

A worker in a yellow high-visibility suit and helmet is kneeling in a muddy, rocky environment, operating a yellow and grey submersible pump. The pump is partially submerged in a pool of water. The background shows a rough, rocky wall.

Atlas Copco

Niezawodne rozwiązania w zakresie zanurzeniowych pomp odwadniających

Seria pomp WEDA (50 Hz)

TECHBUD

Najnowocześniejsze pompy zatapialne

Elektryczne pompy zanurzeniowe i akcesoria WEDA zostały opracowane z myślą o intensywnym stosowaniu w ramach odwadniania w różnych branżach. Te modele charakteryzują się wydajnością, niezawodnością i łatwością obsługi.

Pompy WEDA są wyposażone we wbudowany rozrusznik i zabezpieczenie silnika, co pozwala na ich podłączenie i natychmiastowe uruchomienie! Począwszy od modelu WEDA D70 w 2021 roku, coraz więcej modeli pomp WEDA jest wyposażanych w opatentowaną technologię deflektora, która zapewnia wyjątkową odporność na zużycie oraz możliwość szybkiego dostosowania parametrów użytkowych.

Pompy WEDA są stworzone do eksploatacji w wymagających warunkach. Uszczelnienie mechaniczne typu kasetowego, opracowane specjalnie z myślą o zastosowaniach związanych z odprowadzaniem wody zawierającej cząstki ściarne, oraz modułowa konstrukcja sprawiają, że są to jedne z najbardziej wszechstronnych pomp dostępnych na rynku.

Łatwa obsługa i konserwacja zapewniają optymalną wydajność pomp WEDA.

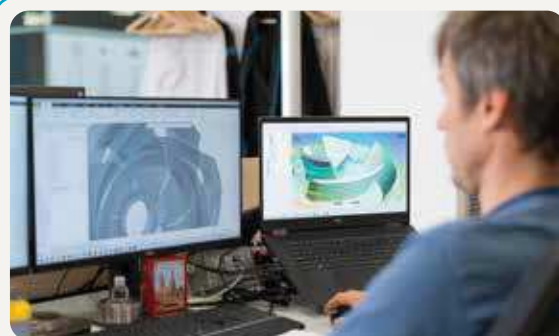
Możliwość naprawy naszych produktów jest uwzględniona już na etapie projektowania. Pozwala to zminimalizować przestoje i zmniejszyć wpływ na środowisko.

“

Czy wiedzieliście?

Nowa generacja pomp WEDA zapewnia do 50% wyższą wydajność przy tym samym silniku elektrycznym. Wzrost wydajności wynika z zastosowania najnowocześniejszych metod obliczeniowej dynamiki płynów w połączeniu z innowacyjnymi materiałami i technikami produkcji.

”

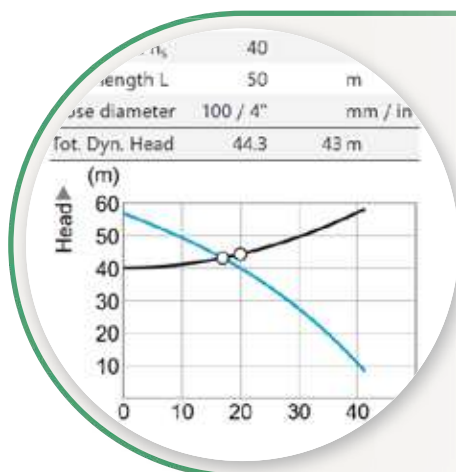


Informacje w zasięgu ręki

Poznaj nasze produkty

Zapoznaj się z ofertą pomp firmy Atlas Copco oraz ich funkcjami, korzystając z naszych portali internetowych i bazy wiedzy Pump-o-pedia, zawierającej materiały edukacyjne dotyczące ogólnej wiedzy o pompach, takie jak obliczenia oporów tarcia, zużycie energii przez pompy i wiele innych.

www.atlascopco.com/dewatering-pumps



Wymiary i konfiguracja naszych produktów

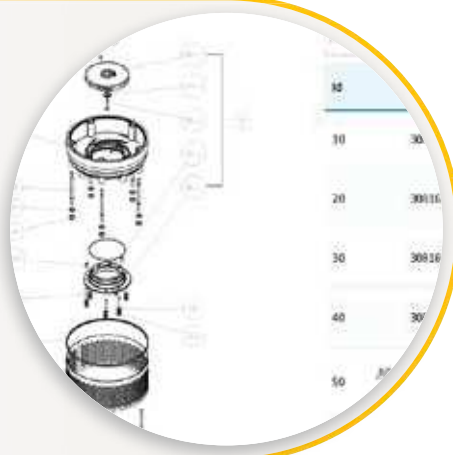
Skorzystaj z naszych internetowych narzędzi do doboru pomp, które umożliwiają wygodny wydruk wyników doboru w formacie PDF oraz szybkie filtrowanie, aby znaleźć dokładny numer produktu odpowiadający poszukiwanej konfiguracji.

weda.atlascopco.com/current/pump-sizer

Znajdziesz tam informacje o naszych produktach

Jeśli znasz numer seryjny, zaawansowany portal Atlas Copco Power Connect dostarczy Ci wszystkich istotnych informacji i dokumentacji dotyczących Twojej pompy. Wykazy części zamiennych, filmy instruktażowe, instrukcje obsługi itp.

powerconnect.atlascopco.com



Seria WEDA D

Pompy odwadniające WEDA są przystosowane zarówno do czystej, jak i zanieczyszczonej wody, zapewniając najwyższą wydajność i niezawodność przez długi czas.

CIEŻAR
WŁAŚCIWY
DO 1,1

POMPOWANIE
CZĄSTEK
STAŁYCH
DO 12 mm

pH
OD 5 DO 8

ZAPROJEKTOWANE
Z MOŻLIWOŚCIĄ
NAPRAWY

AŻ O
40%
LŻEJSZE

1

Kompaktowa konstrukcja i wysoki stosunek mocy do masy zapewniają prawdziwą mobilność.



2

Wbudowany rozrusznik (DOL/softstarter) i zabezpieczenie silnika (D10 - D91): mniej sprzętu do przenoszenia. Podłącz i pompuj!

3

Możliwość pracy na sucho dzięki silnikowi o niskich stratach i wysokiej sprawności oraz konstrukcji zapewniającej skuteczne odprowadzanie ciepła.

1

2

3

6

4

5

7

4

Opatentowana technologia defek tora zapewnia najwyższą wydajność przez dłuższy czas.

5

Podwójne uszczelnienie mechaniczne w postaci wkładu ze stali nierdzewnej oraz konstrukcja zapobiegająca osadzaniu się kamienia zapobiegają przedostawaniu się wody i ułatwiają konserwację.

6

Zewnętrzne śruby olejowe zapewniają, że konserwacja prewencyjna jest wykonywana, zanim jest na to późno.

7

Odporny na ścieranie wirnik wykonany z odlewu żeliwnego o wysokiej zawartości chromu (55 HRC) i regulowany układ hydrauliczny obniżają zużycie.

55 HRC



*Niektóre funkcje i opcje są dostępne tylko w wybranych modelach.

Z bliska: technologia Wear Deflector™



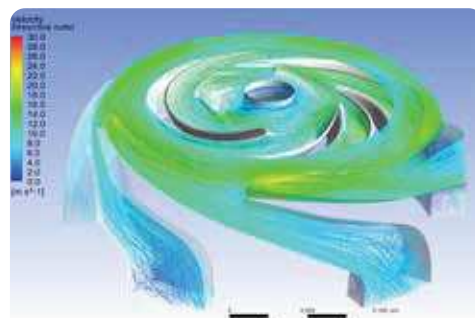
Zanurzeniowe pompy odwadniające WEDA mają rewolucyjną konstrukcję hydrauliczną, która minimalizuje zużycie i utrzymuje wydajność nawet w najtrudniejszych warunkach.

Opatentowana technologia deflektora obejmuje kilka aspektów, które łączą się w celu zapewnienia niezrównanej odporności na ścieranie przez cząstki w pompowanych mediach:

WEDA	Dyfuzor górny	Wirnik	Dyfuzor dolny	Dyfuzor środkowy
D51N	1	2 otwarty	3	4
D51H	1	2 zamknięty	3	4
D61N	1	2 otwarty	3	4
D61H	1	2 zamknięty	3	4
D61SH	1	2 otwarty	3	4
D70L	1	2 otwarty	3	4
D70H	1	2 zamknięty	3	4
D80N	1	2 otwarty	3	4
D80H	1	2 zamknięty*	3	4
D80SH	1	2 zamknięty	3	4
D81N	1	2 otwarty	3	4
D81H	1	2 zamknięty	3	4
D91N	1	2 otwarty	3	4
D91H	1	2 zamknięty	3	4
D95N	1	2 otwarty	3	4
D95H	1	2 zamknięty*	3	4
D95SH	1	2 zamknięty	3	4

*Opcjonalnie dostępny wirnik otwarty na wybranych rynkach

● Poliuretan ● Guma ● Żeliwo wysokochromowe



Najnowocześniejsza
obliczeniowa dynamika płynów



Optymalne połączenie poliuretanu,
gumy, żeliwa wysokochromowego
oraz pomocniczych topatek
deflek tora



Unikalne materiały, konstrukcje
i techniki produkcji

Seria WEDA S

Pompy szlamowe WEDA pompują gęsty, miękki, mokry szlam lub inne podobne lepkie mieszaniny cieczy i ciał stałych.

CIEŻAR
WŁAŚCIWY
DO 1,2

POMPOWANIE
CZĄSTEK
STAŁYCH
DO 50 mm

pH
OD 5 DO 8

ZAPROJEKTOWANE
Z MOŻLIWOŚCIĄ
NAPRAWY

1

Kompaktowa konstrukcja i wysoki stosunek mocy do masy zapewniają prawdziwą mobilność.

2

Wbudowany rozrusznik i zabezpieczenie silnika: mniej sprzętu do przenoszenia. Podłącz i pompuj!

3

Możliwość pracy na sucho dzięki starannie zwymiarowanemu silnikowi i konstrukcji rozpraszającej ciepło.

1

2

3

4

4

Zewnętrzne śruby olejowe zapewniają, że konserwacja prewencyjna jest wykonywana, zanim jest na to za późno.

5

Podwójne uszczelnienie mechaniczne pracujące w kąpeli olejowej i solidna konstrukcja o-ringów zapobiegają przedostawaniu się wody i są łatwe w serwisowaniu.

6

Odporny na ścieranie wirnik (55 HRC) typu wirowego, wykonany z odlewu żeliwnego o wysokiej zawartości chromu do pompowania dużych cząstek stałych.

55  HRC

6

*Niektóre funkcje i opcje są dostępne tylko w wybranych modelach.

Seria WEDA L

Pompy do osadów WEDA są najbardziej wytrzymałymi pompami zaprojektowanymi do pracy z najbardziej wymagającymi osadami i ciałami stałymi.

CIEŻAR
WŁAŚCIWY
DO 1,5

POMPOWANIE
CZĄSTEK
STAŁYCH
DO 60 mm

pH
OD 4 DO 10

ZAPROJEKTOWANE
Z MOŻLIWOŚCIĄ
NAPRAWY

1

Silnik do wysokich obciążeń (klasa H) ze stykami termicznymi do ochrony przed przeciążeniem.

2

Wytrzymałe łożyska do typowych obciążeń przy pompowaniu osadów.

3

Mechaniczne i labiryntowe uszczelnienia wału zoptymalizowane do pompowania osadów.

4

Odporny na ścieranie wirnik o wysokiej zawartości chromu i płyty ścieralne.

4

Pompowanie nawet 60 mm (2,4 cale) cząstek stałych.

POMPOWANIE
CZĄSTEK STAŁYCH
DO 60 mm

5

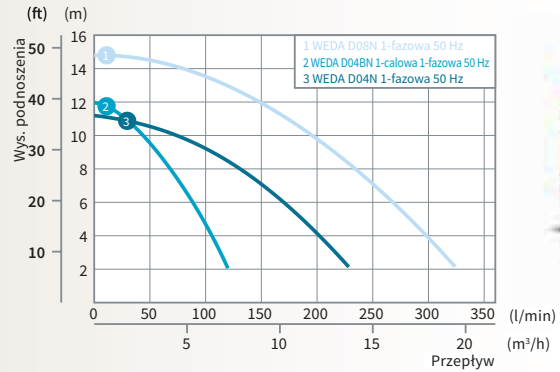
Mieszadło o wysokiej zawartości chromu do pozyskiwania i utrzymywania ciał stałych w zawieszynie, zwiększające wydajność.



*Niektóre funkcje i opcje są dostępne tylko w wybranych modelach.

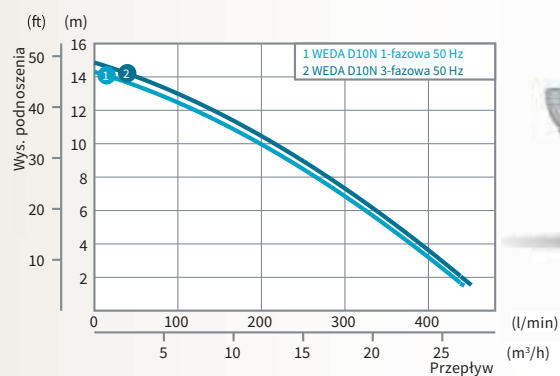
WEDA D04-D08

Masa i wymiary	D04N	D04BN	D08N
Króciec	2 cale (50 mm)	1 cal (25 mm)	2 cale (50 mm)
Wysokość	340 mm	415 mm	358 mm
Szerokość	182 mm	220 mm	183 mm
Średnica	182 mm	220 mm	183 mm
Masa	9 kg	9,5 kg	12,4 kg
Pompowanie cząstek stałych do	7,5 mm (0,30 cala)	4,5 mm (0,18 cala)	7,5 mm (0,30 cala)
Moc znamionowa silnika	D04N 1-fazowy	D04BN 1-fazowy	D08N 1-fazowy
Moc P ₂	0,4 kW	0,4 kW	0,75 kW
Moc P ₁	0,65 kW	0,65 kW	1,2 kW
Prędkość obrotowa	2900 obr./min	2900 obr./min	2900 obr./min
Moc znamionowa (230 V)	2,8 A	2,8 A	5,2 A



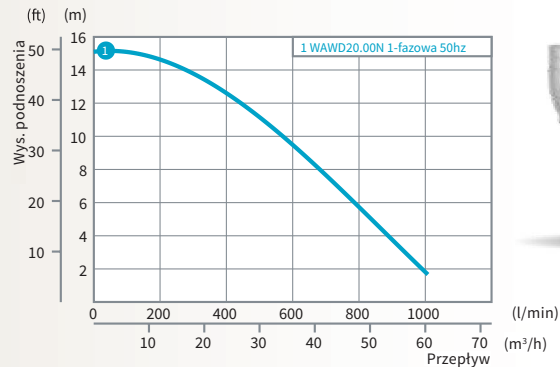
WEDA D10N

Masa i wymiary	N - Standardowe podnoszenie		
Króciec	2 cale (50 mm)		
Wysokość	395/470 (110 V) mm		
Szerokość	225 mm		
Średnica	185 mm		
Waga (bez kabla)	13,0 kg		
Obsługa cząstek stałych, otwór sitowy	4,0 mm (0,16 cala)		
Moc znamionowa	1-fazowe	3-fazowe	Kabel standardowy
Moc P ₁	1,6 kW	1,3 kW	
Moc P ₂	1,0 kW	1,0 kW	
Prędkość obrotowa	2900 obr./min	2900 obr./min	
230 V	6,4 A	4,1 A	1,5 mm²
400 V	-	2,3 A	1,5 mm²



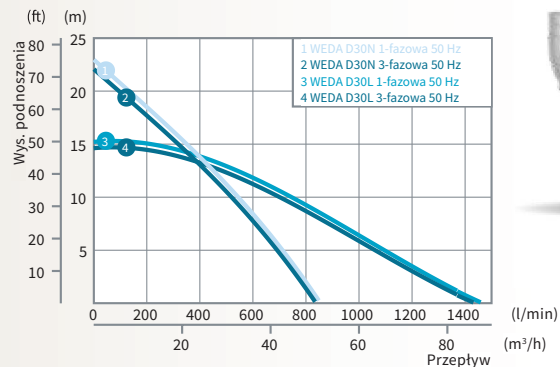
WEDA D20

Masa i wymiary	N - Standardowe podnoszenie	
Króciec	3 cale (75 mm)	
Wysokość	525 mm	
Szerokość	290 mm	
Średnica	220 mm	
Waga (bez kabla)	20 kg	
Obsługa cząstek stałych, otwór sitowy	7,0 mm (0,28 cala)	
Moc znamionowa	1-fazowe	Kabel standardowy 1-fazowy
Moc P ₁	2,0 kW	
Moc P ₂	1,5 kW	
Prędkość obrotowa	2900 obr./min	
230 V	8,8 A	2,5 mm²



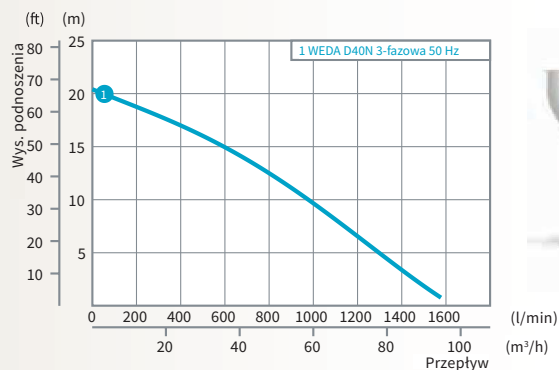
WEDA D30

Masa i wymiary	N - Standardowe podnoszenie	L - Wysoki przepływ	
Króciec	3 cale (75 mm)	3 cale (75 mm)	
Wysokość	495 mm	525 mm	
Szerokość	290 mm	290 mm	
Średnica	220 mm	220 mm	
Waga (bez kabla)	20 kg	20 kg	
Obsługa cząstek stałych, otwór sitowy	7,0 mm (0,28 cala)	7,0 mm (0,28 cala)	
Moc znamionowa	1-fazowe	3-fazowe	Kabel standardowy 1/3 fazy
Moc P1	2,6 kW	2,6 kW	
Moc P2	2,0 kW	2,0 kW	
Prędkość obrotowa	2900 obr./min	2900 obr./min	
230 V	14,1 A	8,0 A	2,5 / 1,5 mm²
400 V	-	4,6 A	1,5 mm²



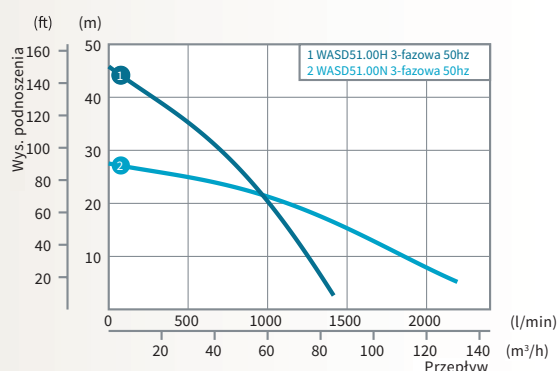
WEDA D40

Masa i wymiary		N - Standardowe podnoszenie	
Króciec		3 cale (75 mm)	
Wysokość		525 mm	
Szerokość		290 mm	
Średnica		220 mm	
Waga (bez kabla)		25 kg	
Obsługa cząstek stałych, otwór sitowy		7,0 mm (0,28 cala)	
Moc znamionowa		3-fazowe	Kabel standardowy
Moc P1		3,6 kW	
Moc P2		3,0 kW	
Prędkość obrotowa		2900 obr./min	
230 V		10,5 A	1,5 mm ²
400 V		6,1 A	1,5 mm ²



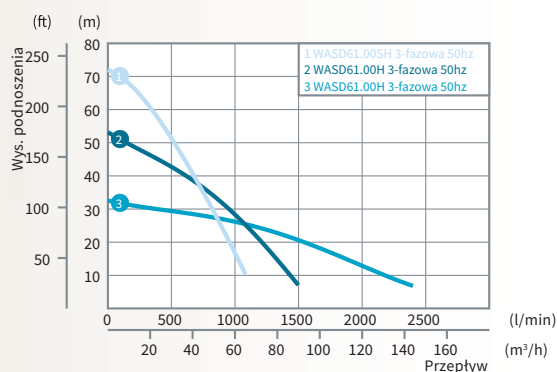
WEDA D51

Masa i wymiary		N - Standardowe podnoszenie	H - Wysoki przepływ
Króciec		4 cale (100 mm)	3 cale (75 mm)
Wysokość		780 mm	780 mm
Szerokość		330 mm	305 mm
Średnica		282 mm	282 mm
Waga (bez kabla)		59 kg	62 kg
Obsługa cząstek stałych, otwór sitowy		8,0 mm (0,31 cala)	8,0 mm (0,31 cala)
Moc znamionowa		3-fazowe	Kabel standardowy
Moc P1		6,7 kW	
Moc P2		5,6 kW	
Prędkość obrotowa		2900 obr./min	
400 V		10,6 A	2,5 mm ²



WEDA D61

Masa i wymiary		N - Standardowe podnoszenie	H - Wysokie podnoszenie	SH - Bardzo wysokie podnoszenie
Króciec		4 cale (100 mm)	3 cale (75 mm)	3 cale (75 mm)
Wysokość		810 mm	810 mm	900 mm
Szerokość		330 mm	305 mm	305 mm
Średnica		282 mm	282 mm	282 mm
Waga (bez kabla)		67 kg	69 kg	75 kg
Obsługa cząstek stałych, otwór sitowy		8,0 mm (0,31 cala)	8,0 mm (0,31 cala)	8,0 mm (0,31 cala)
Moc znamionowa		3-fazowe	Kabel standardowy	
Moc P1		8,7 kW		
Moc P2		7,5 kW		
Prędkość obrotowa		2900 obr./min		
400 V		14,1 A		



“

Czy wiedzieliście?

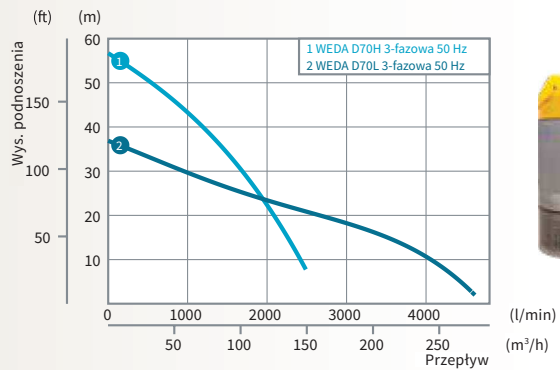
Nowa dwustopniowa pompa WEDA D61SH przewyższa pod względem wydajności i wysokości podnoszenia wiele większych modeli konkurencyjnych. Nie tylko w stanie nowym, ale zwłaszcza po dłuższym okresie użytkowania w warunkach powodujących ścieranie.

”



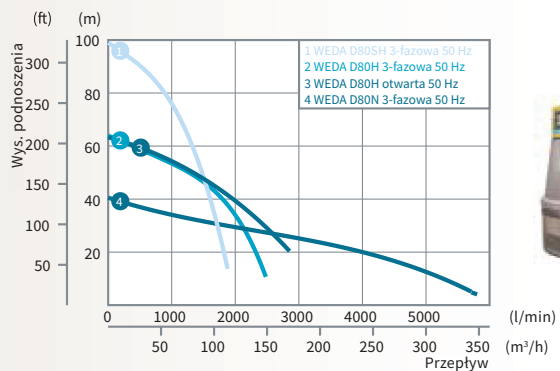
WEDA D70

Masa i wymiary	L - Wysoki przepływ	H - Wysokie podnoszenie
Króciec	6 cali (150 mm)	4 cale (100 mm)
Wysokość	943 mm	943 mm
Szerokość	415 mm	393 mm
Średnica	370 mm	370 mm
Waga (bez kabla)	110 kg	110 kg
Obsługa cząstek stałych, otwór sitowy	10,0 mm (0,39 cala)	10,0 mm (0,39 cala)
Moc znamionowa	3-fazowe	Kabel standardowy
Moc P1	13,8 kW	
Moc P2	12 kW	
Prędkość obrotowa	2900 obr./min	
400 V	23 A	4 mm ²



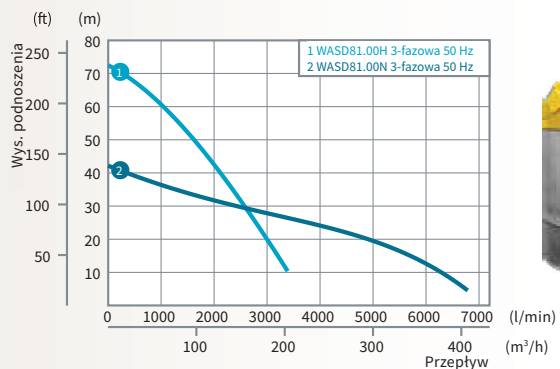
WEDA D80

Masa i wymiary	N - Standardowe podnoszenie	H - Wysokie podnoszenie	SH - Bardzo wysokie podnoszenie
Króciec	6 cali (150 mm)	4 cale (100 mm)	3 cale (75 mm)
Wysokość	980 mm	980 mm	1060 mm
Szerokość	690 mm	665 mm	650 mm
Średnica	530 mm	530 mm	530 mm
Waga (bez kabla)	175 kg	175 kg	215 kg
Obsługa cząstek stałych, otwór sitowy	12,0 mm (0,47 cala)	12,0 mm (0,47 cala)	12,0 mm (0,47 cala)
Moc znamionowa	3-fazowe	Kabel standardowy	
Moc P1	22 kW		
Moc P2	20 kW		
Prędkość obrotowa	2900 obr./min		
400 V	39 A		10 mm ²



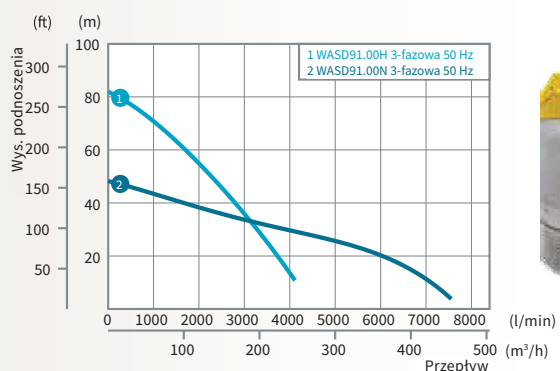
WEDA D81

Masa i wymiary	N - Standardowe podnoszenie	H - Wysoki przepływ
Króciec	6 cali (150 mm)	4 cale (100 mm)
Wysokość	1075 mm	1075 mm
Szerokość	465 mm	440 mm
Średnica	425 mm	425 mm
Waga (bez kabla)	175 kg	175 kg
Obsługa cząstek stałych, otwór sitowy	12,0 mm (0,47 cala)	12,0 mm (0,47 cala)
Moc znamionowa	3-fazowe	Kabel standardowy
Moc P1	22 kW	
Moc P2	20 kW	
Prędkość obrotowa	2900 obr./min	
400 V	39 A	10 mm ²



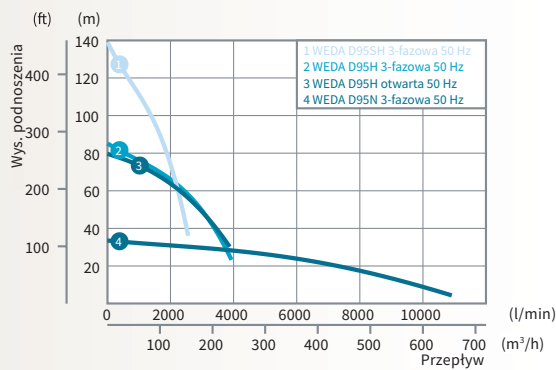
WEDA D91

Masa i wymiary	N - Standardowe podnoszenie	H - Wysoki przepływ
Króciec	6 cali (150 mm)	4 cale (100 mm)
Wysokość	1125 mm	1125 mm
Szerokość	465 mm	440 mm
Średnica	425 mm	425 mm
Waga (bez kabla)	200 kg	200 kg
Obsługa cząstek stałych, otwór sitowy	12,0 mm (0,47 cala)	12,0 mm (0,47 cala)
Moc znamionowa	3-fazowe	Kabel standardowy
Moc P1	30 kW	
Moc P2	27 kW	
Prędkość obrotowa	2900 obr./min	
400 V	48 A	10 mm ²



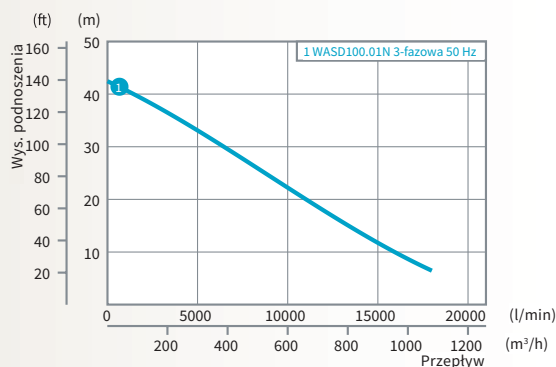
WEDA D95

Masa i wymiary	N - Standardowe podnoszenie	H - Wysokie podnoszenie	SH - Bardzo wysokie podnoszenie
Króciec	8 cali (200 mm)	4 cale (100 mm)	4 cale (100 mm)
Wysokość	1330 mm	1330 mm	1350 mm
Szerokość	460 mm	460 mm	465 mm
Średnica	460 mm	460 mm	465 mm
Waga (bez kabla)	265 kg	265 kg	300 kg
Obsługa cząstek stałych, otwór sitowy	16,0 mm (0,63 cali)	12,0 mm (0,47 cali)	12,0 mm (0,47 cali)
Moc znamionowa	3-fazowe		Kabel standardowy
Moc P1	43 kW		
Moc P2	37 kW		
Prędkość obrotowa	2900 obr./min		
400 V	69 A		25 mm ²



WEDA D100

Masa i wymiary	N - Standardowe podnoszenie	
Króciec	10 cali (250 mm) / EN1092-1/BS4504 PN10 DN250	
Wysokość	1412 mm	
Szerokość	650 mm	
Średnica	600 mm	
Waga (bez kabla)	520 kg	
Obsługa cząstek stałych, otwór sitowy	12,0 mm (0,47 cali)	
Moc znamionowa	3-fazowe	Kabel standardowy 1-fazowy
Moc P1	65 kW	
Moc P2	60 kW	
Prędkość obrotowa	1450 obr./min	
400 V (YD)	108 A	2 x 16 mm ²
400 V (DOL)	108 A	35 mm ²



“

Czy wiedzieliście?

Projektowanie uszczelnienia mechanicznego, czyli elementu chroniącego części elektryczne pompy przed przedostawaniem się wody, stanowi jedno z największych wyzwań związanych z projektowaniem pomp. Tym bardziej w przypadku pomp zasilanych. Właśnie dlatego projektujemy uszczelnienia mechaniczne dostosowane do indywidualnych potrzeb, które są zoptymalizowane pod kątem specyficznych warunków panujących w trudnych zastosowaniach związanych z odwadnianiem: wahań temperatury, wysokiej zawartości cząstek stałych o właściwościach ściernych, osadów kamienia na elementach pompy, nieostrożnego obchodzenia się podczas przenoszenia, pracy na sucho itp. Wszystkie czynniki, które mogą doprowadzić do uszkodzenia uszczelnień mechanicznych ogólnego zastosowania lub standardowych.

Nasze przetrwają!

”

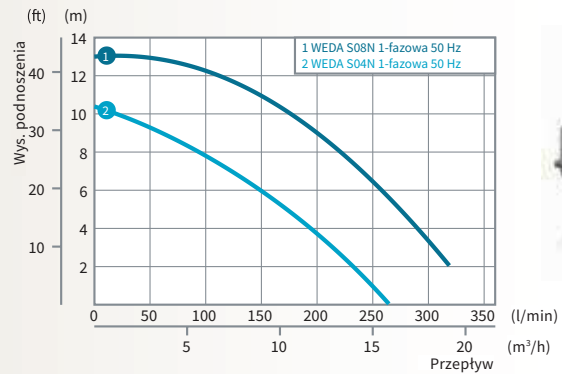




Ulepszona konstrukcja.
Zaprojektowane z myślą
o wytrzymałości.
Zaprojektowane,
by działać.

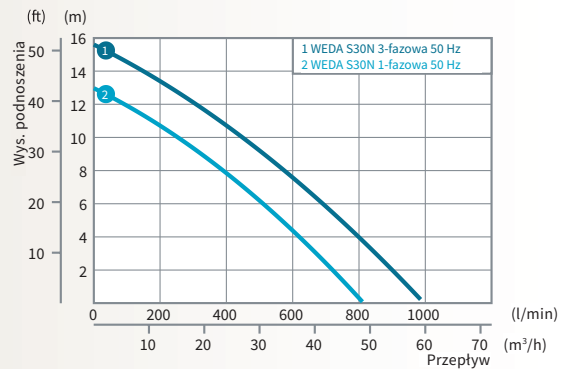
WEDA S04 - S08

Masa i wymiary	S04N	S08N
Króciec	2 cale (50 mm)	2 cale (50 mm)
Wysokość	375 mm	416 mm
Szerokość	277 mm	277 mm
Średnica	241 mm	241 mm
Masa	11 kg	13 kg
Pompowanie cząstek stałych do	25,0 mm (1,0 cal)	25,0 mm (1,0 cal)
Moc znamionowa silnika	S04N 1 fazowa	S08N 1 fazowa
Moc P ₂	0,4 kW	0,75 kW
Moc P ₁	0,65 kW	1,2 kW
Prędkość obrotowa	2900 obr./min	2900 obr./min
Moc znamionowa (230 V)	2,8 A	5,2 A



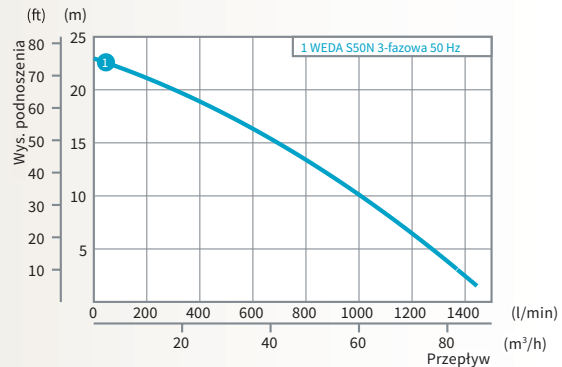
WEDA S30

Masa i wymiary	N - Standardowe podnoszenie		
Króciec	3 cale (75 mm)		
Wysokość	620 mm		
Szerokość	326 mm		
Średnica	250 mm		
Waga (bez kabla)	25 kg		
Pompowanie cząstek stałych do	50,0 mm (2,0 cale)		
Moc znamionowa	1-fazowe	3-fazowe	Kabel standardowy
Moc P ₁	2,4 kW	3,0 kW	
Moc P ₂	1,8 kW	2,5 kW	
Prędkość obrotowa	2900 obr./min	2900 obr./min	
230 V	12,7 A	8,8 A	2,5 / 1,5 mm²
400 V	-	5,0 A	1,5 mm²



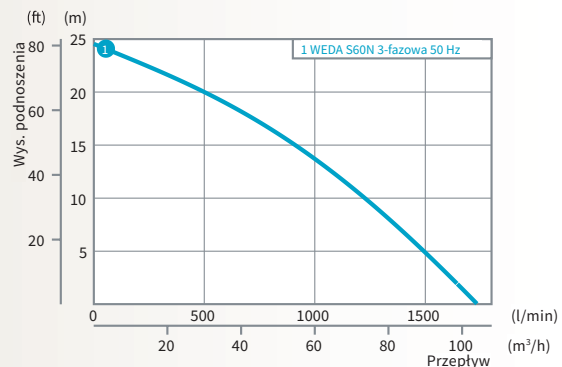
WEDA S50

Masa i wymiary	N - Standardowe podnoszenie	
Króciec	4 cale (100 mm)	
Wysokość	810 mm	
Szerokość	450 mm	
Średnica	350 mm	
Masa	59 kg	
Pompowanie cząstek stałych do	50,0 mm (2,0 cale)	
Moc znamionowa silnika	3-fazowe	Kabel standardowy
Moc P ₁	5,7 kW	
Moc P ₂	4,8 kW	
Prędkość obrotowa	2900 obr./min	
230 V	15,8 A	2,5 mm²
400 V	9,1 A	2,5 mm²



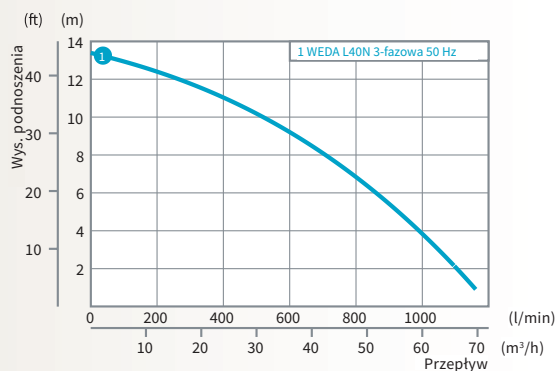
WEDA S60

Masa i wymiary	N - Standardowe podnoszenie	
Króciec	4 cale (100 mm)	
Wysokość	870 mm	
Szerokość	450 mm	
Średnica	350 mm	
Waga (bez kabla)	65 kg	
Pompowanie cząstek stałych do	50,0 mm (2,0 cale)	
Moc znamionowa silnika	3-fazowe	Kabel standardowy
Moc P ₁	8,1 kW	
Moc P ₂	6,9 kW	
Prędkość obrotowa	2900 obr./min	
230 V	22 A	4 mm²
400 V	12,9 A	2,5 mm²



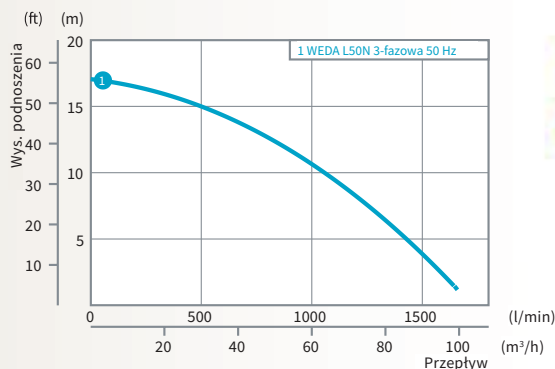
WEDA L40

Masa i wymiary	Weda L40N
Króciec	Wąż o średnicy 3 cali (75 mm)
Pompowanie cząstek stałych do	20 mm
Waga (bez kabla)	185 kg
Wysokość	793 mm
Szerokość	388 mm
Średnica	337 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	350 mm
Moc znamionowa	3-fazowe
Moc P1	4,5 kW
Moc P2	3,7 kW
Prędkość obrotowa	1450 obr./min
400 V	8,7 A



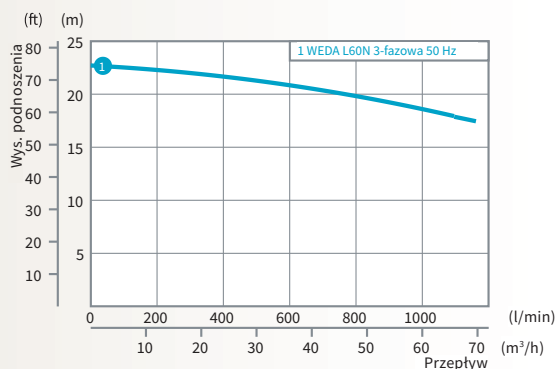
WEDA L50

Masa i wymiary	Weda L50N
Króciec	Wąż 4 cale (100 mm)
Pompowanie cząstek stałych do	25 mm
Waga (bez kabla)	260 kg
Wysokość	914 mm
Szerokość	435 mm
Średnica	413 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	380 mm
Moc znamionowa	3-fazowe
Moc P1	6,8 kW
Moc P2	5,5 kW
Prędkość obrotowa	1450 obr./min
400 V	12,7 A



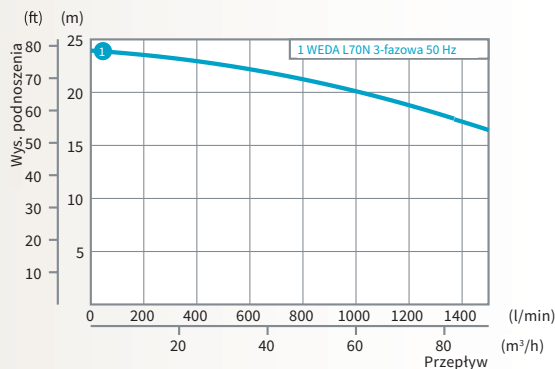
WEDA L60

Masa i wymiary	Weda L60N
Króciec	Wąż 4 cale (100 mm)
Pompowanie cząstek stałych do	25 mm
Waga (bez kabla)	260 kg
Wysokość	914 mm
Szerokość	435 mm
Średnica	413 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	380 mm
Moc znamionowa	3-fazowe
Moc P1	10,4 kW
Moc P2	9 kW
Prędkość obrotowa	1450 obr./min
400 V	18,8 A



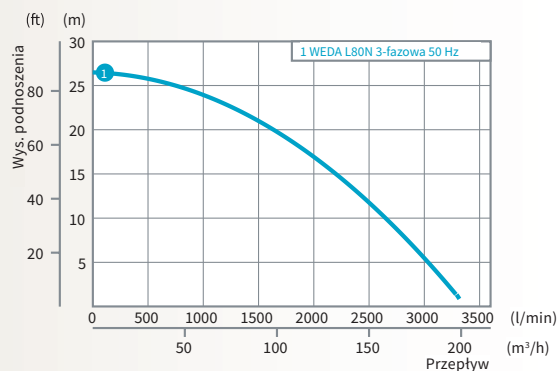
WEDA L70

Masa i wymiary	Weda L70N
Króciec	Wąż 4 cale (100 mm)
Pompowanie cząstek stałych do	25 mm
Waga (bez kabla)	270 kg
Wysokość	914 mm
Szerokość	435 mm
Średnica	413 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	380 mm
Moc znamionowa	3-fazowe
Moc P1	12,8 kW
Moc P2	11 kW
Prędkość obrotowa	1450 obr./min
400 V	23,3 A



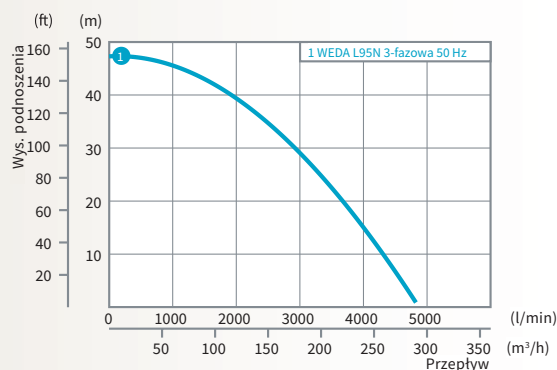
WEDA L80

Masa i wymiary	Weda L80N
Króciec	Kotłnierz DN 4 cale (100 mm)
Pompowanie cząstek stałych do	25 mm
Waga (bez kabla)	310 kg
Wysokość	1080 mm
Szerokość	580 mm
Średnica	495 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	412 mm
Moc znamionowa	3-fazowe
Moc P1	16,1 kW
Moc P2	15 kW
Prędkość obrotowa	1450 obr./min
400 V	29,1 A



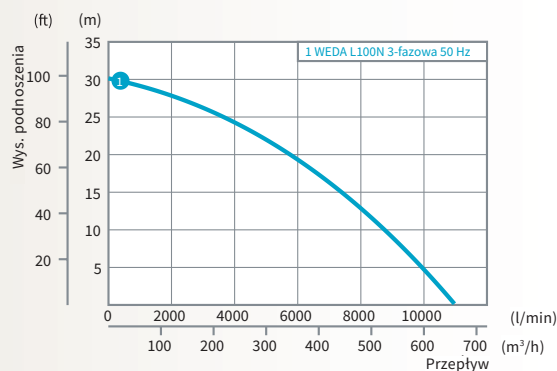
WEDA L95

Masa i wymiary	Weda L95N
Króciec	Kotłnierz DN 4 cale (100 mm)
Pompowanie cząstek stałych do	35 mm
Waga (bez kabla)	750 kg
Wysokość	1605 mm
Szerokość	935 mm
Średnica	546 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	1240 mm
Moc znamionowa	3-fazowe
Moc P1	40 kW
Moc P2	37 kW
Prędkość obrotowa	1450 obr./min
400 V	72,3 A



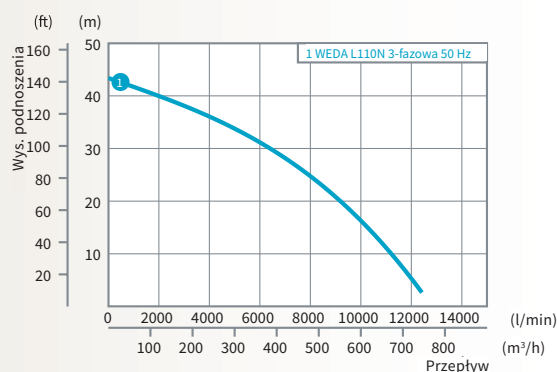
WEDA L100

Masa i wymiary	Weda L100N
Króciec	Kotłnierz DN 6 cali (150 mm)
Pompowanie cząstek stałych do	60 mm
Waga (bez kabla)	1005 kg
Wysokość	1605 mm
Szerokość	935 mm
Średnica	546 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	1510 mm
Moc znamionowa	3-fazowe
Moc P1	49 kW
Moc P2	45 kW
Prędkość obrotowa	980 obr./min
400 V	88 A



WEDA L110

Masa i wymiary	Weda L110N
Króciec	Kotłnierz DN 6 cali (150 mm)
Pompowanie cząstek stałych do	60 mm
Waga (bez kabla)	1070 kg
Wysokość	1605 mm
Szerokość	935 mm
Średnica	546 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	1510 mm
Moc znamionowa	3-fazowe
Moc P1	80 kW
Moc P2	75 kW
Prędkość obrotowa	1450 obr./min
400 V	131 A





“

Czy wiedziacieś?

Pierwsze pompy zatapialne WEDA zostały wyprodukowane w Szwecji pod koniec lat 1950! Od tego czasu na całym świecie wyprodukowano, zainstalowano i naprawiono ich tysiące. Obecnie zdecydowana większość pomp WEDA jest produkowana w zakładzie firmy Atlas Copco w Saragossie w Hiszpanii.

”



Dbłość o szczegóły na każdym etapie!

Doskonałym przykładem dbałości o szczegóły są pontony pompy WEDA, które umożliwiają bezpieczne zawieszenie pompy, tak aby nie zanurzyła się w błocie. Są odporne na korozję i wypełnione pianką, dzięki czemu utrzymują się na powierzchni nawet w przypadku niewielkich przebieg, które spowodowałyby zatopienie się pustych w środku alternatywnych rozwiązań, takich jak prowizoryczne tratwy wykonane z beczek po oleju lub rur z HDPE. Ta sama wiedza na temat zastosowań w terenie pomaga klientom na całym świecie w utrzymaniu pomp w lepszym stanie i przedłużeniu ich żywotności!

Wbudowany softstart

Dzięki wbudowanemu softstarterowi pompa wywiera mniejsze obciążenia mechaniczne na konstrukcję nośną, ogranicza drgania, wydłuża żywotność silnika oraz umożliwia uruchamianie pomp przy użyciu zasilaczy lub generatorów o mniejszej mocy niż byłoby to konieczne w innym przypadku. Oszczędności i większa niezawodność w pakiecie!

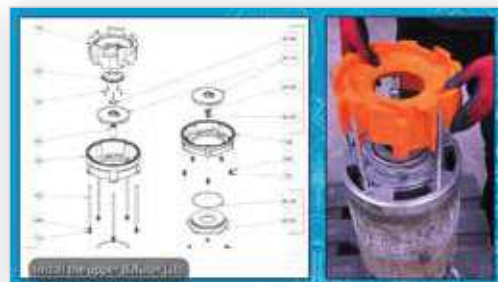
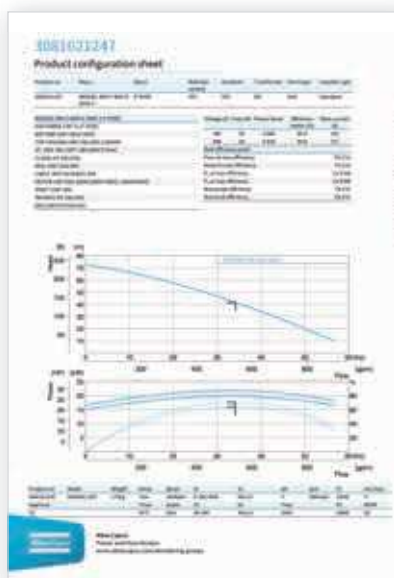


Utrzymuj pompy WEDA w dobrym stanie dzięki oryginalnym częściom zamiennym Atlas Copco

Jak możemy Ci pomóc?

Ułatwiamy życie i utrzymujemy pompy w ruchu, oferując:

- Łatwo dostępne listy części zamiennych
- Instrukcje obsługi i filmy insruktażowe
- PowerConnect: wyszukaj potrzebne informacje na poziomie numeru seryjnego
- Wygodne zestawy, takie jak podstawowe zestawy naprawcze, zestawy części eksploatacyjnych, zestawy pierścieni uszczelniających, zestawy uszczelnień mechanicznych itp.
- Szkolenie serwisowe dla partnerów dystrybucyjnych i użytkowników końcowych



Ekspert w dziedzinie pomp na wyciągnięcie ręki!

Proste, pozornie nieistotne aspekty montażu pompy mogą mieć ogromny wpływ na jej żywotność. Prawdopodobnie wiesz, że „dławienie” pompy, tak jak na zdjęciu, negatywnie wpływa na jej wydajność (zbyt duże straty na tarcie), ale czy wiesz, że sytuacja odwrotna (zbyt duża średnica rury tłocznej) również może mieć niekorzystny wpływ na wydajność pompy? Jeśli chodzi o te i inne wskazówki dotyczące montażu pomp – warto skorzystać z wiedzy specjalistycznej firmy Atlas Copco i jej partnerów w tej dziedzinie!

Zastosowania WEDA

Na placach budowy pompy odwadniające są używane do usuwania niepożądaney wody powierzchniowej lub obniżania poziomu wód gruntowych, aby umożliwić głębsze wykopy. Zanurzeniowe pompy do osadów i szlamu służą do pompowania cieczy zawierających większe i bardziej ścierne cząstki.

Wybór odpowiedniej pompy odwadniającej i systemu rozpoczyna się od zrozumienia charakterystyki placu budowy; wymaganego natężenia przepływu i wysokości podnoszenia, specyfiki cieczy, np. rodzaj cieczy, wartość pH i zawartość cząstek stałych. Zrozumienie tego będzie ważne przy doborze odpowiedniego typu pompy do konkretnego zastosowania.

Pompy odwadniające serii WEDA są przeznaczone do pompowania cieczy od czystej wody po brudne i abrazyjne ciecz zawierające osady lub większe cząstki stałe. Pompy odwadniające WEDA są wyposażone we wbudowane softstartery, unikalne i wytrzymałe wkłady uszczelniające oraz układ hydrauliczny o wysokiej odporności na zużycie.

Budownictwo lądowe



Pompy odwadniające mają liczne zastosowania, zarówno w kopalniach podziemnych, jak i odkrywkowych, a także w kamieniołomach do usuwania wody i utrzymywania niskiego poziomu wód gruntowych. Głównym zadaniem pomp odwadniających w kopalni jest utrzymywanie miejsca eksploatacji w stanie suchym przez cały czas, aby umożliwić bezpieczną i ciągłą pracę.

Projektowanie systemu odwadniania jest obecnie jednym z głównych wyzwań w górnictwie z uwagi na niedobór i wysoką cenę wody. Typ stosowanych pomp odwadniających zależy od dopływu wody, wymagań dotyczących wysokości pompowania i charakterystyki cieczy.

Pompy WEDA mają maksymalnie wytrzymałą konstrukcję i mogą pracować w najbardziej abrazyjnych i trudnych warunkach. Dostępne w wersjach o dużej i bardzo dużej wysokości pompowania oraz wysokiej pojemności, są wszechstronne i nadają się do różnych zadań związanych z odwadnianiem w kamieniołomach, kopalniach odkrywkowych i podziemnych.

Odwadnianie terenu



Istnieje duże zapotrzebowanie na zanurzeniowe pompy odwadniające w zastosowaniach przemysłowych, zarówno do tymczasowego odwadniania, jak i instalacji stacjonarnych.

Dobór pomp odwadniających opiera się na specyfikacji cieczy wraz z wymaganiami dotyczącymi wysokości pompowania i natężenia przepływu. Jedną z zalet zanurzeniowych pomp odwadniających jest to, że nie wymagają one stałej infrastruktury ani zalewania i mogą być instalowane zanurzone w rzapie.

Pompy WEDA są wyposażone we wbudowany softstarter, dzięki czemu nie jest konieczne stosowanie paneli zewnętrznych, co ułatwia szybką instalację. Pompowanie brudnej wody, szlamu czy osadów – pompy WEDA zawsze oferują właściwe rozwiązanie.

Recykulacja szlamu procesowego



Przekierowanie strumienia przepływu



Pogłębianie



Drażenie tuneli



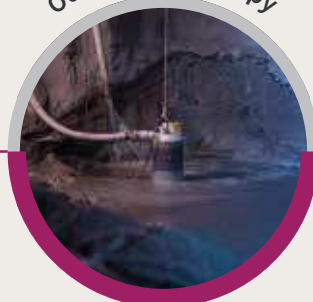
Dopływ wody



Odwadnianie poziomu



Odwadnianie rampy



Pośrednia stacja pompująca



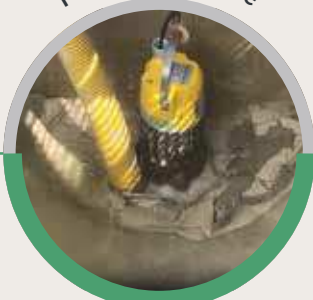
Odzysk / doprowadzanie wody



Czyszczenie osadników piasku



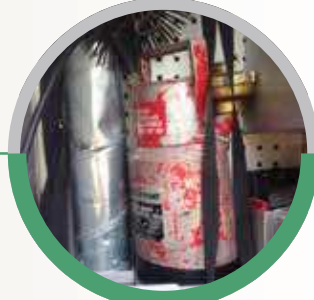
Pompy szlamowe



Pomoc w sytuacjach kryzysowych



Straż pożarna



Oferta produktów

Systemy magazynowania energii

Przenośne
2–6 kVA



Przewoźne
15–150 kVA



Kontenerowe
250–1000 kVA



Stacja szybkiego ładowania



Wieże oświetleniowe

Wersja
hybrydowa

stageV



Energia
słoneczna



Elektryczne



Diesel

stageV



Generatory

Wersja hybrydowa
120–200 kVA

stageV



Specjalistyczne
1,6–660* kVA

stageV



Wszechstronna
9–1500* kVA



Duża moc
1350 kVA

stageV



*Dostępnych jest wiele konfiguracji umożliwiających produkcję energii dla zastosowań każdego kalibru

Pompy odwadniające

Elektryczne
zanurzeniowe
do 18 000 l/min



Elektryczne samozasysające
odśrodkowe
833–23 300 l/min



Samozasysające
odśrodkowe
833–23 300 l/min



Rozwiązania online

FleetLink

Inteligentny system telematyczny pomaga zoptymalizować zagospodarowanie floty i zmniejszyć wydatki na konserwację, co przekłada się na oszczędność czasu i kosztów operacyjnych.



Kalkulator rozmiaru pompy

Za pomocą kilku danych wejściowych kalkulator doboru pomp pomaga porównać odwadniane modele zanurzeniowe i znaleźć odpowiedni model.



Kalkulator ECO: Narzędzie do doboru rozmiaru

Kalkulator do wyboru najlepszej opcji dla danego zasilania i wymogów oświetleniowych.



Atlas Copco

AUTORYZOWANY PARTNER:

TECHBUD

SILNIKI • MASZyny BUDOWLANE • DROGOWE • AGREGATY

Techbud Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 12
65-127 Zielona Góra

tel. +48 68 470 72 50
fax +48 68 470 72 51
www.techbud.eu
techbud@techbud.eu