

Atlas Copco



Atlas Copco
pumpe za vodu

WEDA potopne pumpe

WEDA električne potopne pumpe i dodaci osmišljeni su za široki raspon primjena u odvodnjavanju u više različitih industrija. Pružaju performanse, pouzdanost i jednostavnost upotrebe koja vam je potrebna. WEDA pumpe opremljene su ugrađenim pokretačem i sustavom zaštite motora, uz opcionalnu regulaciju razine. Izdržljivost u teškim okruženjima rada omogućuju gumeni difuzori otporni na habanje i ojačani rotori s visokim udjelom kroma.

Mi u tvrtki Atlas Copco razumijemo pumpe, njihove primjene i najvažnije, ljude koji se koriste njima. Imamo potpun asortiman visokokvalitetnih i laganih električnih potopnih pumpi osmišljenih upravo za drenažne, muljne i jaružalne namjene, dostupne u izvedbi raznih globalnih napona.

WEDA pumpe izrađene su za izdržljivost. Jedinstveni sustav brtvljenja i modularni dizajn čine ih jednim od najfleksibilnijih pumpi na tržištu. Jednostavne za upotrebu i održavanje, WEDA pumpe vam osiguravaju optimalne performanse. WEDA sustav brtvljenja osmišljen je kako bi pružio optimalno rješenje za održavanje te se može jednostavno montirati na mjestu rada.



**POSEBNA
GRAVITACIJA**
DO **1,7**



DO **60 mm**
**PROLAZ
KRUTIH
ČESTICA**



DO **40%**
**MANJA
TEŽINA**



**VISOKA
OTPORNOST
NA
HABANJE**



Imamo WEDA pumpu za svaku primjenu odvodnjavanja

Razumijemo potrebe naših kupaca za odvodnjavanjem koje se mogu razlikovati od jedne lokacije i namjene do druge. Sukladno tome, naš potopni asortiman proizvoda razvijen je za drenažne (D), muljne (S) i jaružalne (L) primjene.

Ovakve primjene zahtijevaju pumpe osmišljene posebno za rukovanje korozivnim i abrazivnim medijima i njihovom sadržaju krutih tvari.

Drenažne pumpe (WEDA D)	Muljne pumpe (WEDA S)	Jaružalne pumpe (WEDA L)
		
POSEBNA GRAVITACIJA DO 1,1 	POSEBNA GRAVITACIJA DO 1,4 	POSEBNA GRAVITACIJA DO 1,7 
 DIZAJN S ODVODOM NA VRHU	 DIZAJN S ODVODOM NA DNU	 DIZAJN S ODVODOM NA VRHU i DNU
PROLAZ KRUTIH ČESTICA  OD 4 DO 12 mm	PROLAZ KRUTIH ČESTICA  OD 25 DO 50 mm	PROLAZ KRUTIH ČESTICA  OD 20 DO 60 mm
 pH VRIJEDNOST OD 5 DO 8	 pH VRIJEDNOST OD 5 DO 8	 pH VRIJEDNOST OD 2 DO 10

Primjene

- Opće odvodnjavanje
- Podzemne vode
- Neobrađene vode
- Gradilišta
- Muljevite vode
- Mulj ili lagana gnojovka
- Odvod rezervoara
- Čišćenje jaraka i bara
- Rudarstvo
- Abrazivni mediji s visokim udjelom krutih tvari
- Kamenolomi
- Jaružanje
- Premještanje ribnjaka

WEDA D drenažne pumpe

WEDA drenažne pumpe se uglavnom koriste za pumpanje čiste ili prljave vode, čak i ako ona sadrži male krute tvari uz pružanje najboljih performansi i učinkovitosti.

VISOKA OTPORNOST NA KOROZIJU

Jedinstvena aluminijska legura pruža savršenu kombinaciju snage, male težine i otpornosti na koroziju.

FLEKSIBILNOST

Odvode je moguće montirati okomito ili bočno sa strane, po potrebi.

ZAŠTITA MOTORA

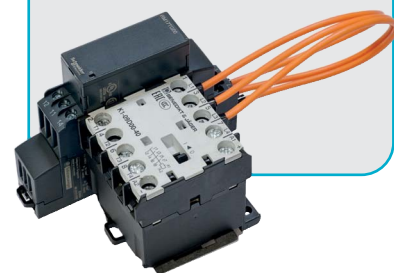
Motori klase F s toplinskim prekidačima na svakom namotaju.

POJAČANE PERFORMANSE

Dizajn pumpe osigurava hlađenje motora sa svih strana za bolje performanse.

WEDA+

1. Kontrola rotacije
2. Zaštita od kvara faze
3. Toplinski prekidači
4. Utikači zakretača faze za trofazne pumpe
5. Uklanja potrebu za vanjskim pokretačem



POBOLJŠANO BRTVLJENJE KABLOVA

Osigurava zaštitu od curenja vode na mjestu ulaza kabela.

MODULARNO RJEŠENJE BRTVLJENJA

Ovisno o veličini pumpe, sustav brtvljenja prilagođen je kako bi pružio najbolje rješenje.

POBOLJŠANA OTPORNOST NA HABANJE

Impeleri s visokim udjelom kroma (55 HRC) pružaju višu otpornost na habanje.

55 
HRC

WEDA S muljne pumpe

WEDA muljne pumpe se uglavnom koriste za pumpanje gostog, mekog i mokrog mulja ili drugih smjesa tekućina i krutih tvari slične viskoznosti, osobito za pumpanje produkata industrijskih procesa ili procesa rafiniranja.

POBOLJŠANO BRTVLJENJE KABLOVA

Osigurava zaštitu od curenja vode na mjestu ulaza kabela.

SPOSOBNOST PRAZNOG HODA

Poboljšani dizajn rebara pruža vanjsko hlađenje motora za produljeno vrijeme rada.

ZAŠTITA MOTORA

Motori klase F s toplinskim prekidačima na svakom namotaju.

VEĆE RUKOVANJE KRUTIM TVARIMA

Muljne pumpe mogu rukovati krutim tvarima do 50 mm.

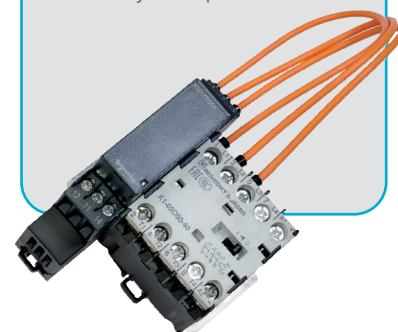
**RUKOVANJE
KRUTIM
TVARIMA**
OD 25 DO 50 mm

ROBUSNI DIZAJN

Postolje pumpe osigurava stabilnost i istovremeno omogućuje prolaz velikih krutih tvari.

WEDA+

1. Kontrola rotacije
2. Zaštita od kvara faze
3. Toplinski prekidači
4. Utikači zakretača faze za trofazne pumpe
5. Uklanja potrebu za vanjskim pokretačem



JEDNOSTAVAN PREGLED

Vanjski čep za pregled za jednostavni pregled ulja.

MODULARNO RJEŠENJE BRTVLJENJA

Ovisno o veličini pumpe, sustav brtvljenja prilagođen je kako bi pružio najbolje rješenje.

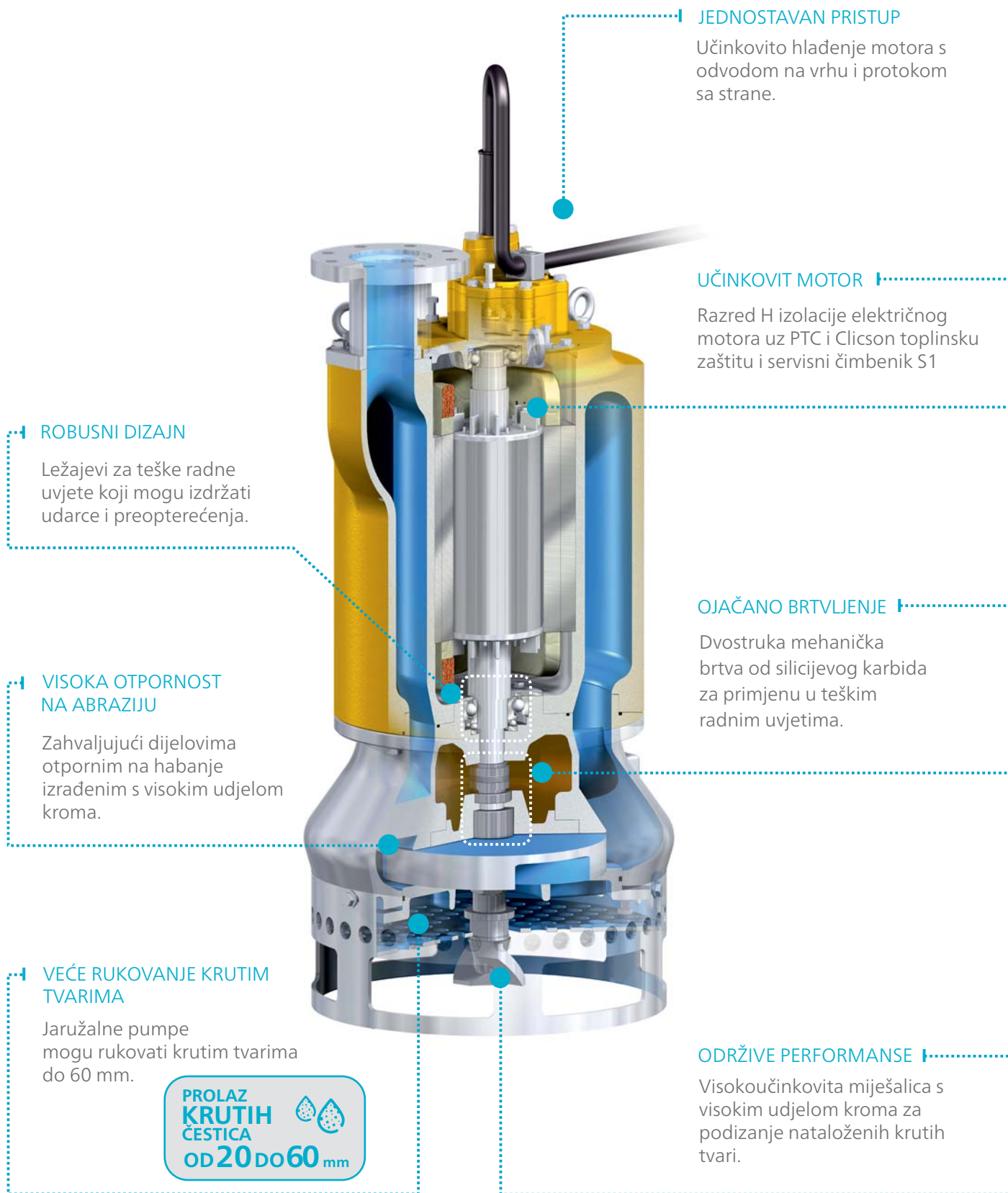
ODRŽIVE PERFORMANSE

Impeleri s visokim udjelom kroma (55HRC) omogućuju visoku otpornost na habanje

55
HRC

WEDA L jaružalne pumpe

WEDA jaružalne pumpe su najsnažnije i imaju najveće otvore za olakšavanje rukovanja muljem koji sadrži i najzahtjevnije krute tvari.



Okruženja s teškim uvjetima rada zahtijevaju snažne pumpe

Jedinstvena konstrukcija WEDA
pumpi pruža visoku otpornost
na koroziju uz široki
raspon primjena.

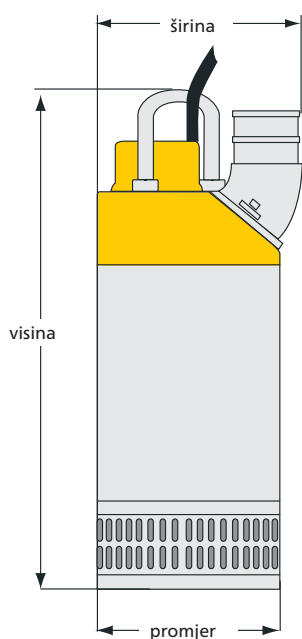


WEDA D

Tehnički podaci



		WEDA D04N	WEDA D048N	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
Specifikacije		1ph	1ph	1ph	1ph	3ph	1ph	3ph	1ph	3ph	3ph
Maks. visina	m	11.3	12.0	14.8	14.5	14.5	15.5	15.0	23	22	20
Maks. protok	l/min	250	120	325	490	490	1450	1425	820	810	1600
	m ³ /h	15.0	7.2	19.5	29	29	87	85	49	48	96
Brzina osovine	okr/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nazivna izl. snaga	kW	0.4	0.4	0.75	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0
Maks. ulazna snaga	kW	0.65	0.65	1.2	1.6	1.3	2.6	2.4	2.6	2.4	3.3
Priključak odvoda	inča	2"	1"	2"	2"	2"	3"	3"	3"	3"	3"
Maks. veličina rukovanja krutim tvarima	mm	7.5	4.5	7.5	4	4	7	7	7	7	7
Težina i dimenzije											
Težina	kg	9.0	9.5	12.4	13.0	13.0	20	20	20	20	25
Visina	mm	340	415	358	470	470	525	525	525	525	525
Širina	mm	182	220	183	225	225	290	290	290	290	290
Promjer	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220



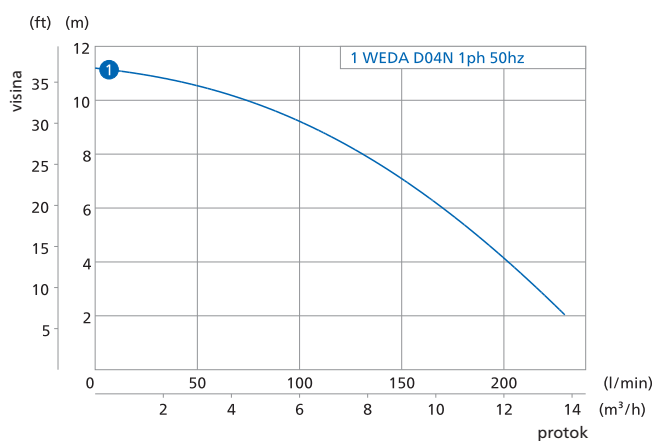
Uobičajene primjene

- Općenito u građevinarstvu
- Podzemne vode
- Neobrađene vode
- Gradilišta

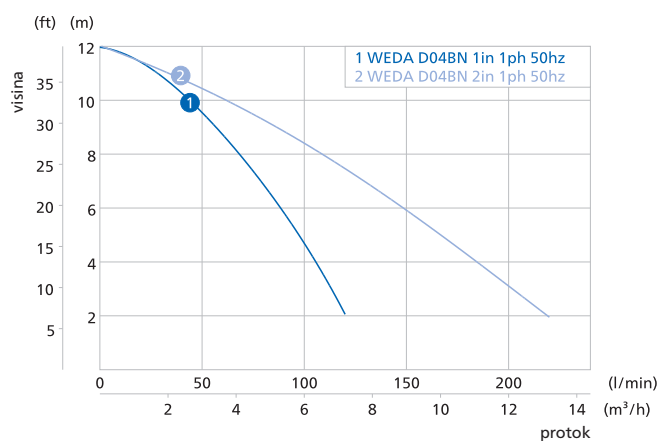


Krivulje performansi

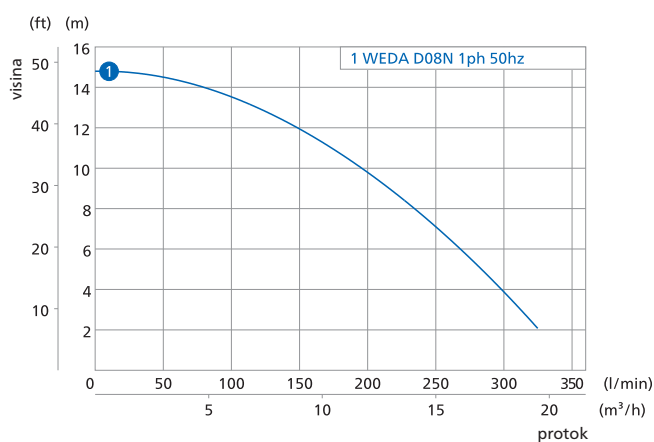
WEDA D04N



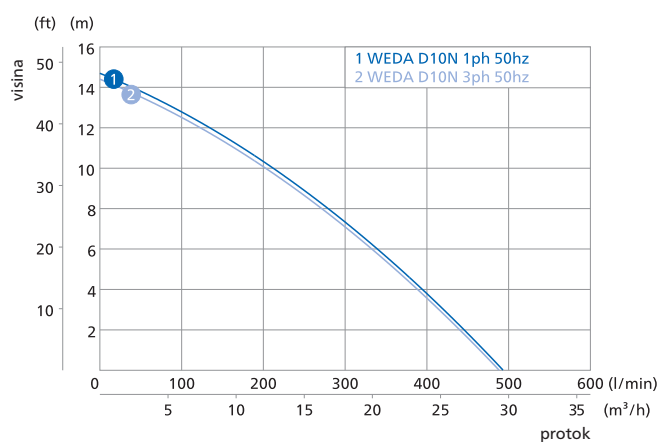
WEDA D04BN



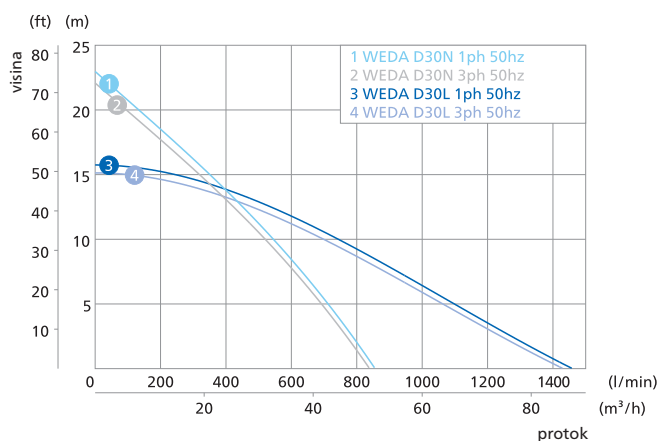
WEDA D08N



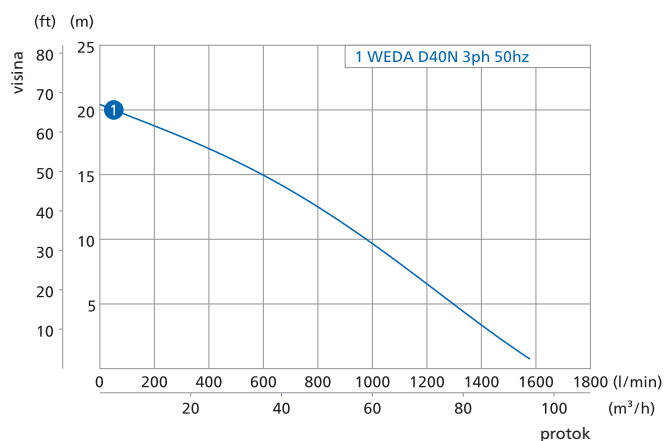
WEDA D10N



WEDA D30L, D30N



WEDA D40N

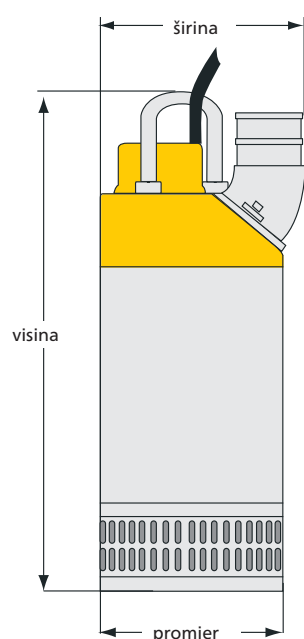


WEDA D

Tehnički podaci



		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H	WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D100N
Specifikacije		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Maks. visina	m	24	38	28	38	59	37	57	40	65	44	86	43
Maks. protok	l/min	2300	1150	2600	1500	1050	4600	2500	6000	2500	7000	2400	21000
	m ³ /h	138	69	156	90	63	276	150	360	150	420	144	1260
Brzina osovine	okr/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	1450
Nazivna izl. snaga	kW	5.6	5.6	7.5	7.5	7.5	12	12	20	20	27	27	54
Maks. ulazna snaga	kW	6.5	6.5	9.1	9.1	9.1	14.4	14.4	22	22	28	28	67
Priključak odvoda	inča	4"	3"	4"	3"	3"	6"	4"	6"	4"	6"	4"	10"
Maks. veličina rukovanja krutim tvarima	mm	8	8	8	8	8	10	10	12	12	7	7	12
Težina i dimenzije													
Težina	kg	55	55	61	61	62	110	110	175	175	180	180	510
Visina	mm	720	720	760	760	760	943	943	980	980	1100	1100	1412
Širina	mm	330	302	330	302	302	416	393	690	665	480	480	650
Promjer	mm	278	278	278	278	278	370	370	530	530	400	400	600



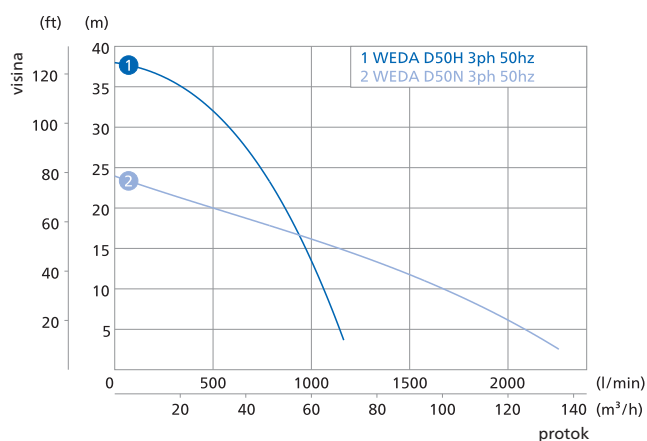
Uobičajene primjene

- Općenito u građevinarstvu
- Podzemne vode
- Neobrađene vode
- Gradilišta

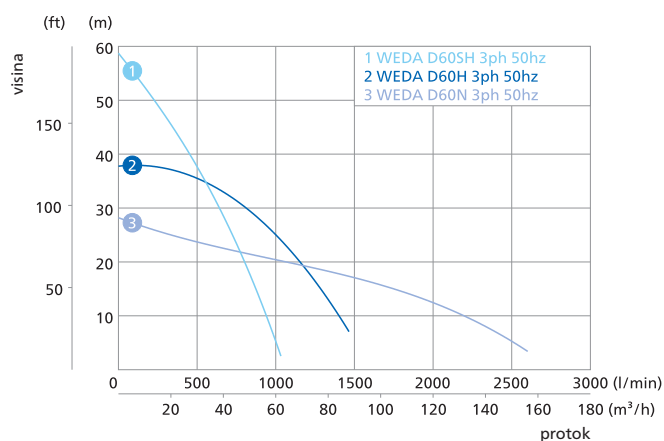


Krivulje performansi

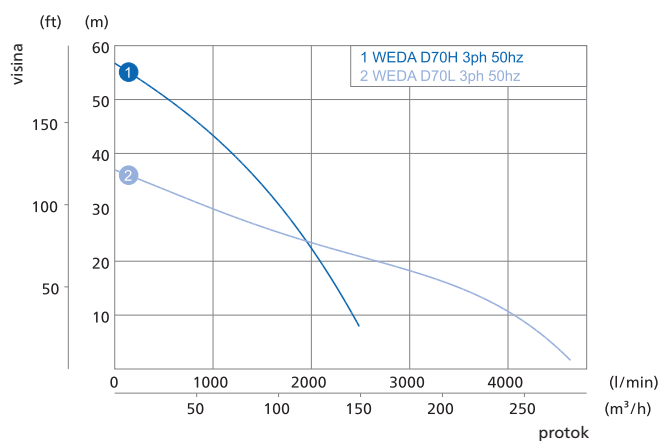
WEDA D50N, D50H



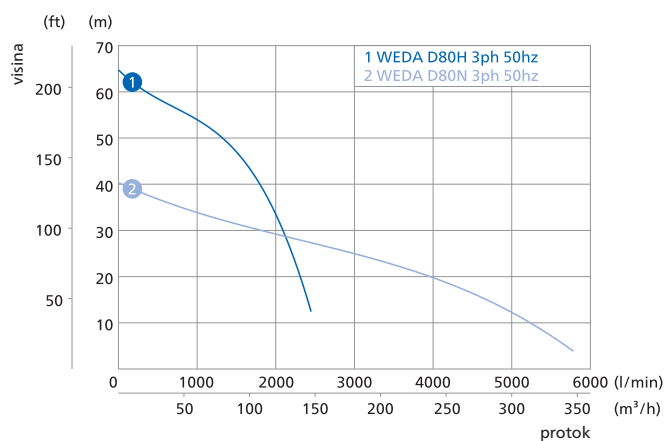
WEDA D60N, D60H, D60SH



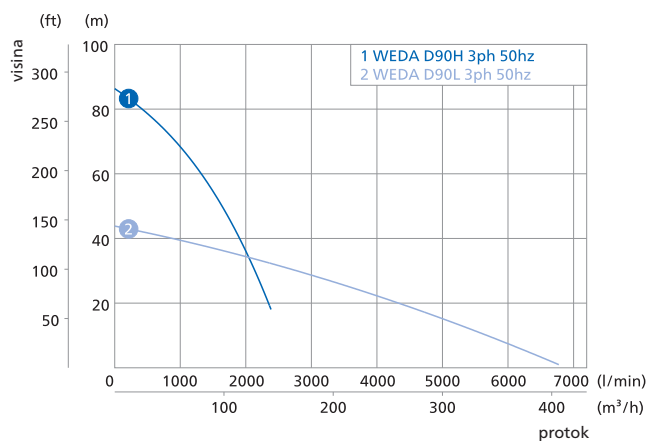
WEDA D70L, D70H



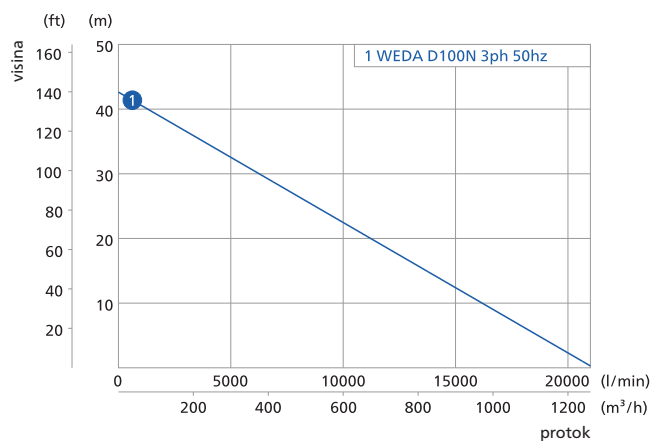
WEDA D80N, D80H



WEDA D90L, D90H



WEDA D100N

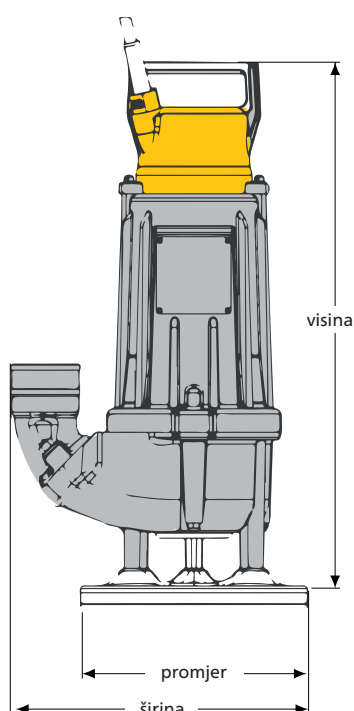


WEDA S

Tehnički podaci



		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S50N	WEDA S60N
Specifikacije		1ph	1ph	1ph	3ph	3ph	3ph
Maks. visina	m	10.5	13.0	13	15	23	25
Maks. protok	l/min	270	317	800	950	1450	1750
	m ³ /h	16	19	48	57	87	105
Brzina osovine	okr/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nazivna izl. snaga	kW	0.4	0.75	1.8	2.5	4.8	6.9
Maks. ulazna snaga	kW	0.65	1.2	2.1	3.1	5.4	8.1
Priključak odvoda	inča	2"	2"	3"	3"	4"	4"
Maks. veličina rukovanja krutim tvarima	mm	25	25	50	50	50	50
Težina i dimenzije							
Težina	kg	11	13	25	25	59	65
Visina	mm	375	416	620	620	810	870
Širina	mm	277	277	326	326	450	450
Promjer	mm	241	241	250	250	350	350



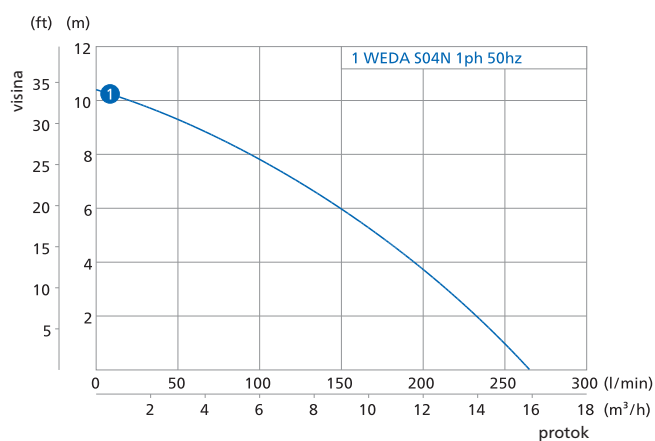
Uobičajene primjene

- Muljevita voda
- Mulj ili lagana gnojovka
- Odvod rezervoara
- Čišćenje jaraka i bara
- Rudarstvo

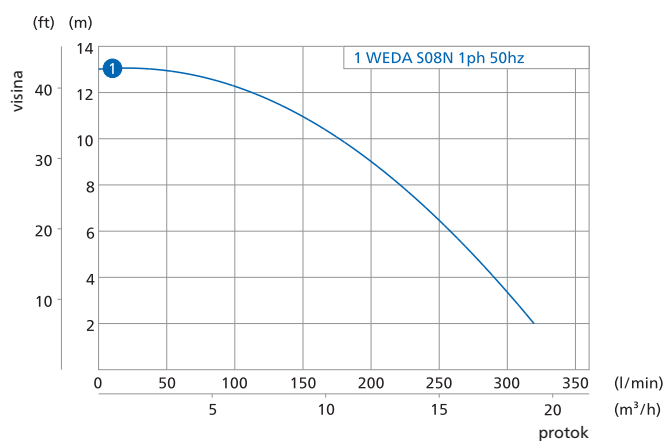


Krivulje performansi

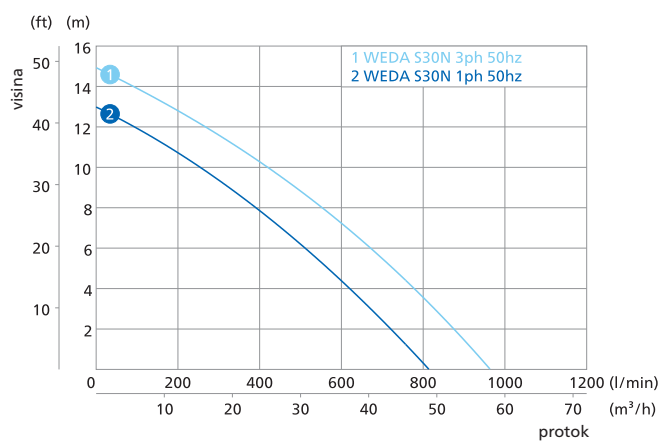
WEDA S04N



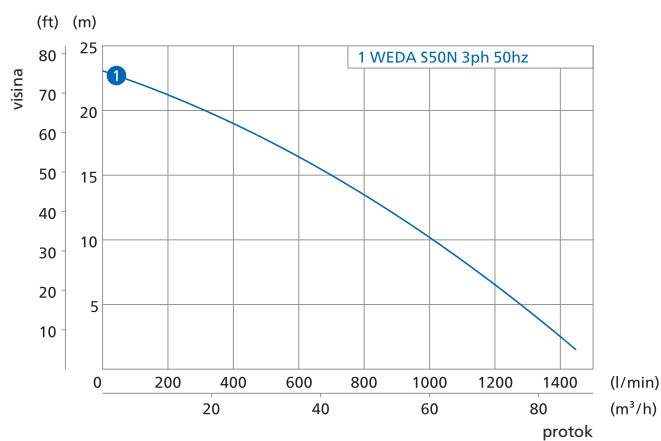
WEDA S08N



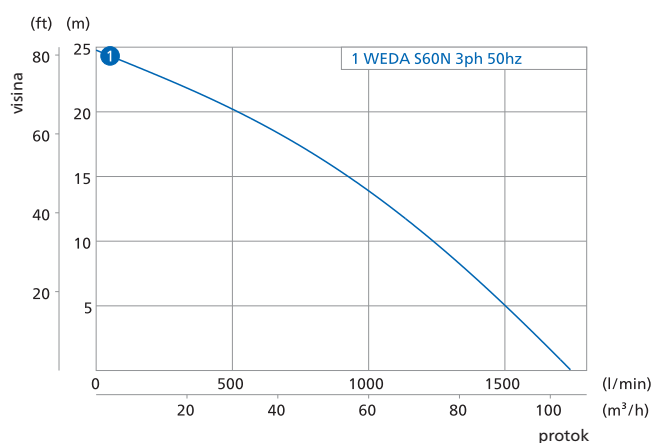
WEDA S30N



WEDA S50N



WEDA S60N



WEDA L

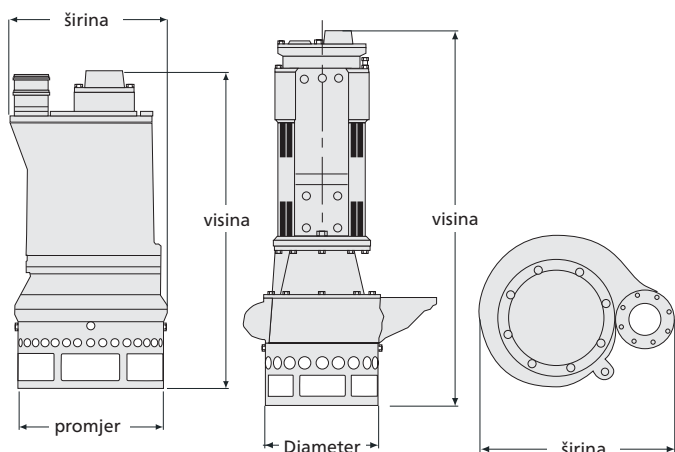
Tehnički podaci



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
Specifikacije		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Maks. visina	m	13.5	17	23	24	26	47	30	43
Maks. protok	l/min	1150	1700	1200	1500	3300	4800	11000	12500
	m ³ /h	69	102	72	90	198	288	660	750
Brzina osovine	okr/min	1450	1450	1450	1450	1450	1450	980	1450
Nazivna izl. snaga	kW	3.7	5.5	9.0	11.0	15.0	37	45	75
Maks. ulazna snaga	kW	4.5	6.8	10.4	12.8	16.1	40	49	80
Priključak odvoda	inča	3"	4"	4"	4"	4"	4"	6"	6"
Maks. veličina rukovanja krutim tvarima	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
Težina i dimenzije									
Težina	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Visina	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Širina	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Promjer	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

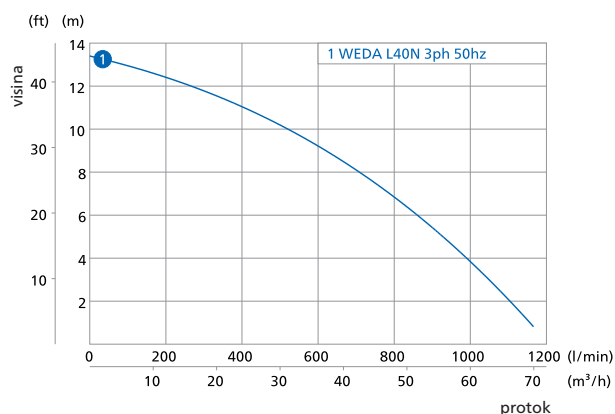
Uobičajene primjene

- Abrazivni mediji s visokim sadržajem krutih tvari
- Jaruženje
- Kamenolomi
- Premještanje ribnjaka

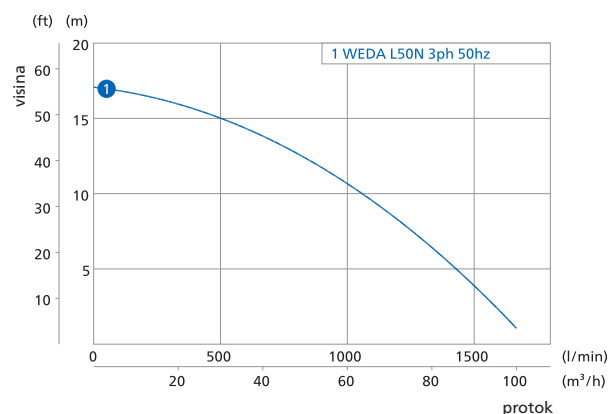


Krivulje performansi

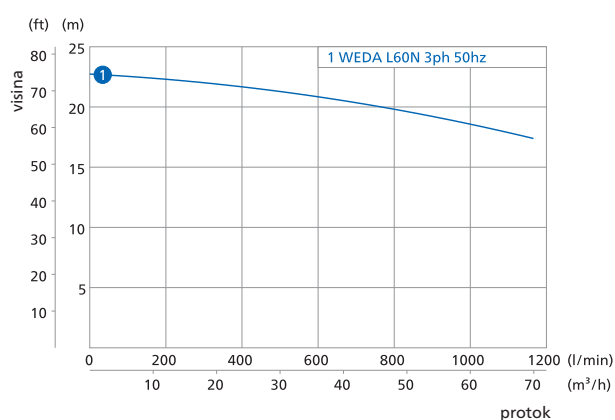
WEDA L40N



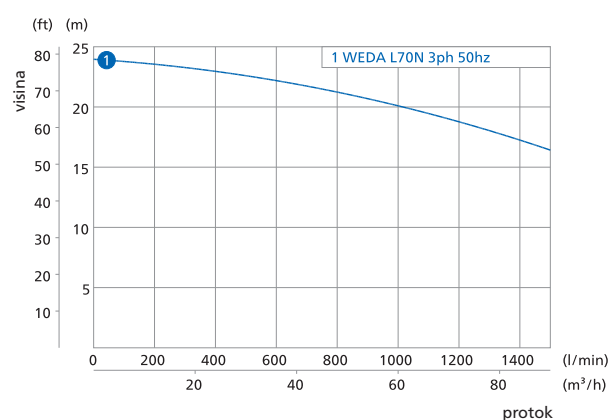
WEDA L50N



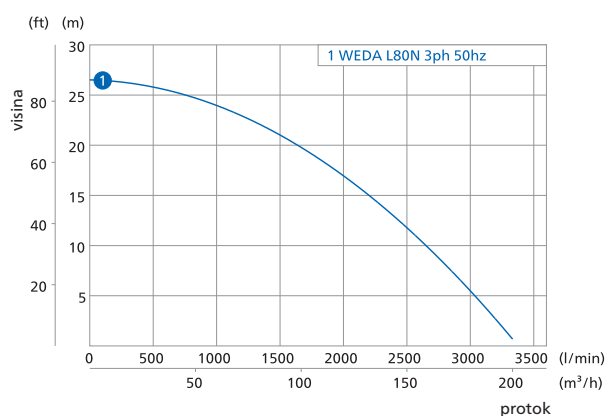
WEDA L60N



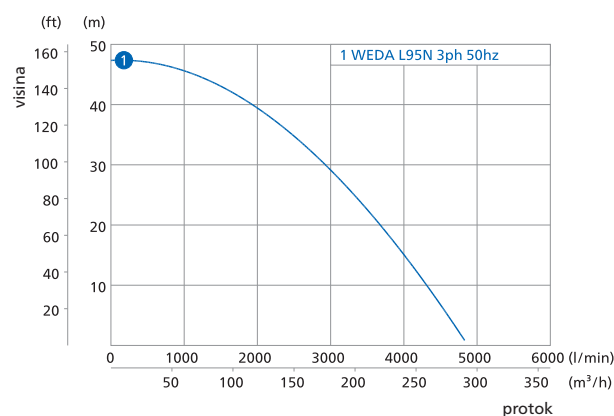
WEDA L70N



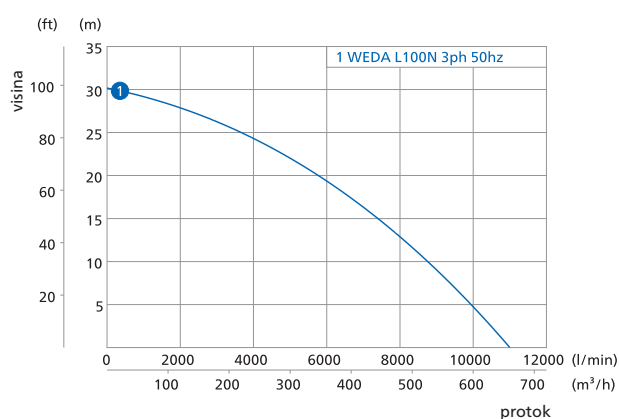
WEDA L80N



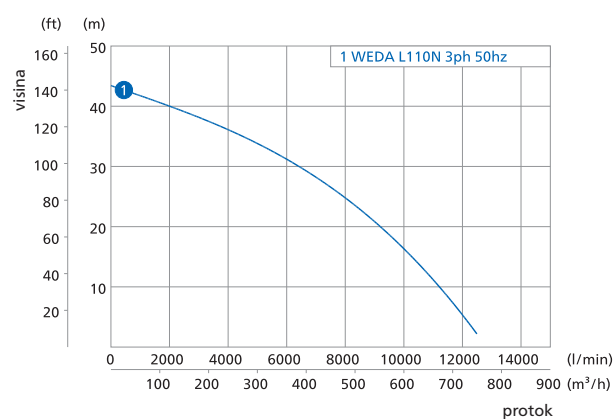
WEDA L95N



WEDA L100N



WEDA L110N



Prema ISO 9906 – ANNEX A

Dodaci

Priključci odvoda

Svjesni smo da imate priključke za opremu koje preferirate, stoga nudimo četiri tipa. Svi se mogu priključiti u okomitom ili vodoravnom položaju.

- Hose



- Storz



- ISO-G



- NPT



Uski adapter

Za spuštanje pumpi u uske cijevi i šahtove. Samo za D50H, D60H, D70H i D90H.



Splav

Za jednostavno plutanje pumpe kada razina vode fluktuiira. Dostupna je i izvedba sa sitom.



Regulatori razine

Za jednostavnu regulaciju razine vode pomoću prekidača „on/off“ automatske pumpe.



- Plivajuća sklopka

Cink anode

Posebno potrebne kod crpljenja vode s visokom koncentracijom soli, poput morske vode, salamure itd.



Naglavak za slabi usis

Za jednostavno odvodnjavanje razine vode sve do poda.

Epoksidni premaz

Za zaštitu pumpi u medijima visoke kislosti.

Kompleti za servis

Komplet brtvi

Komplet brtvi ispravan je odabir visokokvalitetnih sastavnih dijelova za zamjenu mehaničkih brtvi i osiguravanje besprijekornog rada nakon servisa.

- Komplet O-prstena
- Brtva mehaničke osovine



Servisni paket

Paket za servis sustav je brtvi koji smo unaprijed sastavili, isprobali i spreman je za upotrebu. Sadrži brtve mehaničke osovine, ležajeve, brtve i ulje za osiguravanje besprijekornog rada. Pruža vam mogućnost brzog popravka na lokaciji te time smanjuje trošak razdoblja prekida rada stroja.



Komplet habajućih dijelova

Komplet habajućih dijelova odabir je uobičajenih sastavnih dijelova za povratak performansi pumpe na industrijski standard. Idealno rješenje za generalni remont ili obnavljanje stroja.

- Impeler
- Habajuća ploča
- Difuzor
- Matica propelera

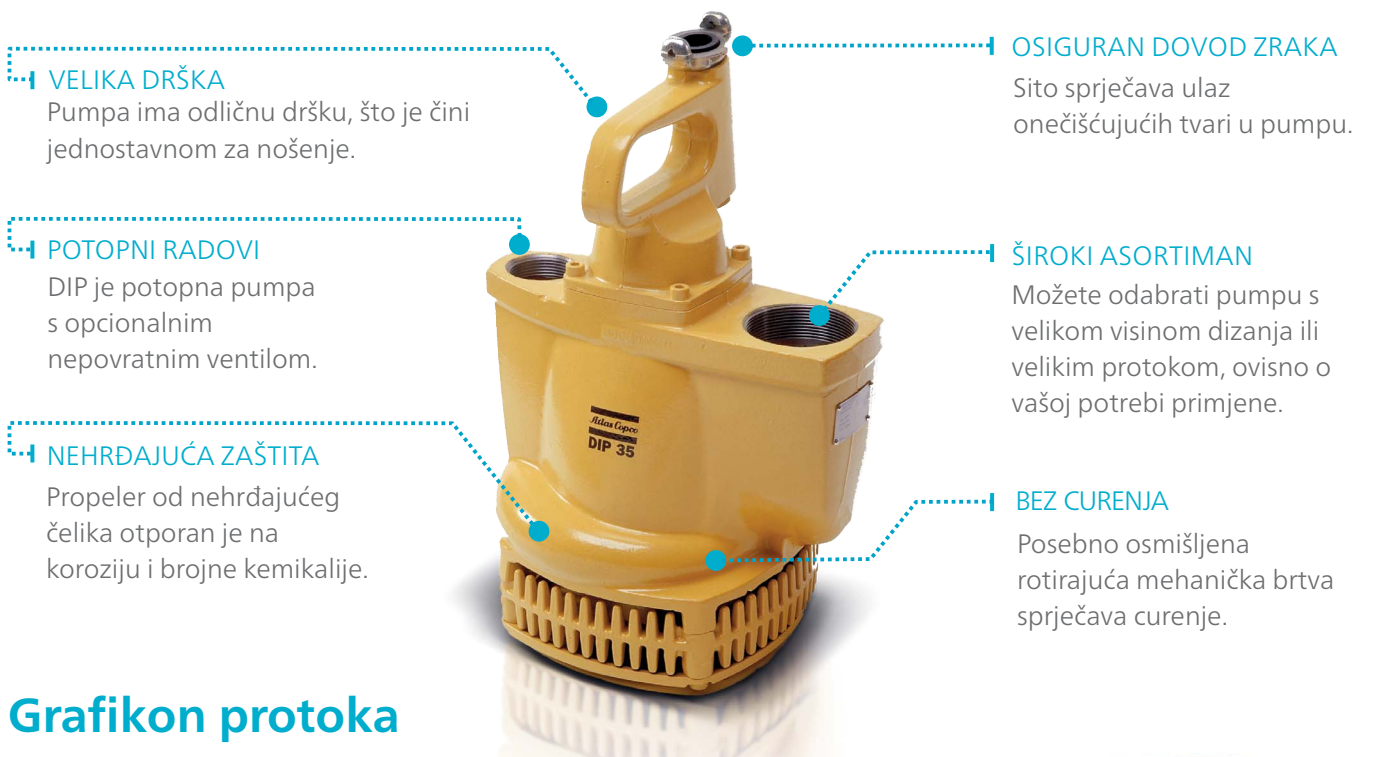


**Usavršena proizvodnja.
Proizvedeno za izdržljivost
i vrhunske performanse**

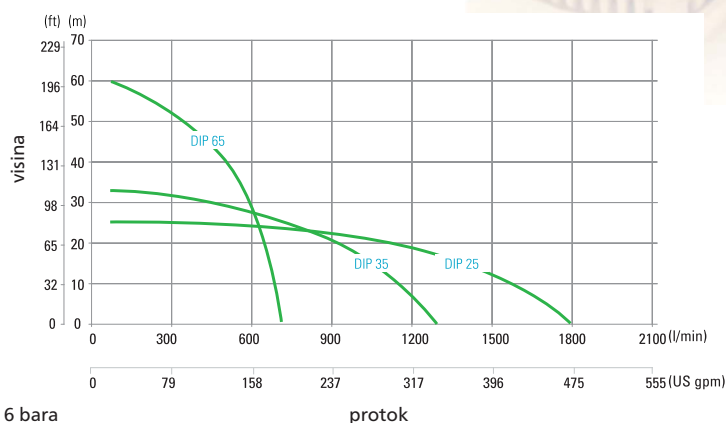
DIP pneumatska pumpa

Pneumatska pumpa odličan je odabir kada neuspjeh nije opcija. Jednostavne su i sigurne za upotrebu te mogu raditi s gotovo bilo čime što vam treba.

DIP centrifugalne pumpe mogu se prilagoditi za više opcija crpljenja. Uz jednostavnu zamjenu propelera i dovodnog naglavka možete se prilagoditi željenom kapacitetu i pomaku. To znači da dobivate rješenje 3-u-1. DIP je osmišljen za rukovanje relativno čistim tekućinama niske viskoznosti, poput vode i rashladnih tekućina.



Grafikon protoka



Specifikacije			DIP 25	DIP 35	DIP 65
Maks. visina	m		25	35	59
Maks. protok	l/min		1680	1320	660
Maks. protok	m ³ /h		270 58,1	79,2	39,6
Maks. potreba zraka	l/s		70	70	70
Navoj priključka ¹	Izlaz tekućine	in	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
	Ulaz zraka	in	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Izlaz zraka	in	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Težina i dimenzije					
Težina	kg		23	23	23
Visina	mm		235	235	235
Širina	mm		288	288	288
Promjer	mm		435	435	435

DOP pneumatska pumpa

Kod najzahtjevnijih poslova, pravi stručnjaci koriste DOP membransku pumpu. Osmišljene su za najonečišćenije i najviskoznije medije, ali i vrlo abrazivne i zapaljive tekućine.

JEDNOSTAVNA ZA RUKOVANJE

Dovoljna je jedna osoba za rukovanje DOP pumpom.

OSIGURAN DOVOD

Dovod zraka sa sitom sprječava ulaz onečišćujućih tvari u pumpu putem zraka.

SAMOUSISNA

Sprječava nepotrebno rukovanje u okruženju teških uvjeta rada.

DOHVAĆA KUTEVE

Zahvaljujući zakretnom dovodu, u kombinaciji s opcionalnim usisnim crijevom.

POTOPNA

Ugrađeni nepovratni ventil čini pumpu potopnom i neovisnom o orijentaciji; dodajte prigušivač za snižavanje razine buke.

VEĆA ODVODNJA

DOP je moguće priključiti u nizu kako bi se povećao kapacitet odvodnje, odnosno „pomak“.

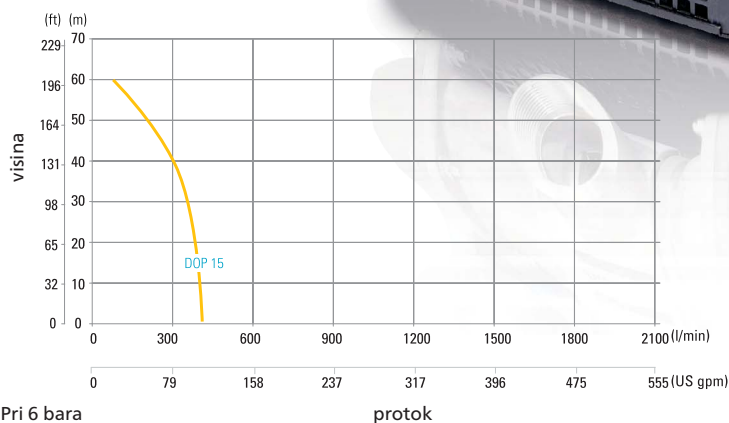
ZAKRETNI PRIKLJUČAK

Smanjuje naprezanje crijeva.

STABILNI RADOVI

Sito na postolju sprječava prolaz čestica većih od 30 mm kroz pumpu.

Grafikon protoka



Specifikacije			DOP 15N	DOP 15F
Maks. visina	m		59	59
Maks. protok	l/min		420	420
Maks. protok	m³/h		25,2	25,2
Maks. potreba zraka	l/s		34	34
Navoj priključka ¹	Izlaz tekućine	in	G 2 1/2	G 2 1/2
	Ulaz zraka	in	G 3/4	G 3/4
Težina i dimenzije				
Težina	kg		31	31
Visina	mm		390	390
Širina	mm		330	330
Promjer	mm		585	585

Pumpe za površinsku odvodnju

Asortimani pumpa za površinsku odvodnju osmišljeni su i razvijeni za pružanje visokih performansi, pouzdanost i jednostavnost korištenja diljem brojnih industrija za primjene kao što su građevinarstvo i odvodnjavanje rudnika, uklanjanje poplavnih voda i druge komunalne primjene.

Mi u tvrtki Atlas Copco razumijemo pumpe, njihove primjene i najvažnije, ljude koji se koriste njima. Imamo cjelovit asortiman dizelskih i električnih pumpi koje vam nude izdržljivost i dug vijek trajanja. Modularni dizajn omogućuje fleksibilnost ambalaže. Naposljetku, jednostavno servisiranje habajućih sastavnih dijelova znači manje prekide rada i više crpljenja bez zaustavljanja.



DO **100 mm**
PROLAZ
KRUTIH
ČESTICA

MAKSIMALNA
VISINA DIZANJA
DO **75m**

MAKSIMALNI
PROTOK ➡  ➡
DO **2100 m³/h**

VRATA SA ŠARKOM
003 min
ČIŠĆENJE
I PONOVO POKRETANJE

24 SATA
NEPREKIDNOG
RADA

KOMPAKTNA
VELIČINA
uz maksimalni protok

DO **76 mm**
PROLAZ
KRUTIH
ČESTICA

MAKSIMALNA
VISINA DIZANJA
DO **40m**

MAKSIMALNI
PROTOK ➡  ➡
DO **1400 m³/h**

ISPIRANJE
1 min
MEHANIČKA
BRTVA
ČIŠĆENJE

Imamo površinsku pumpu za svaku vašu potrebu odvodnjavanja



1. Nafta i plin

Naftovodi koji se koriste za transport sirove nafte ili prirodnog plina moraju se odvodnjavati kako bi se zajamčila kvaliteta ugljikovodika, spriječio nastanak hidrata i zaštitilo cijevi od unutarnje korozije.

Postupak balastiranja zahtijeva robusne pumpe visokih performansi koje, ovisno o potrebama, crpe morsku vodu iz ili u rezervoar u brodogradilištu tijekom utovara i istovara plovila.

Primjena

- Balastiranje
- Hidrostatsko ispitivanje naftovoda
- Bušenje
- Ispiranje naftovoda



2. Rudarstvo i kamenolomi

Za primjene odvodnjavanja u rudnicima nakon jaružanja, naše pumpe pružaju efektivna i učinkovita rješenja zbog njihovih sposobnosti rukovanja krutim tvarima.

Primjena

- Odvodnjavanje
- Ponovno uvođenje vode
- Strojevi za ekstrakciju ruda uz pomoć vode
- Uklanjanje mulja i pukotina



3. Lokalna samouprava

Primjene u uvjetima javnih komunalnih usluga mogu se razlikovati od premošćivanja kanalizacije, postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda do centara za obnovu vode. Pri pročišćavanju otpadnih voda, naše pumpe rukuju tekućinama i krutim tvarima bez začepljivanja ili kvarova.

Primjena

- Premošćivanje kanalizacije
- Odvodnjavanje
- Pročišćavanje vode u slučaju nužde



4. Građevinarstvo

Na gradilištima, tijekom lijevanja temelja, ključno je izbjeći prodor vode. Uz naše pumpe riješit ćete sve vaše potrebe.

Primjena

- Drenaža na lokaciji
- Ispiranje mlazom



5. Industrija

Otpadne vode koje proizvode različite industrije trebaju se pročititi, obnoviti ili ukloniti odvodnjom. Uz raspoloživost različitih materijala za naše vodene dijelove, nudimo vam cjelovito rješenje.

Primjena

- Rukovanje i transport otpadnih voda
- Drenaža i odlaganje otpada
- Privremena protupožarna zaštita



6. Građevinski radovi

Moderni građevinski projekti dinamičnog su tempa.

Bilo da se radi o izgradnji cesta, brana, mostova, zračnih luka ili zgrada, odvodnjavanje na lokaciji i drenaža vrlo su važni.

Primjena

- Uklanjanje otpadnih voda
- Odvodnjavanje



7. Kontrola poplava

Naše pumpe pravi su izbor kada vam trebaju brza rješenja u slučaju nužde zbog poplave, upravo zbog njihovih visokih performansi i prenosivosti.

Primjena

- Slučaj nužde



8. Bušotina

Sva područja s visokim razinama podzemnih voda moraju se sniziti prije početnog kopanja zemlje. Naše pumpe mogu se montirati bočno ili oko mjesta iskopa.

Primjena

- Snizavanje razine podzemnih voda
- Cjevovodi na kopnu
- Sanacija onečišćenog tla
- Probijanje tunela



9. Najam

Namjena najma zahtijeva robusne proizvode s dugim životnim vijekom. Naše upravljačke ploče po načelu "uključi i zaboravi" i više od 24 sata autonomije goriva čine ih idealnim za takve primjene.

Primjena

- Općenito u građevinarstvu
- Kontrola poplava
- Industrija
- Odvodnjavanje rudnika i kamenoloma

PAS HardHat® asortiman

Novi PAS HardHat® modeli uključuju inovativni HardHat® društva Atlas Copco, izrađen od polietilena srednje gustoće umjesto od metala, u svrhu zaštite radnih operacija u unutrašnjosti uređaja od vanjskih uvjeta.

JEDINSTVENA TEHNOLOGIJA HardHat®

- HardHat® tehnologija društva Atlas Copco osigurava visoku razinu robusnosti i izdržljivosti u bilo kakvim uvjetima.
- Bez obzira na okolnosti na lokaciji ili tijekom transporta, PE materijal ostaje u savršenom stanju, povećavajući vrijednost ponovne prodaje vaše imovine.



Exclusive
HardHat®
technology

SKENIRAJ I NARUČI

- PAS HardHat® koriste digitalnu tehnologiju, uključujući QR kodove, što znači da su važne informacije o dijelovima i rezervnoj opremi dostupne uz jedno skeniranje.



ROAD TOWING



CERTIFIED TRAILER

VIŠE OPCIJA ZAŠTITNE OBLOGE I POSTOLJA

- Pas Hardhat® serija pumpi standardno dolazi s prikolicom koja ima certifikat EU-a i 2 nogice za stabilizaciju
- Mogu također doći i s robusnim pocinčanim klizačem, ovisno o potrebama.



ČISTE I EKOLOŠKE PUMPE

- PAS HardHat® asortiman pumpi u potpunosti je usklađen s propisima EU-a o emisijama te je njegova konstrukcija 120 % potpuno bez mogućnosti curenja, što ih čini čistim i ekološkim strojevima. Ponuda je dostupna prema svjetskim normama i potvrđama o emisijama, a ovaj asortiman također može koristiti HVO obnovljivi dizel.

stAgeV



JEDNOSTAVNO SREVISIRANJE NA TERENU

- Pas PAS HardHat® asortiman pumpi pomaže kupcima smanjiti vrijeme servisiranja.
- Značajke poput vrata sa šarkama za jednostavno otvaranje i člankastih remena znače da se habajući sastavni dijelovi mogu servisirati i zamijeniti bez rastavljanja pumpe.
- Napredna upravljačka ploča serije PW.

VRATA SA ŠARKOM

003 min
ČIŠĆENJE
I PONOVO POKRETANJE



ERGONOMSKO OSVJETLJENJE

- AS HardHat® dolazi uz unutarnje osvjtljenje kako bi se poboljšala vidljivost tijekom održavanja ili popravka.



PAS HardHat® asortiman

Tehnički podaci



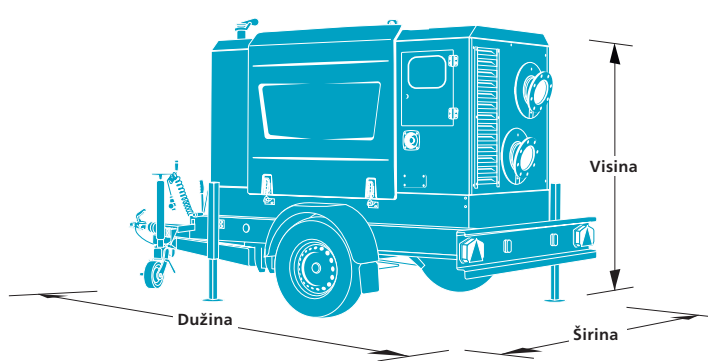
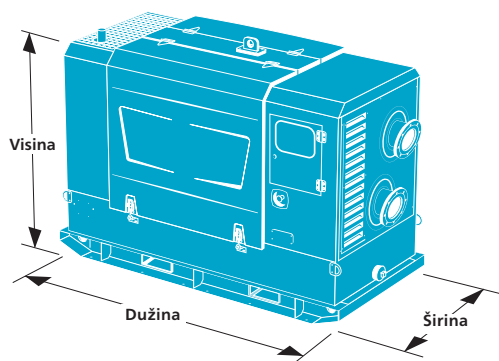
StageV

StageV

Specifikacije		PAS 100 HardHat®	PAS 150 HardHat®
Maks. visina	m	42	37
Maks. kapacitet	m³/h	260	500
Veličina usisa/ispusta	s prirubnicom	4" za višestruke standarde	6" za višestruke standarde
Maks. rukovanje krutim tvarima	mm	76	76
Najbolja točka učinkovitosti	%	70	77
Maks. iskorištena snaga	kW	29	27

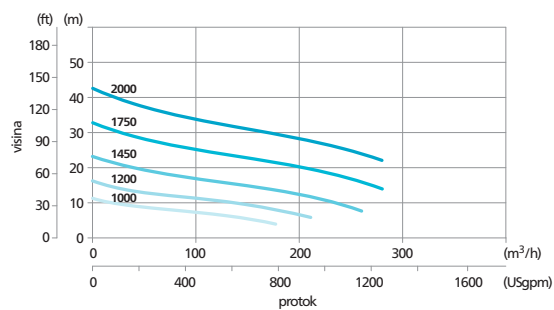
Motor			
EU sukladnost u pogledu emisija (stupanj)		stupanj V	stupanj V
LRC sukladnost u pogledu emisija (kategorija)		T3	T3
EU maksimalna snaga motora (stupanj)	kW	42	42
LRC maksimalna snaga motora (kategorija)	kW	36	36
Maks. brzina rada	okretaji	2000	2000
Maks. autonomija goriva	h	35	35

Težina i dimenzije			
Težina (protuklizna podloga/podvozje)	kg	1415 / 1720	1415 / 1720
Dužina (protuklizna podloga/podvozje)	mm	2420 / 3810	2420 / 3810
Širina (protuklizna podloga/podvozje)	mm	1200 / 1880	1200 / 1880
Visina (protuklizna podloga/podvozje)	mm	1680 / 2000	1680 / 2000

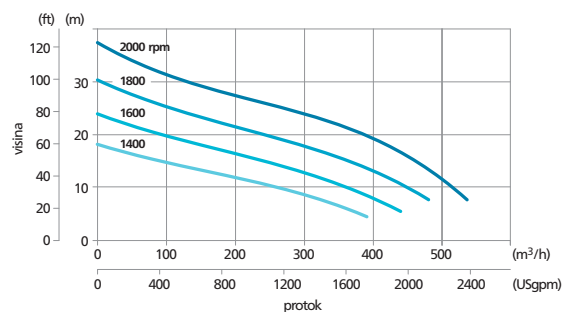


Krivulje performansi

 **PAS 100 HardHat®**



 **PAS 150 HardHat®**



PAS MF/HF asortiman

PAS MF/HF asortiman suhih samousisnih pumpi osmišljen je kako bi pružio visoke performanse u bilo kojim uvjetima. Sastoji se od jedinice za separaciju zraka i vakuumske pumpe, omogućuje brze i automatske samousisne radove. Čak i s visinom usisa od nekoliko metara, stroj brzo izvlači zrak iz usisne cijevi i započinje crpljenje.

Pored toga, zahvaljujući poluotvorenom propeleru, PAS asortiman je također prikladan za crpljenje tekućina s krutim stvarima u suspenzijama.

SERVISIRANJE U BILO KAKVIM UVJETIMA

- Patentirani pristup putem vrata sa šarkama jamči jednostavno čišćenje i minimalni prekid rada.
- Svi habajući sastavni dijelovi jednostavno su dostupni za minimalni prekid rada.
- Jednostavna zamjena habajućih dijelova (propeler i habajuće ploče).
- Obrubna ploča jamči hidrauličke performanse kao rezerva u slučaju nužde prije zakazanog održavanja.

**JEDNOSTAVNO
ODRŽAVANJE**
 **3 MIN
ČIŠĆENJE**



PRILAGODLJIVO PAKIRANJE

- Mogućnost slaganja jedne pumpe na drugu u otvorenoj i zatvorenoj izvedbi.
- Mobilnost uz klizače za teške uvjete rada i cestovnu prikolicu opremljenu za niz uvjeta.

**SLAGANJE
PO VISINI**



INTEGRIRANA UPRAVLJAČKA PLOČA I PLOČA ZA NAPAJANJE

- Digitalni upravljač sa standardnim upozorenjima, isključivanjem, funkcijom „start/stop“ jednostavno dostupnom i čitljivom dijagnostikom. Prilagodljiva zadana vrijednost putem pretvornika za regulaciju brzina motora*



SPOSOBNOST RUKOVANJA KRUTIM TVARIMA

- Cjelokupni asortiman može rukovati velikim krutim tvarima



SUSTAV FLEKSIBILNE MONTAŽE

- Integrirani nosači protiv vibracija uklanjaju neželjene vibracije.

Ključne opcije

- Impeler CF3M
- Habajuća ploča CF3M
- Osovina od nehrđajućeg čelika
- Cink anode
- Fleet Link

Ključne značajke

- Komplet šarki
- Obrubna ploča*
- Membranska vakuumska pumpa
- Sustav rada na suhom
- PW 250, PW500, PW 750 upravljačka ploča*

* Dostupne opcije mogu biti različite ovisno o odabranom modelu.

PAS MF/HF asortiman

Tehnički podaci



StageV

StageV

StageV

StageV

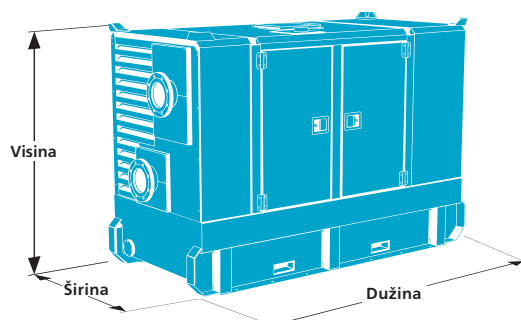
StageV

StageV

Specifikacije		PAS 80MF 202	PAS 100MF 250	PAS 150MF 250	PAS 200MF 310	PAS 300MF 401	PAS 100HF 250	PAS 150HF 300	PAS 200HF 305	PAS 300HF 440
Maks. visina	m	19	30	37	36	25	42	51	50	75
Maks. kapacitet	m ³ /h	160	250	540	660	1200	280	520	850	2160
Veličina usisa/ispusta	s priрубnicom	3" za višestruke standarde	4" za višestruke standarde	6" za višestruke standarde	8" za višestruke standarde	12" za višestruke standarde	4" za višestruke standarde	6" za višestruke standarde	8" za višestruke standarde	12" za višestruke standarde
Maks. rukovanje krutim tvarima	mm	40	50	76	76	100	76	76	76	89
Najbolja točka učinkovitosti	%	68	70	77	70	60	70	70	75	72
Maks. iskorištena snaga	kW	7,5	17	27	40	65	29	51	78	210

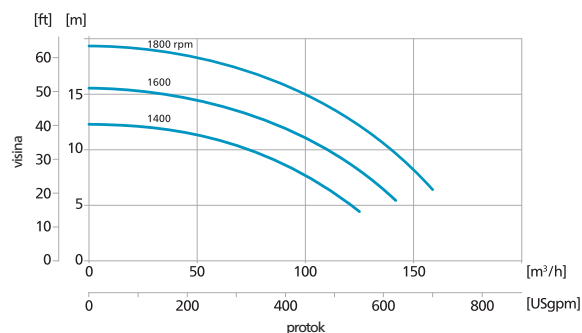
Motor										
EU sukladnost u pogledu emisija (stupanj)	EU	Stupanj V	Stupanj V	Stupanj V	Stupanj V	Stupanj IV	Stupanj V	Stupanj V	Stupanj IV	Stupanj IV
LRC sukladnost u pogledu emisija (kategorija)	LCR	T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3
Maksimalna snaga motora	kW	8,6	24,3	28,4	55	100	31,0	51,2	79,1	210
Maks. brzina rada	okretaji	1800	1800	2000	2000	1500	2000	2200	2200	1600
Maks. autonomija goriva	h	120	51	48	45	24	45	27	22	12

Težina i dimenzije										
Težina (suho)	kg	900	1260	1400	1650	2600	1400	1680	2250	4200
Dužina	mm	1850	2250	2250	2560	2610	2250	2560	2610	3900
Širina	mm	1100	1100	1100	1100	1225	1100	1100	1225	2200
Visina	mm	1480	1550	1550	1705	1840	1550	1705	1840	2000

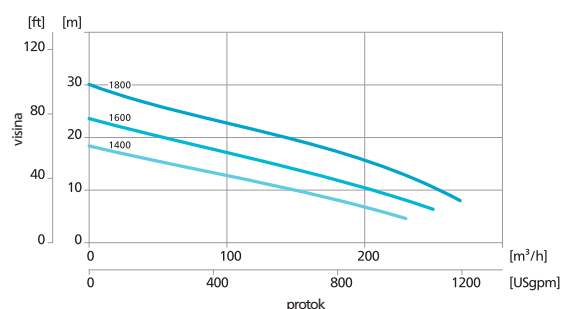


Krivulje performansi

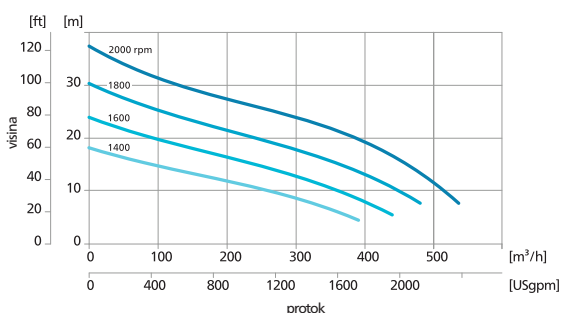
PAS 80MF 202



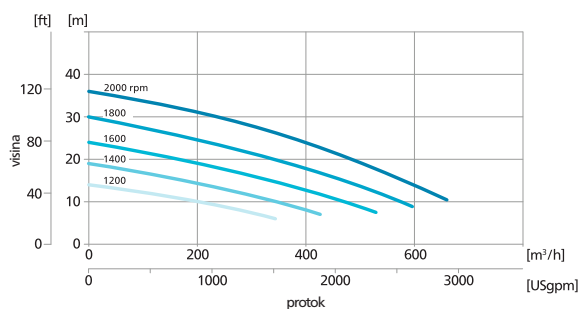
PAS 100MF 250



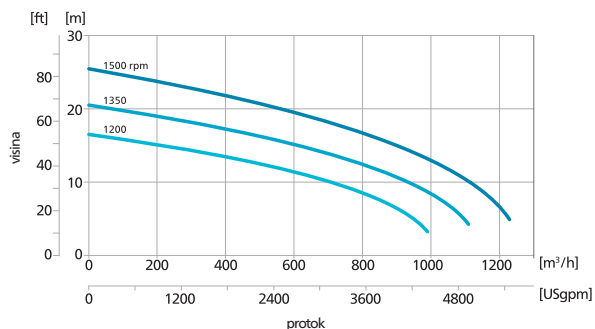
PAS 150MF 250



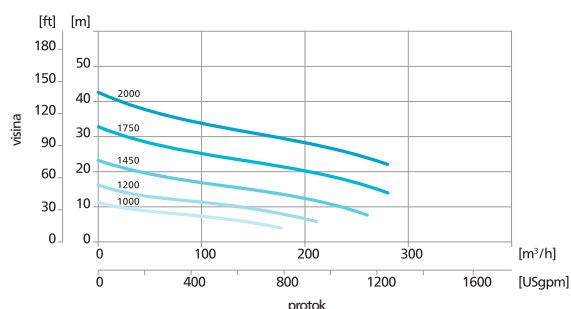
PAS 200MF 310



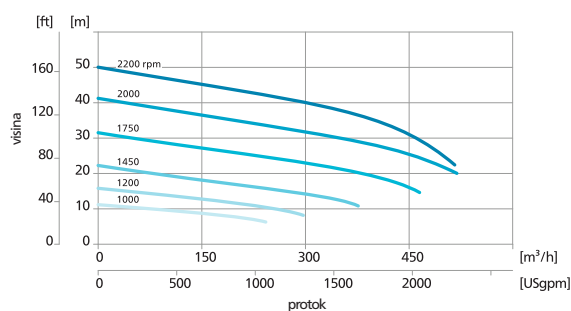
PAS 300MF 401



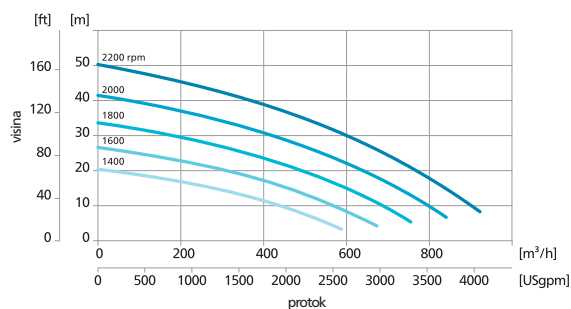
PAS 100HF 250



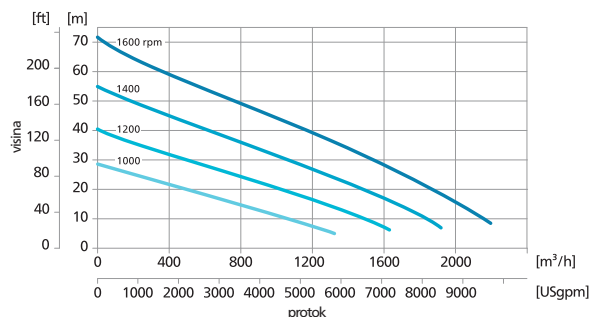
PAS 150HF 300



PAS 200HF 305



PAS 300HF 440



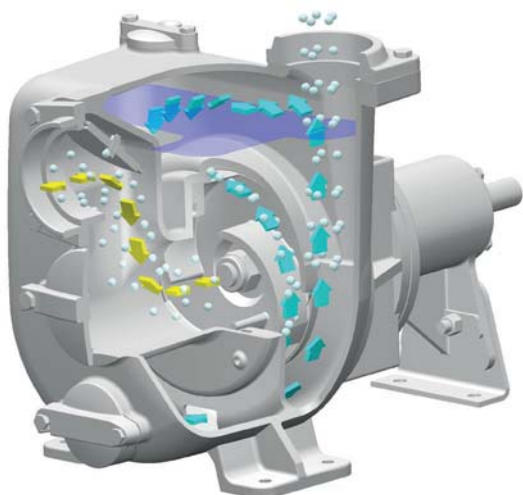
VAR asortiman

VAR asortiman samousisnih pumpi za mokru primjenu pruža robusno i fleksibilno rješenje za primjene odvodnjavanja. Tehnologija omogućuje jednostavan prvi samousisni rad uslijed sposobnosti prvog punjenja vodom.

Zbog svojeg otvorenog impelera i mogućnosti prolaska krutih čestica, oprema je savršeno prikladna za izgradnju građevina srednje visine i kontrolu poplava.

SAMOUSISNI SUSTAV ZA MOKRU PRIMJENU

- Sustav omogućuje jedinici samousisni rad u bilo kakvim uvjetima tijekom prvog punjenja vodom.
- Prsteni tekućine koji se stvaraju izvlače zrak za brzi samousisni rad



PAKET MOBILNOSTI

- Dostupna je izvedba otvorene konstrukcije.



ISPIRANJE MEHANIČKE BRTVE

- Integrirani ulaz na kućištu pumpe za ispiranje mehaničke brtve.
- Rješenje jamči ispravno pokretanje jedinica i pomaže u sprječavanju mogućeg kvara na kućištu zbog skrućivanja tekućine.



PROLAZ KRUTIH ČESTICA

- Cijeli asortiman je prilagođen za prolaz krutih čestica.



Ključne opcije

- Impeler CF3M
- Habajuća ploča CF3M
- Osovina od nehrđajućeg čelika
- Cink anode
- Fleet Link

SUSTAV FLEKSIBILNE MONTAŽE

- Integrirani nosači protiv vibracija uklanjaju neželjene vibracije

VAR asortiman

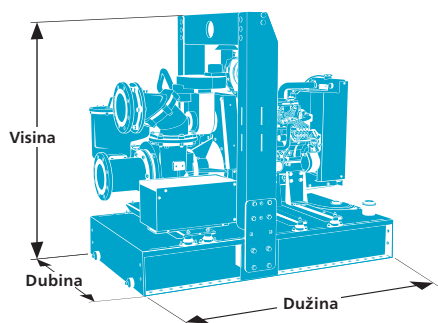
Tehnički podaci



		stageV	stageV	stageV	stageV	stageV	stageV
Specifikacije		VAR 4-250	VAR 6	VAR 6-250	VAR 8-305	VAR 10-305	VAR 12-400
Maks. visina	m	40*	26	33	35	39	29,3
Maks. kapacitet	m ³ /h	180	300	340	560	690	1400
Veličina usisa/ispusta		S navojem 4" BSP	S prirubnicom DN 150 D.I. 1882 (6")	S prirubnicom DN 150 D.I. 1882 (6")	S prirubnicom DN 200 UNI 6082 (8")	S prirubnicom DN 250 D.I. 1882 (10")	S prirubnicom DN 300 UNI 6082 (12")
Maks. rukovanje krutim tvarima	mm	50	50	76	76	76	70
Najbolja točka učinkovitosti	%	65	65	60	53	70	54
Maks. iskorištena snaga	kW	16,5	14	25	31	45	85,5
Motor							
EU sukladnost u pogledu emisija (stupanj)	EU	Stupanj V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage IV
LRC sukladnost u pogledu emisija (kategorija)	LRC	T2 - T3	-	T2 - T3	T2 - T3	T2 - T3	T2 - T3
Maksimalna snaga motora	kW	24,3	19	28,4	33,6	47,7	79,1
Maks. brzina rada	okretaji	2000	1800	2000	1800	1800	1150
Maks. autonomija goriva	h	48	45	42	50	47	29
Težina i dimenzije ⁽¹⁾							
Težina (suho)	kg	905	950	935	1205	1850	2125
Dužina	mm	1750	1750	1750	2500	2800	2800
Širina	mm	950	950	950	950	1450	1450
Visina	mm	1520	1520	1520	1850	1850	1850

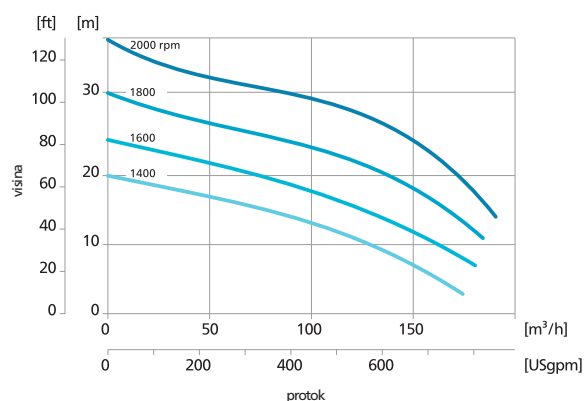
* Primjenjivo samo za modele T2 - T3, maks. pomak za izvedbu razine 5 je 32 m

(1) Veličine se odnose na model u obliku kocke. Pogledajte tehnički list sa svim dimenzijama za opcije.

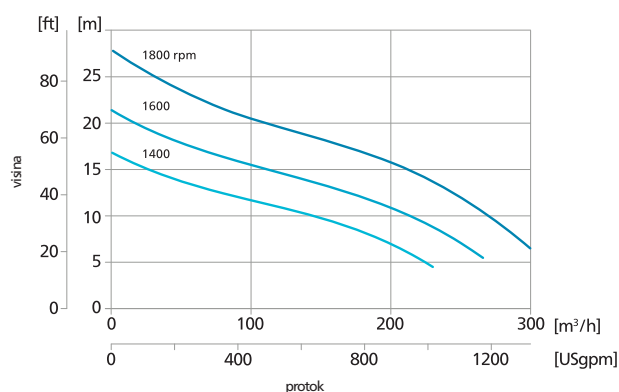


Krivulje performansi

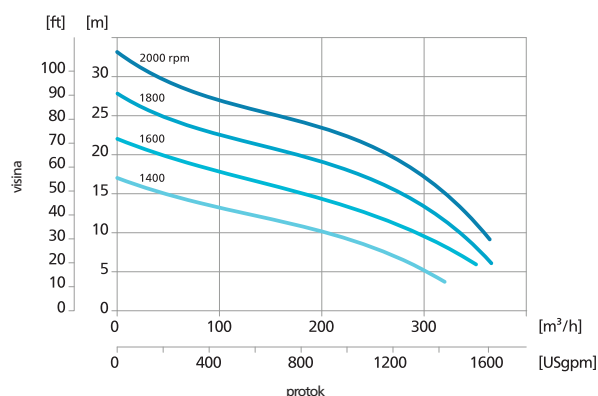
VAR 4-250



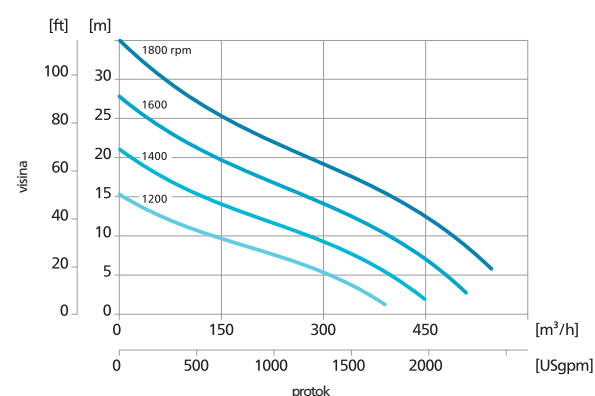
VAR 6



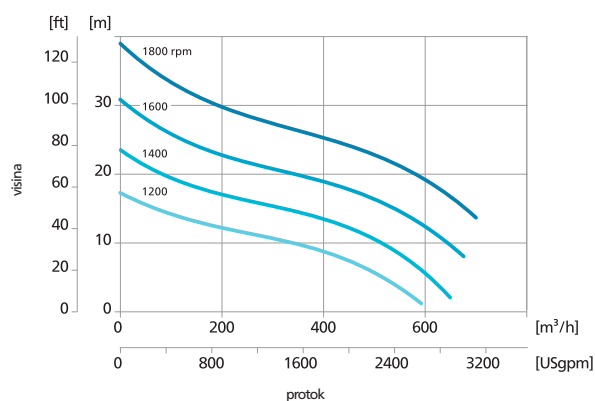
VAR 6-250



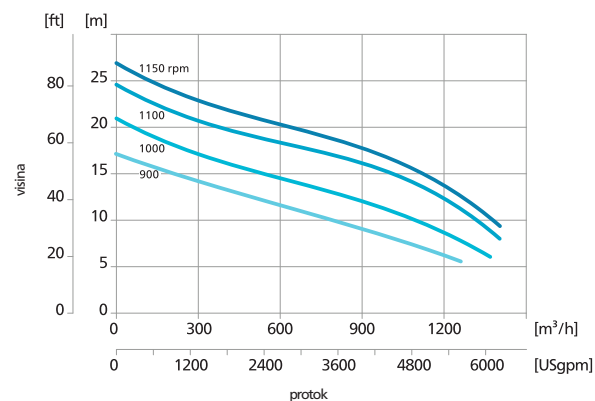
VAR 8-305



VAR 10-305



VAR 12-400



WEL ECO 6-250

Diesel-max. protok 340 m³/h (1500 okr/min) -
max. visina dizanja 27,5 m (90 ft)

MODEL - PRIKOLICA WEL ECO 6-250



Osnovne prednosti

Učinkovito i "suho" crpljenje

Do visine 8,5 m

Visoka otpornost

na vodu koja sadrži pijesak, mulj ili sl. abrazivne čestice

Polu-otvoren impeler

Prolaz krutih čestica do 76 mm

Vakuum pumpa sa rotirajućim lopaticama

Uljem podmazivana pumpa sa sig. filterom:
spriječeno zagađenje okoliša

Habajuće ploče

Lijevani čelik obložen gumom (G11) ili inox,
ploče se jednostavno mijenjaju

Dimenzije	1410 x 2330 x 1880 mm
	56 x 92 x 74 "
H usisnog ulaza	1,17 m (3.8 ft)
Težina (KL10)	1120 kg (2,470 lb)
Motor	Kohler KDI 1903M (KL10) 1861 cm ³ / 2,1 kW

Usisne cijevi	Fleksibilne cijevi gumeno platno sa čeličnim spiralama 4 - 5 - 6 m / 13 - 16 - 20 ft (standardna duljina)		10013575	B150X4S fleksibilna cijev
			10013576	B150X5S fleksibilna cijev
			10013577	B150X6S fleksibilna cijev
			10013529	B150X4S usisna cijev sa košem
			10013527	B150X5S usisna cijev sa košem
			10013528	B150X6S usisna cijev sa košem
Izlazne cijevi	PVC cijev - namot 10 m / 33 ft (standardna duljina)		10013648	H150X10S 4 bara cijev
	Pocinčana čelična cijev (PN 10)		10013480	150SX3 izlazna čelična cijev
			10013478	150SX4 izlazna čelična cijev
			10013479	150SX5,8 izlazna čelična cijev
			10048935	150SX6,2 izlazna čelična cijev
	PE HD cijev sa pocinčanim čeličnim spojnicama (PN 6)		10045238	150Sx4 izlazna PE cijev
			10045239	150Sx5,8 izlazna PE cijev
Koljena	Pocinčano čelično koljeno 90°		10013410	150S 90° elbow
Usisni koš	Pocinčani čel. usisni koš		10013231	150S 90° koljeno

WEL ECO 6-250

Karakteristike

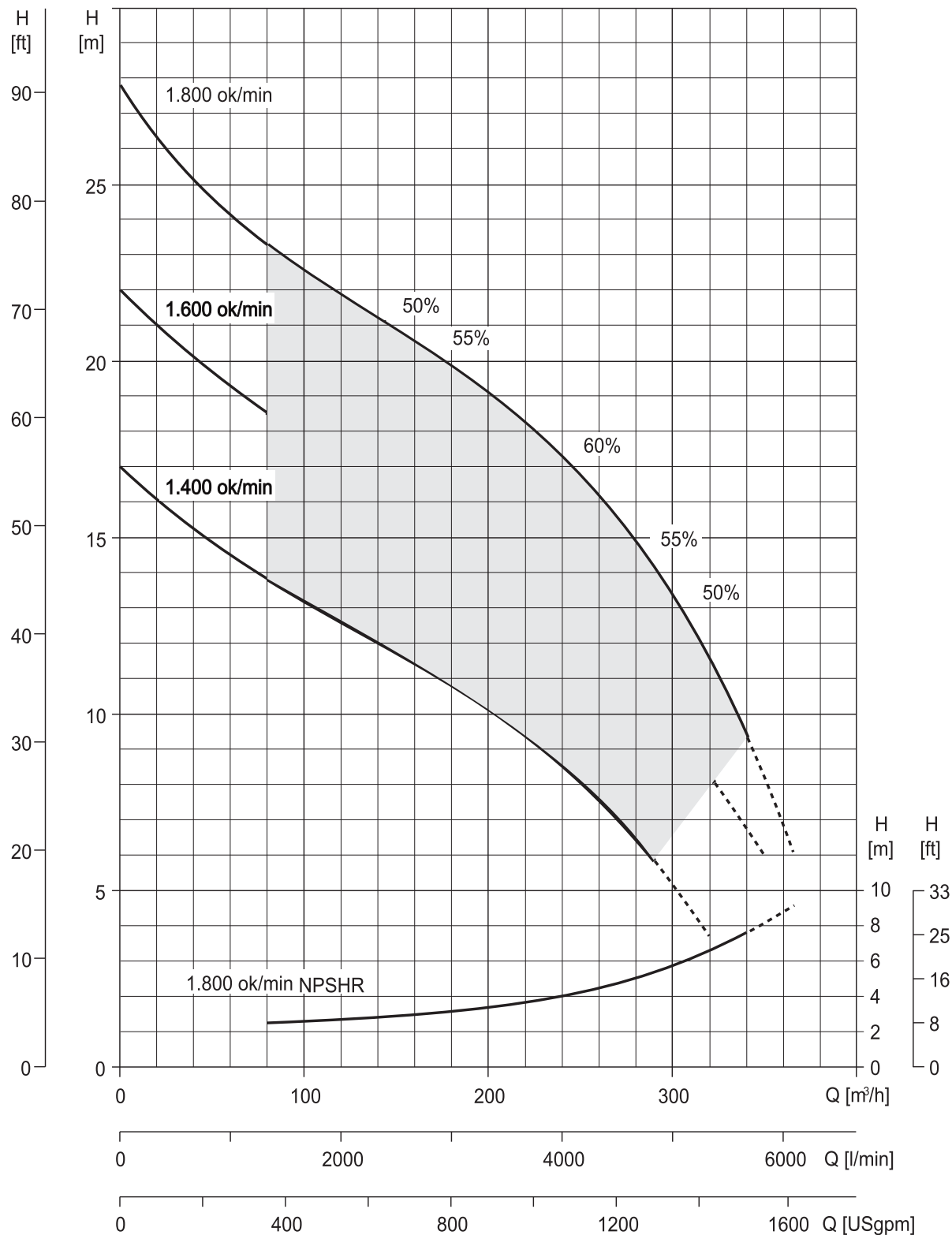
Test prema UNI EN ISO 9906 standard - nivo 2

Testna tekućina: čista voda,

gustoća 1000 kg/m³ okrugle čestice: D.76 mm(3")

Vrijeme usisa: 20 s od 1,5m

Max snaga: 19,0 kW - 25,5 KS (1800 okr/min)



WEL ECO 6-250 FT40 prikolica

Električna - max. protok 320 m³/h (1410 okr/min) -
max. visina dizanja 18 m (59 ft)



WEL ECO - centrifugalne pumpe na upojnoj točki

Sustav se sastoji od samousisne centrifugalne pumpe i Simplex separatora koji omogućava odvajanje zraka od tekućine i njegovo usisavanje pomoću vakuumske pumpe - što omogućava automatsko usisavanje. Čak i kod visine usisavanja od nekoliko metara stroj brzo uklanja zrak iz usisne cijevi i počinje pumpati. WEL ECO može povlačiti značajne količine zraka i održavati sustav upojne točke pod vakuumom, ili drenirati iskopinu, zahvaljujući poluotvorenom rotoru koji ju također čini prikladnom za pumpanje tekućine s krutim česticama u suspenziji.

Primjene

Atlas Copco, kao i Varisco, ima desetljeća iskustva u dizajniranju i proizvodnji pumpi. Te smo godine iskustva uložili u pružanje rješenja koja funkcioniraju kroz višestruke primjene. WEL ECO asortiman je pun karakteristika koje ne samo da zadovoljavaju, već i premašuju potrebe tržišta. Fokusirani smo na učinkovitu, ekstremno raznoliku pumpu koja je prikladna za brojne industrije, uključujući gradnju, opću odvodnju i hitne primjene, poput čišćenja nakon poplava.

Prednosti

Brzo "suho" crpljenje

Do visine od 7,5 m (24.6 ft)

Visoka otpornost

Na abrazivne tekućine i zamućenu pješčanu vodu

Poluotvoreni rotor

Prolaz krutih čestica do 76 mm (3")

Vakuumska pumpa s rotirajućim lopaticama

Sustav za oporavak i filteri protiv miješanja podmazani uljem; bez zagađenja okoliša

Habajuće ploče

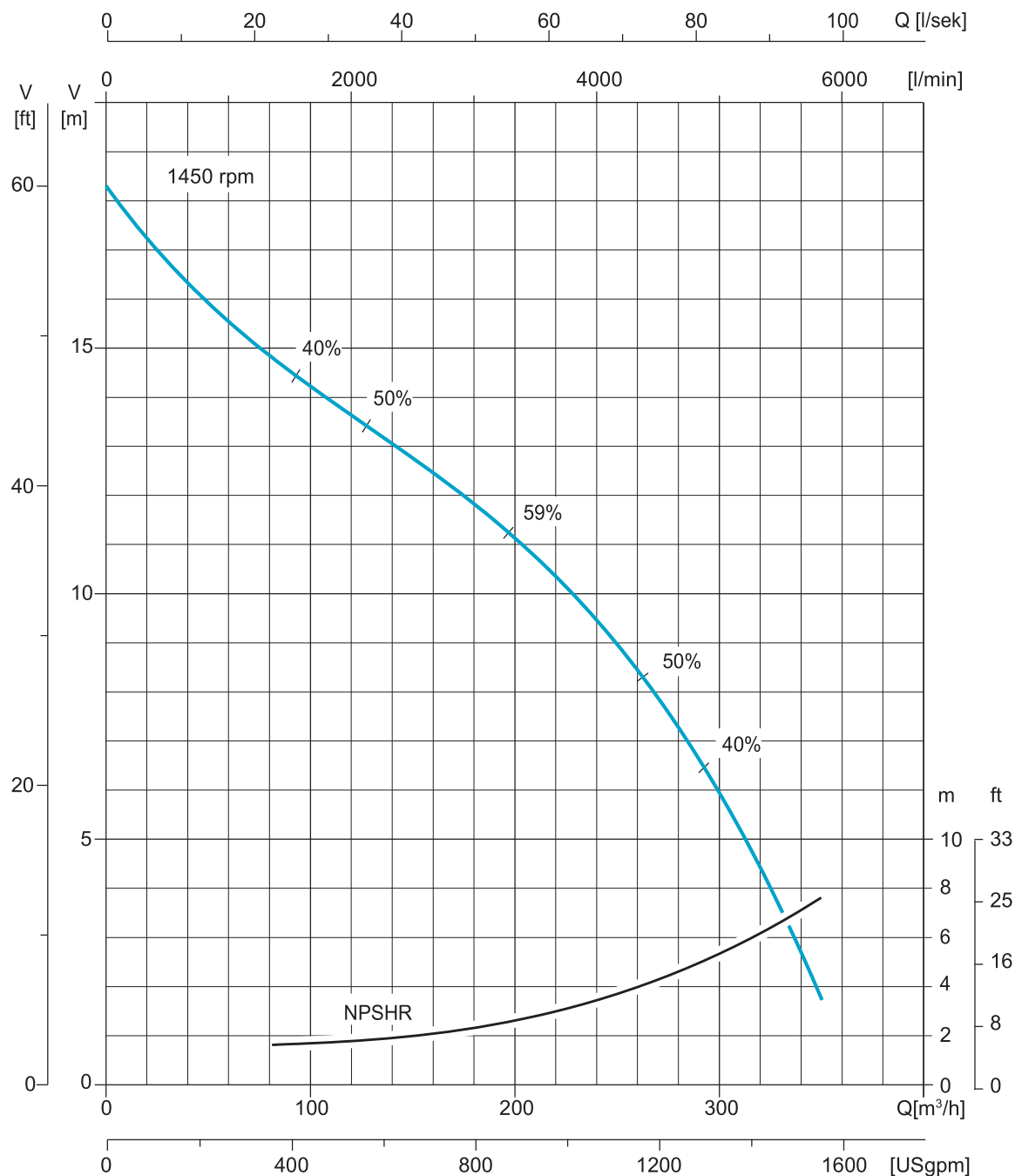
Lijevane čelične habajuće ploče obložene gumom protiv habanja, koje je moguće jednostavno zamijeniti.

WEL ECO 6-250 FT40 prikolica

Krivulje karakteristika

Ispitivanje u skladu s normom UNI EN ISO 9906 - razina 2
Testna tekućina: čista voda, gustoće 1000 kg/m^3
Gubici u sustavu crpljenja i kontrolni ventil nisu uključeni

Obrađene kuglaste krute tvari: D.76 mm (3")
Max snaga: 11,2 kW - 15,0 KS (1450 okr/min)



Portfelj proizvoda

GENERATORI

PRENOSIVI
1,6–12 kVA

stageV



MOBILNI
9–1250 kVA

stageV



INDUSTRIJSKI
10–1420 kVA



KONTEJNERI
800–1450 kVA

stageV



*Dostupno je više konfiguracija za proizvodnju energije za primjene bilo koje veličine

PUMPE ZA ODVODNJAVANJE

ELEKTRIČNE POTOPNE
250–16.200 l/min



POVRŠINSKE PUMPE
833–23.300 l/min

stageV



Diesel and electric options available

SUSTAVI ZA POHRANU ENERGIJE

ZENERGIZE
45–1000 kVA



RASVJETNI STUPOVI

DIZELSKI

stageV



AKUMULATORSKI



ELEKTRIČNI



ZRAČNI KOMPRESORI I RUČNI ALATI

ZRAČNI KOMPRESORI
1–116 m³/min
7–345 bar

stageV



RUČNI ALATI

Pneumatski
Hidraulični
S benzinskim motorom



RJEŠENJA PUTEM INTERNETA

KUPUJTE PUTEM INTERNETA DIJELOVI NA INTERNETU

Zamijenite dijelove putem interneta za rezervne dijelove za vašu električnu opremu. Obradujemo vaše narudžbe 24 sata dnevno.



POWER CONNECT

Skenirajte QR kod na vašem stroju i posjetite portal QR Connect Portal kako biste pronašli sve informacije o vašem stroju.



LIGHT THE POWER VAŠ ALAT ZA DIMENZIONIRANJE

Koristan kalkulator koji vam pomaže odabrati najbolje rješenje za vaše svjetlosne i električne potrebe.



FLEETLINK

Pametni telematski sustav koji pomaže optimizirati korištenje voznog parka, smanjiti održavanje, što rezultira uštedama na vremenu i operativnim troškovima.



PREDSTAVNIK ZA HRVATSKU:



POSSUM d.o.o.
Selčica 18, Orešje
HR - 10434 Strmec Samoborski

Tel. +385 (0)1 3776 524
Fax: 385 (0)1 3756 360
Mob. +385 (0)98 499 520

possum@possum.hr
www.possum.hr