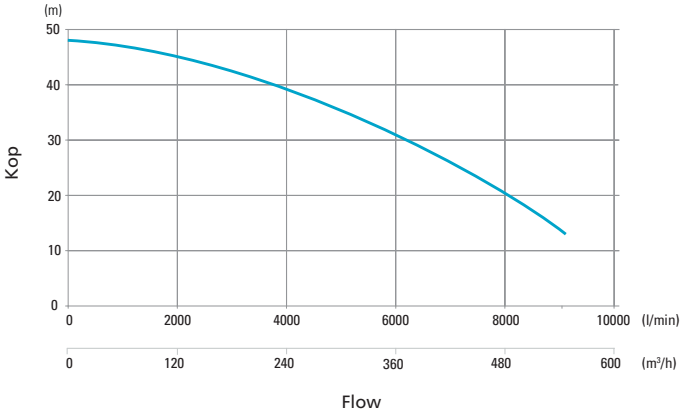
WEDA L95N



WEDA L100N



WEDA L110N



Normale opvoerhoogte

Volgens ISO 9906 – BIJLAGE A

Accessoires

Uitlaataansluitingen

We begrijpen dat u favoriete apparatuuraansluitingen heeft, dus we bieden vier typen. Alles kan in een verticale of horizontale positie worden gemonteerd.

- Slang

- Storz

- ISO-G

- NPT

Niveauregelaars

Voor eenvoudige regeling van het waterniveau door het automatisch in/uitschakelen van de pomp:

- Vlotterschakelaar

Zinkanodes

Specifiek vereist voor het verpompen van water met een hoge concentratie aan zouten zoals zeewater, pekel, enz.

Lage zuigkraag

Om het waterniveau eenvoudig naar de bodem af te voeren.

Slangen

Meerdere slangopties met verschillende eindaansluitingen zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes die direct voorradig zijn.

Epoxycoating

Voor extra bescherming tegen corrosie.

Servicekits

Afdichtingskit

De afdichtingskit is de juiste selectie van hoogwaardige componenten voor een mechanische afdichtingwisseling om een probleemloze werking na onderhoud te garanderen.

- O-ring kit
- Mechanische asafdichting

Instant service pack

Het instant service pack is een voorgemonteerd, getest en gebruiksklaar afdichtingssysteem dat de mechanische asafdichtingen, lagers, pakkingen en olie bevat voor een probleemloze werking. Het biedt een snelle reparatiemogelijkheid ter plaatse omdat de installatie eenvoudig is en dus de stilstandstijd van de machine vermindert.

Slijtdelen kit

De slijtdelenkit is een typische selectie van componenten om de prestaties van de pomp terug te brengen naar de fabrieksnorm. De ideale oplossing voor een revisie of een opknapbeurt van een machine.

- Waaier
- Slijtplaat
- Waaiermoer

Beter gebouwd. Gebouwd om weerstand te bieden en te presteren

DIP pneumatische pomp

Pneumatische pompen zijn een geweldige keuze wanneer mislukken geen optie is. Ze zijn eenvoudig in gebruik, veilig en kunnen bijna elke uitdaging aan.

De DIP-centrifugaalpompen kunnen op diverse activiteiten worden afgestemd. Door eenvoudigweg de waaier en inlaatring te vervangen, kunt u ze afstellen op de gewenste capaciteit en opvoerhoogte. Dat betekent dat u over een drie-in-één oplossing beschikt. De DIP is bestemd voor de verwerking van betrekkelijk schone vloeistoffen met een lage viscositeit, zoals water en koelvloeistoffen.

GROTE HANDGREEP

De pomp heeft een grote handgreep, wat het meenemen vergemakkelijkt.

DOMPELBARE ACTIE

De DIP is dompelbaar, dankzij de optionele terugslagklep

ROESTBESCHERMING

De roestvrijstalen waaier is bestand tegen corrosie en een groot aantal chemicaliën.

VEILIGE LUCHTINLAAT

Het filter voorkomt dat er verontreinigingen in de pomp komen

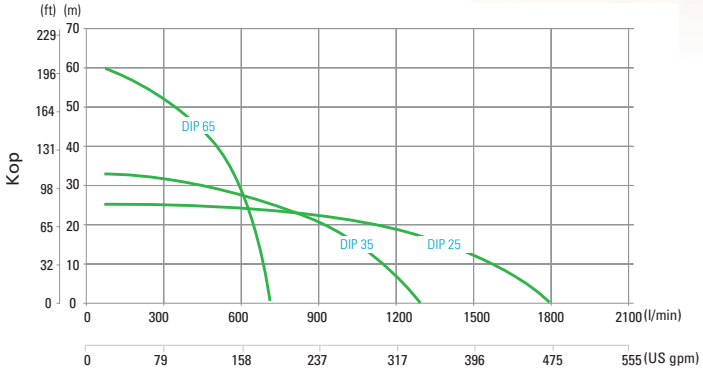
BREED BEREIK

U kunt kiezen voor een pomp met een hoge kop of hoge flow op basis van uw toepassing

LEKVRIJ

Een speciaal ontworpen draaiende mechanische afdichting voorkomt lekkage

Stroomschema



Bij 6 bar

Flow

Specificaties			DIP 25	DIP 35	DIP 65
Max. opvoerhoogte		m	25	35	59
Max. debiet		l/min	1680	1320	660
Max. debiet		m³/h	270 | 58,1	79,2	39,6
Max. luchtvereisten		l/s	70	70	70
Aansluitschroefdraad [1]	Vloeistofuitgang	in	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
	Luchtinlaat	in	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Luchtuitlaat	in	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Gewicht en afmetingen					
Gewicht		kg	23	23	23
Lengte		mm	235	235	235
Breedte		mm	288	288	288
Hoogte		mm	435	435	435

DOP pneumatische pomp

Zet voor zwaardere werkzaamheden een DOP-membraanpomp in. Deze zijn bestemd voor de meest vervuilde en viskeuze media, alsook voor uiterst abrasieve en ontvlambare vloeistoffen.

EENVOUDIG TE HANTEREN

Er is voor het hanteren van de DOP slechts één persoon nodig.

VEILIGE INLAAT

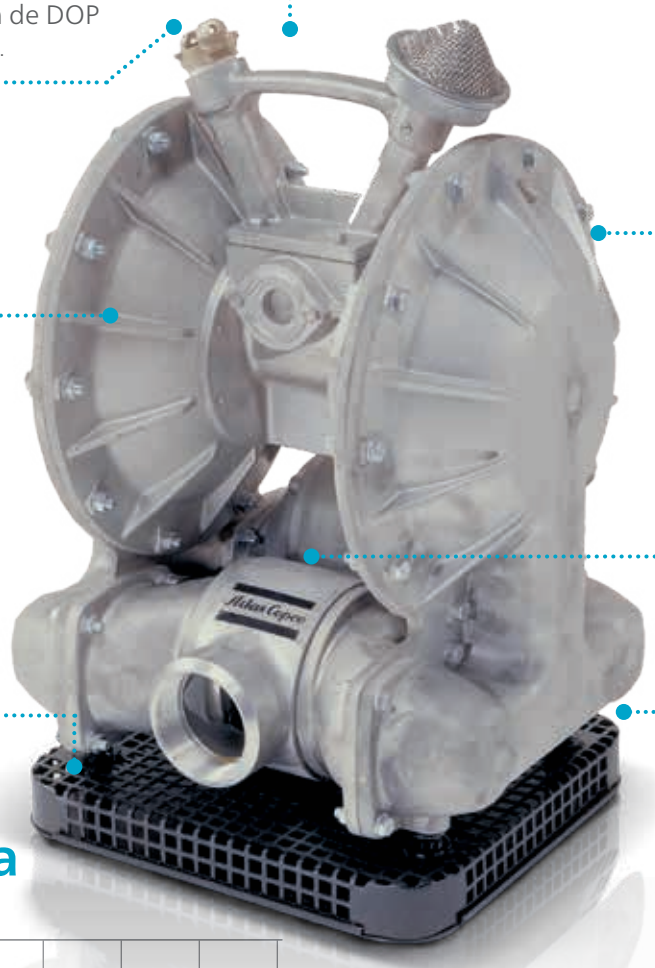
De luchtinlaat met filter voorkomt dat er via de lucht verontreinigingen in de pomp belanden

ZELFAANZUIGEND

Vermindert onnodige hantering in ruwe omgevingen

BEREIK DE HOEKEN

Dankzij de draaibare inlaatkoppeling samen met een optionele aanzuigslang



DOMPELBAAR

De ingebouwde terugslagklep maakt de pomp dompelbaar en onafhankelijk van de richting; voeg een geluiddemper toe voor lagere geluidsniveaus

MEER TILLEN

De DOP kan in serie worden aangesloten om de hefcapaciteit of 'opvoerhoogte' te vergroten

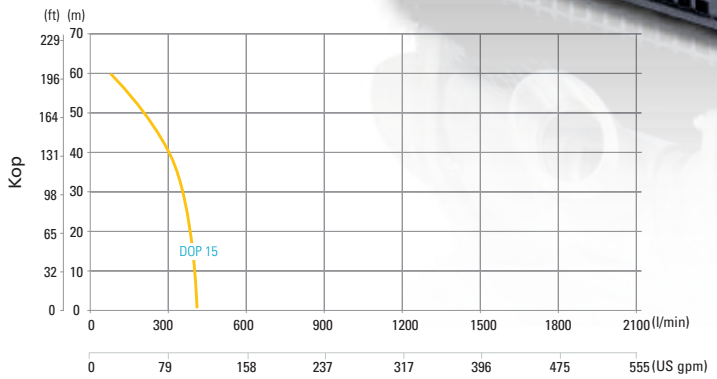
DRAAIBARE VERBINDING

Vermindert de spanning op de slang

STABIELE ACTIVITEITEN

Het filter aan de onderkant voorkomt dat deeltjes groter dan 30 mm door de pomp kunnen passeren

Stroomschema



Bij 6 bar

Flow

Specificaties			DOP 15N	DOP 15F
Max. opvoerhoogte		m	59	59
Max. debiet		l/min	420	420
Max. debiet		m^3/h	25,2	25,2
Max. luchtvereisten		l/s	34	34
Aansluitschroefdraad [1]	Vloeistofuitgang	in	G 2 1/2	G 2 1/2
	Luchtinlaat	in	G 3/4	G 3/4
Gewicht en afmetingen				
Gewicht		kg	31	31
Lengte		mm	390	390
Breedte		mm	330	330
Hoogte		mm	585	585

Productportfolio

AGGREGATEN

VERPLAATSBAAR
1,6–12 kVA

MOBIEL
9-1250* kVA

INDUSTRIEEL
10-2250* kVA

CONTAINERS
800-1450 kVA

*Meerdere configuraties verkrijgbaar om energie te produceren voor toepassingen van elke omvang

ONTWATERINGSPOMPEN

ELEKTRISCH DOMPELBAAR
250-23,300 l/min

OPPERVLAKTEPOMPEN
833-23.300 l/min

KLEIN EN MOBIEL
210–2.500 l/min

Diesel- en elektrische opties verkrijgbaar

LICHTMASTEN

DIESEL LED EN MH

BATTERIJ-LED:

ELEKTRISCHE LED

LUCHTCOMPRESSOREN EN HANDGEREEDSCHAPPEN

LUCHTCOMPRESSOREN
1–116 m^3/min
7-345 bar

HANDGEREEDSCHAP
Pneumatisch
Hydraulisch
Door benzinemotor aangedreven

ONLINE OPLOSSINGEN

SHOP ONLINE ONDERDELEN ONLINE
Zoek en bestel de reserveonderdelen voor krachtapparatuur. We behandelen uw bestellingen 24 uur per dag

KRACHT VERBINDEN
Scan de QR-code op uw machine en ga naar de QR Connect-portal om alle informatie over uw machine te vinden.

FLEETLINK
Intelligent telematicasysteem dat helpt het vlootgebruik te optimaliseren, onderhoudskosten te verlagen en uiteindelijk tijd en kosten te besparen

2958 1890 10 © Atlas Copco Power en Flow division. 2019

Atlas Copco AB
atlascopco.com