



Atlas Copco



Kompletta lösningar med dränkbara pumpar

WEDA-serien (50 Hz)

WEDA avvattningspumpar

De elektriska dränkbara pumparna i WEDA-serien är konstruerade för ett brett spektrum av dränering inom olika branscher. De ger den prestanda, pålitlighet och enkla användning du behöver. WEDA-pumparna har start och motorskydd, justerbara slittåliga gummidiffusorer och pumphjul av härdat krom ger hållbarhet i tuffa miljöer.

På Atlas Copco förstår vi oss på pumpar och deras användning, och i synnerhet förstår vi pumpanvändarna. Vi har ett heltäckande utbud av högkvalitativa, lätta elektriska dränkbara pumpar som är särskilt konstruerade för dränering och för pumpning av slam och slurry med olika drivspänningar.

WEDA-pumpar är gjorda för att hålla. Tack vare det unika tätningssystemet och den modulära konstruktionen är de bland de mest flexibla pumpar som finns på marknaden. WEDA-pumparna är enkla att använda och underhålla och har utmärkt prestanda. Tätningssystemet i WEDA-pumparna är konstruerat för att ge den optimala underhållslösningen och går lätt att montera även på arbetsplatsen.



Det finns en WEDA-pump för varje avvattningsbehov

Vi förstår vad våra kunder behöver när det gäller avattning på olika platser och inom olika användningsområden. Därför är våra dränkbara pumpar utvecklade för att användas för dränering (D) och för pumpning av slam (S) och slurry (L).

Det kräver pumpar som är särskilt konstruerade för att hantera frätande och slipande medier och deras innehåll av fasta ämnen.

Dräneringspumpar (WEDA D)	Slampumpar (WEDA S)	Slurrypumpar (WEDA L)
		
VATTEN-DENSITET UPP TILL 1100 kg/m ³	VATTEN-DENSITET UPP TILL 1400 kg/m ³	VATTEN-DENSITET UPP TILL 1700 kg/m ³
MED TOPP-UTLOPP	MED BOTTENSIDO-UTLOPP	MED BOTTENSIDO- OCH TOPP-UTLOPP
HANTERING AV FASTA ÄMNER 4-12 mm	HANTERING AV FASTA ÄMNER 25-50 mm	HANTERING AV FASTA ÄMNER 20-60 mm
pH-VÄRDEN FRÅN 5 TILL 8	pH-VÄRDEN FRÅN 5 TILL 8	pH-VÄRDEN FRÅN 2 TILL 10

Applikationer

- Allmän avattning
- Grundvatten
- Råvatten
- Byggarbetsplatser
- Vattenhaltig lera
- Slam eller lätt slurry
- Tankrengöring
- Dikes- och dammrensning
- Gruvor
- Slipande medier med högt innehåll av fasta ämnen
- Stenbrott
- Muddring
- Sedimentering av dammar

WEDA D-serien

WEDA-dräneringspumpar hanterar både rent och smutsigt vatten, även med små partiklar av fasta ämnen, med bästa tänkbara prestanda och effektivitet.

HÖG KORROSIONSBESTÄNDIGHET

En unik aluminiumlegering ger en perfekt kombination av styrka, låg vikt och korrosionsbeständighet

MÅNGSIDIGHET

Utloppet kan monteras vertikalt eller åt sidan efter behov

MOTORSKYDD

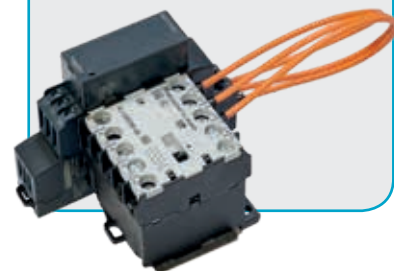
Klass F-motorer med termobrytare i varje lindning

ÖKAD PRESTANDA

Pumpkonstruktionen ger motorkylning runt om för bättre prestanda

WEDA+

1. Rotationskontroll
2. Skydd mot fasfel
3. Termobrytare
4. Fasbytare för trefaspumpar



FÖRBÄTTRAD KABELTÄTNING

Skyddar mot vattenläckage vid kabelinföringar

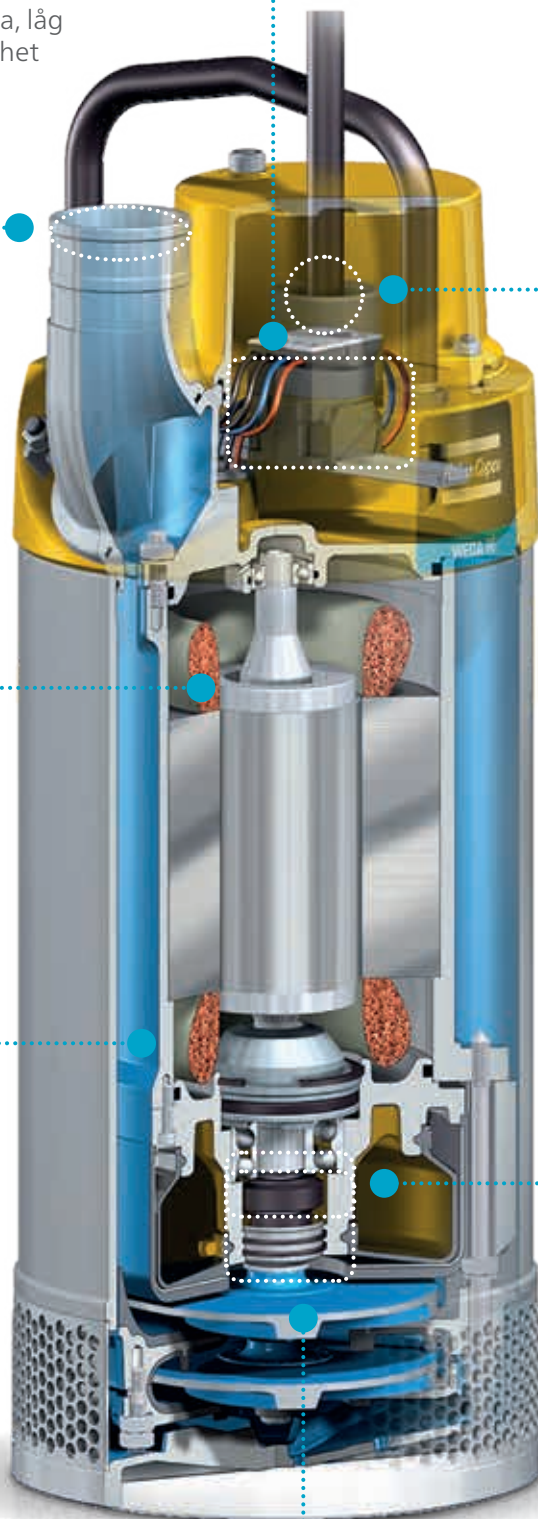
MODULÄR TÄTNINGSLÖSNING

Tätningssystemet är anpassat för optimal effektivitet utifrån pumpstorlek

BÄTTRE SLITSTYRKA

Pumphjul av vitjärn (55HRC) ger bättre slitstyrka

55  HRC



WEDA S-serien

WEDA-slampumparna kan hantera tjockflytande, mjuk, våt lera och andra viskösa blandningar av vätska och fasta ämnen, i synnerhet från industriella processer och raffinering.

FÖRBÄTTRAD KABELTÄTNING

Skyddar mot vattenläckage vid kabelinföringar

TORRKÖRNINGSSKYDD

Förbättrad flänskonstruktion ger extern kylning av motorn för längre körtider

MOTORSKYDD

Klass F-motorer med termobrytare i varje lindning

BÄTTRE HANTERING AV FASTA ÄMNINGEN

Slampumparna klarar partiklar av fasta ämnen på upp till 50 mm

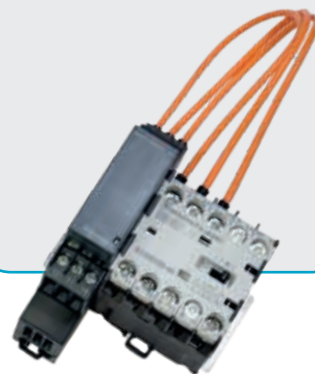
HANTERING AV
FASTA ÄMNINGEN
25-50 mm

ROBUST KONSTRUKTION

Pumpens bas ger stabilitet samtidigt som stora partiklar av fasta ämnen kan passera

WEDA+

1. Rotationskontroll
2. Skydd mot fasfel
3. Termobrytare
4. Fasbytare för trefaspumpar



ENKEL INSPEKTION

Extern oljeplugg för snabbkontroll av oljan

MODULÄR TÄTNINGSLÖSNING

Tätningssystemet är anpassat för optimal effektivitet utifrån pumpstorlek

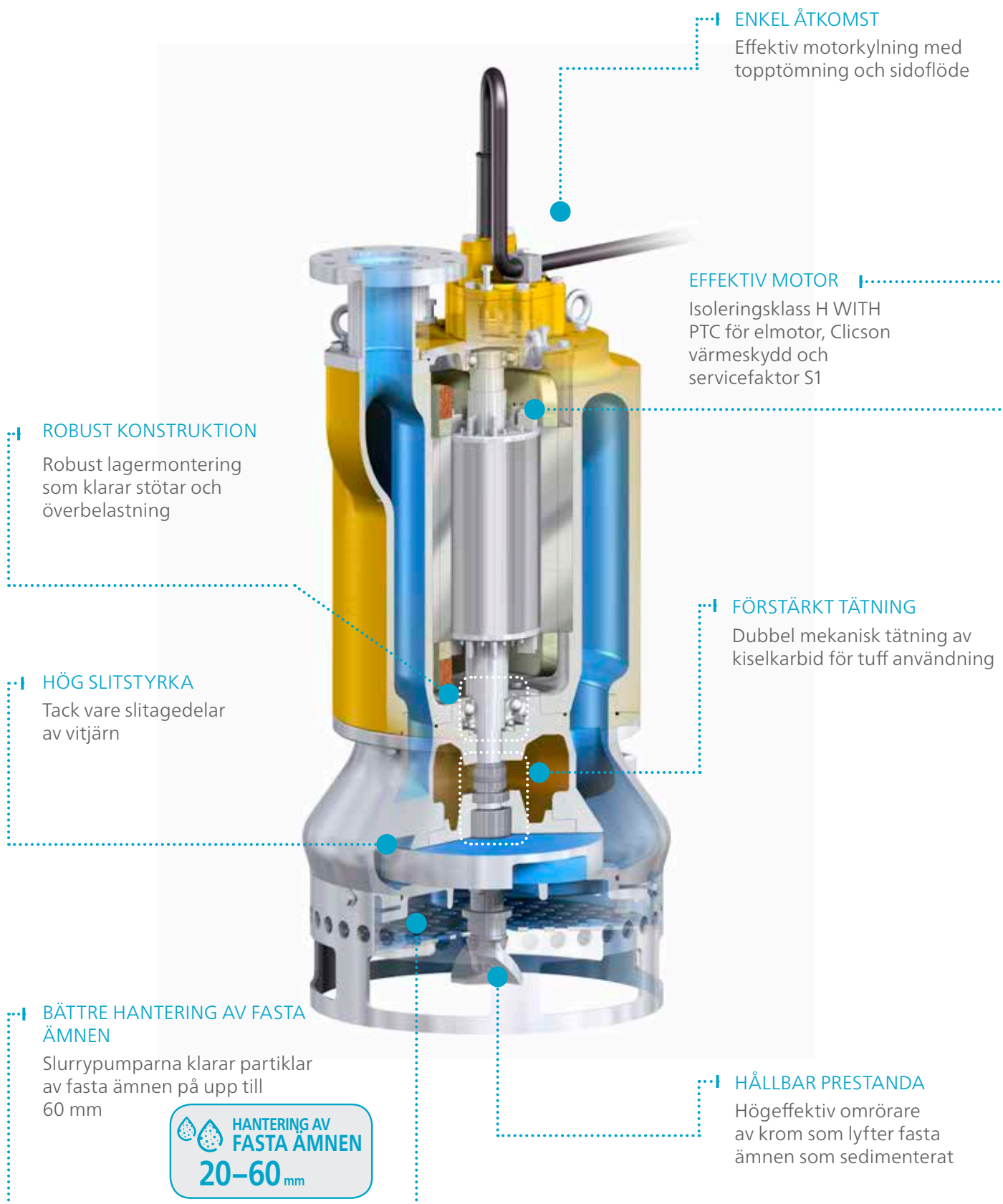
HÅLLBAR PRESTANDA

Pumphjul av vitjärn (55HRC) ger bättre slitstyrka

55 
HRC

WEDA L-serien

WEDA-slurrypumpar har stora öppningar för att klara att pumpa de mest svårhanterliga fasta ämnena.





Atlas Copco



Tuffa pumpar för tuffa miljöer

Den unika konstruktionen med aluminiumlegering ger WEDA-pumparna hög korrosionsbeständighet vid många olika användningar.

WEDA D-serien

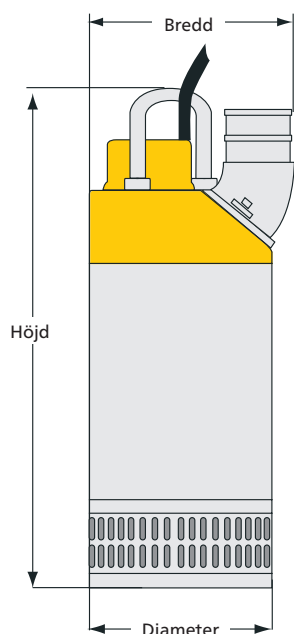
Tekniska uppgifter



		WEDA D04N	WEDA D048N	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
Specifikationer		1-fas	1-fas	1-fas	1-fas	3-fas	1-fas	3-fas	1-fas	3-fas	3-fas
Max. tryck	m	11,3	12,0	15,2	15,0	15,0	16,5	16,5	23	23	21
Max. flöde	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
Märkeffekt	kW	0,40	0,40	0,8	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Max. ineffekt	kW	0,65	0,65	1,2	1,5	1,2	2,6	2,5	2,6	2,5	3,4
Utlopp	tum	2 tum	1 tum (2 tum tillval)	2 tum	2 tum	2 tum	3 tum (4 tum)	3 tum (4 tum)	3 tum (4 tum)	3 tum (4 tum)	3 tum (4 tum)
Maximal storlek för hantering av fasta ämnen	mm	7,5	4,5	7,5	4	4	7	7	7	7	7
Vikt och mått											
Vikt	kg	9,0	9,5	12,4	12,5	12,5	20	20	20	20	25
Höjd	mm	340	415	358	395	395	525	525	476	476	525
Bredd	mm	209	253	210	225	225	290	290	290	290	290
Diameter	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220

Vanliga tillämpningar

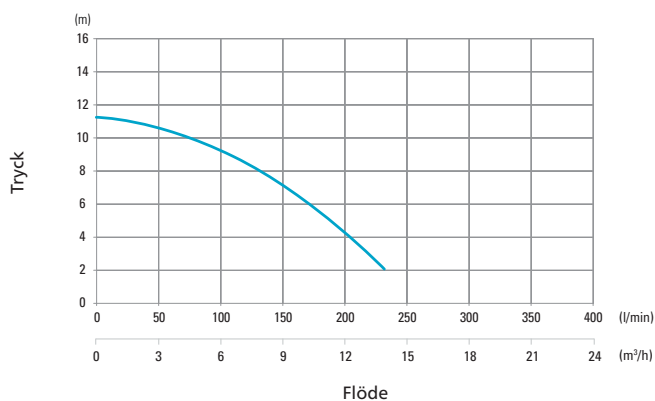
- Allmän avvattning
- Grundvatten
- Råvatten
- Byggarbetsplatser



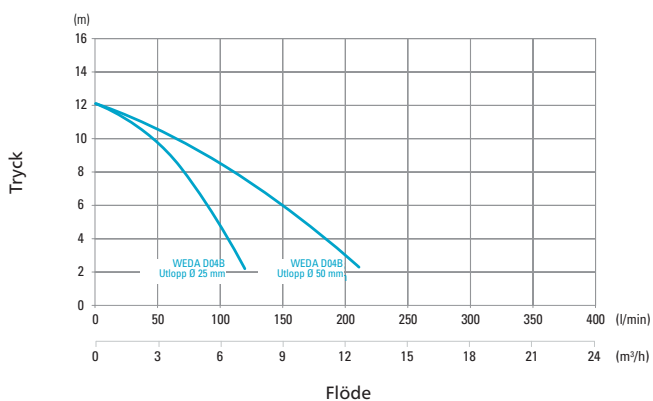
Prestandakurvor



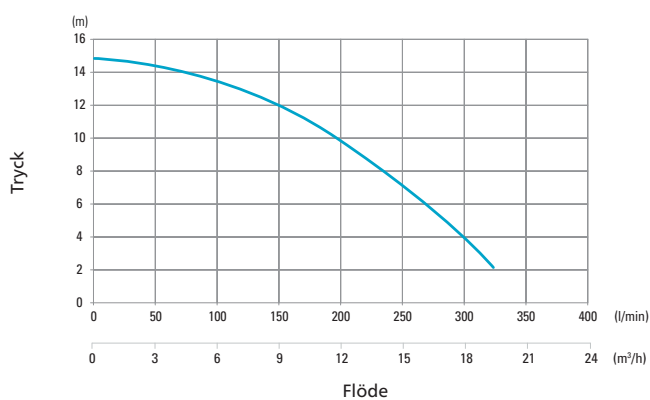
WEDA D04N



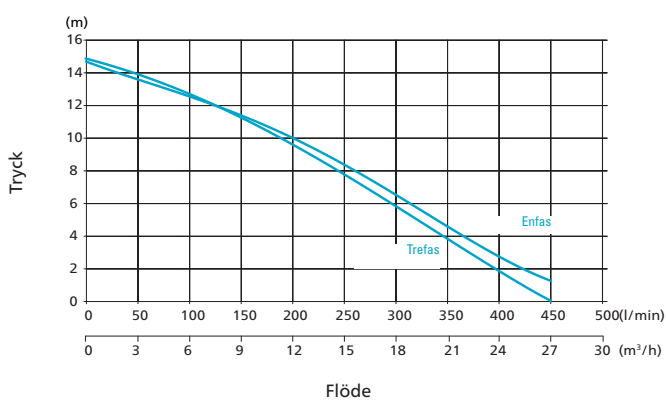
WEDA D04BN



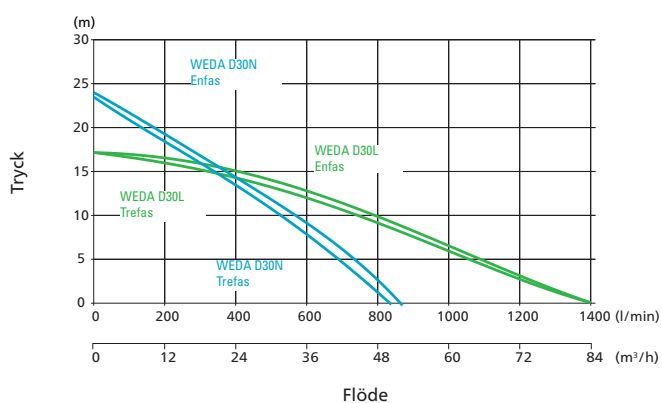
WEDA D08N



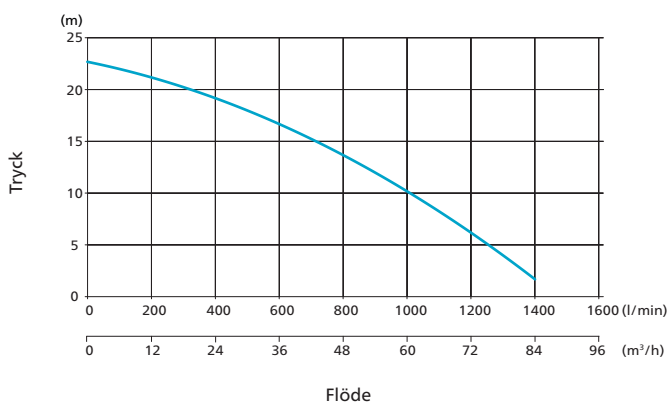
WEDA D10N



WEDA D30L, D30N



WEDA D40N



— Normalt tryck
— Lågt tryck

Enligt ISO 9906 – BILAGA A

Kompletta lösningar med dränkbara pumpar. WEDA-serien (50 Hz).

WEDA D-serien

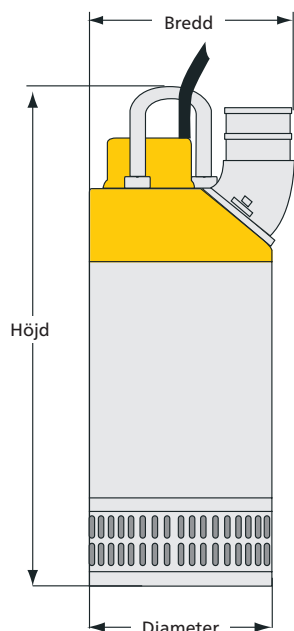
Tekniska uppgifter



		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H	WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D100N
Specifikationer		3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas
Max. tryck	m	24	39	29	38	60	32	65	40	65	46	96	43
Max. flöde	l/min	2300	1200	2600	1500	1050	4750	1583	6000	2500	6777	2111	16.200
	m³/h	138	72	156	90	63	285	95	360	150	407	127	972
Märkeffekt	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	11,8	11,8	20	20	26,5	26,5	54
Max. ineffekt	kW	6,6	6,6	8,8	8,8	8,8	14,0	13,8	22	22	29,3	29,3	65
Utlopp	tum	4tum (3 tum)	3 tum (4 tum)	4 tum (3 tum)	3 tum (4 tum)	3 tum (4 tum)	6 tum (4 tum)	4 tum (6 tum)	6 tum (4 tum)	4 tum (6 tum)	6 tum (4 tum)	4 tum (6 tum)	10"
Maximal storlek för hantering av fasta ämnen	mm	8	8	8	8	8	7	7	12	12	7	7	12
Vikt och mått													
Vikt	kg	55	55	61	61	62	95	95	180	180	180	180	510
Höjd	mm	720	720	760	760	760	911	911	980	980	1100	1100	1412
Bredd	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

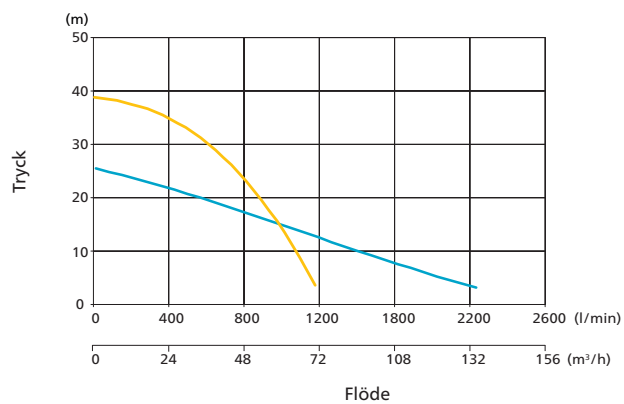
Vanliga tillämpningar

- Allmän avvattning
- Grundvatten
- Råvatten
- Byggarbetsplatser

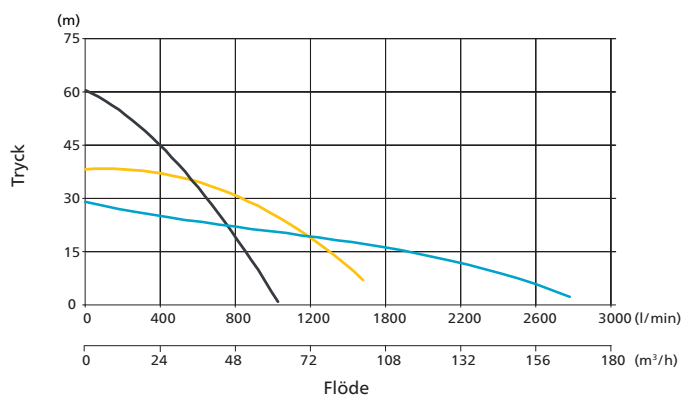


Prestandakurvor

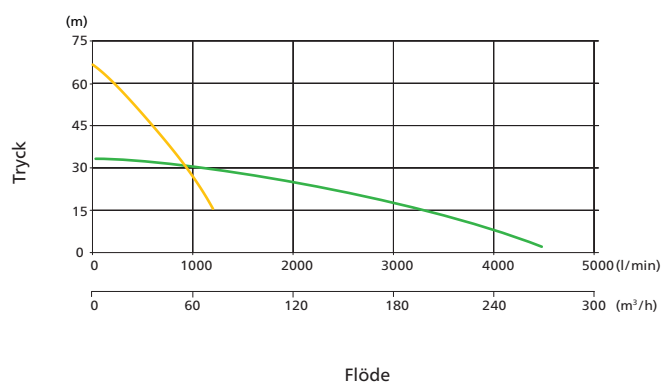
WEDA D50N, D50H



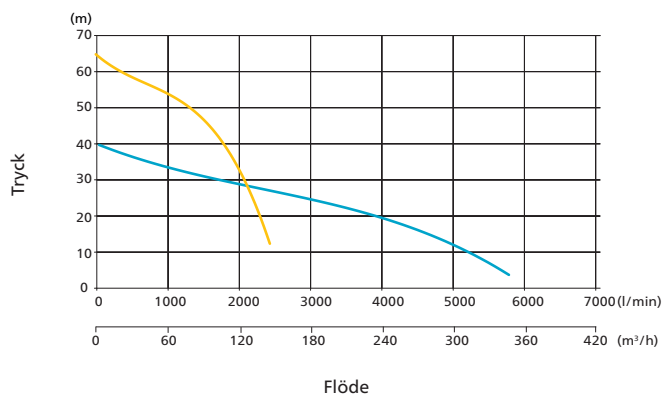
WEDA D60N, D60H, D60SH



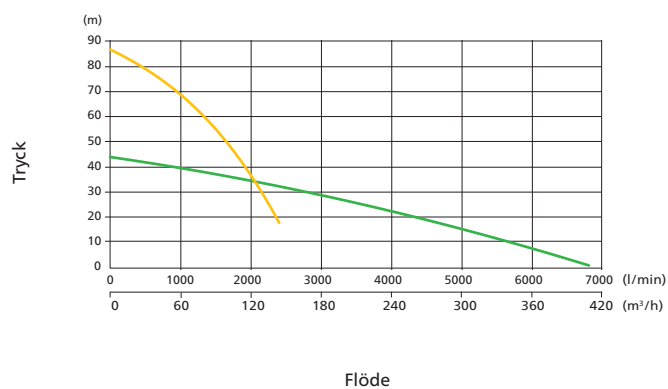
WEDA D70L, D70H



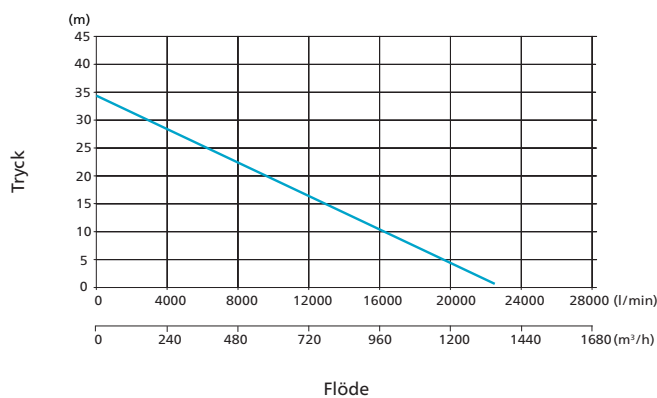
WEDA D80N, D80H



WEDA D90L, D90H



WEDA D100N



- Superhögt tryck
- Högt tryck
- Normalt tryck
- Lågt tryck

Enligt ISO 9906 – BILAGA A

WEDA S-serien

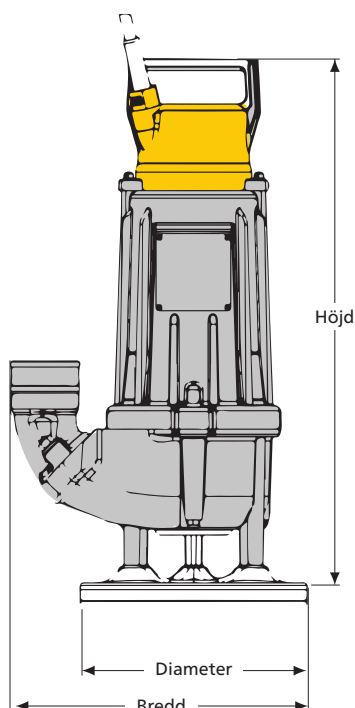
Tekniska uppgifter



		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S60N
Specifikationer		1-fas	1-fas	1-fas	3-fas	3-fas
Max. tryck	m	10,5	13,0	12,5	15	25
Max. flöde	l/min	270	317	700	900	1750
	m³/h	16,2	19,0	42	54	105
Märkeffekt	kW	0,40	0,75	1,8	2,5	6,9
Max. ineffekt	kW	0,65	1,2	2,2	3,1	8,0
Utlopp	in	2"	2"	3"	3"	3" (4")
Maximal storlek för hantering av fasta ämnen	mm	25	25	50	50	50
Vikt och mått						
Vikt	kg	10	13	25	25	65
Höjd	mm	375	416	620	620	870
Bredd	mm	277	277	326	326	450
Diameter	mm	241	241	250	250	350

Vanliga tillämpningar

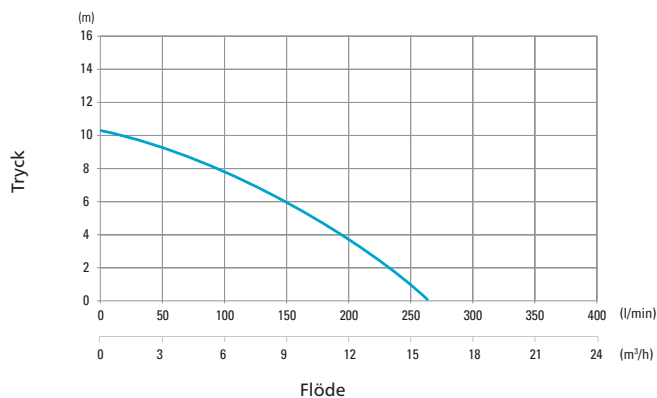
- Vattenhaltig lera
- Slam eller lätt slurry
- Tankrengöring
- Dikes- och dammrensning
- Gruvor



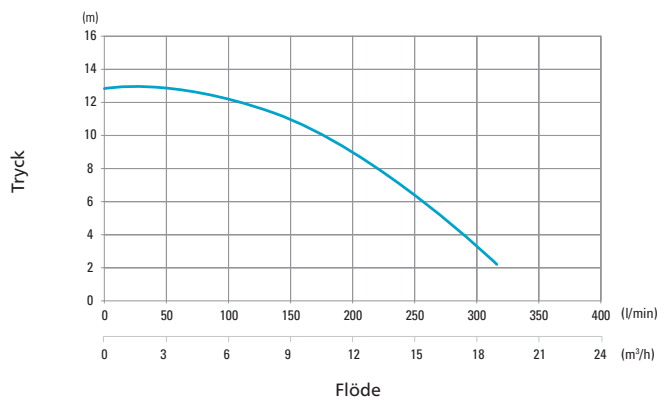
Prestandakurvor



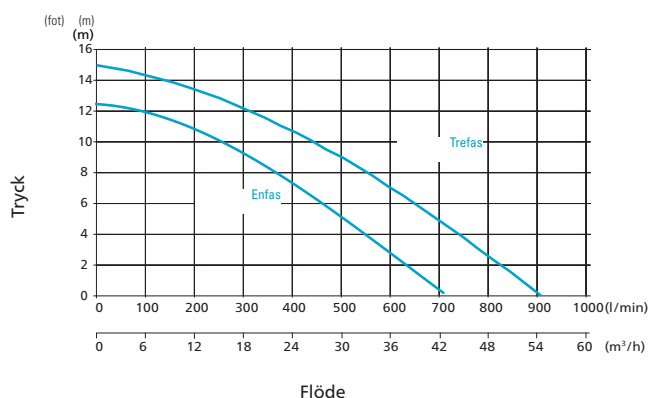
WEDA S04N



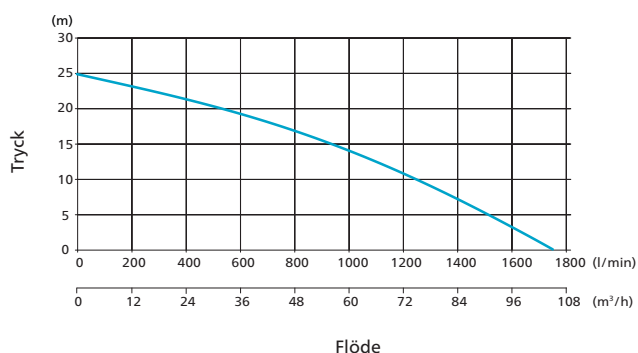
WEDA S08N



WEDA S30N



WEDA S60N



— Normalt tryck

WEDA L-serien

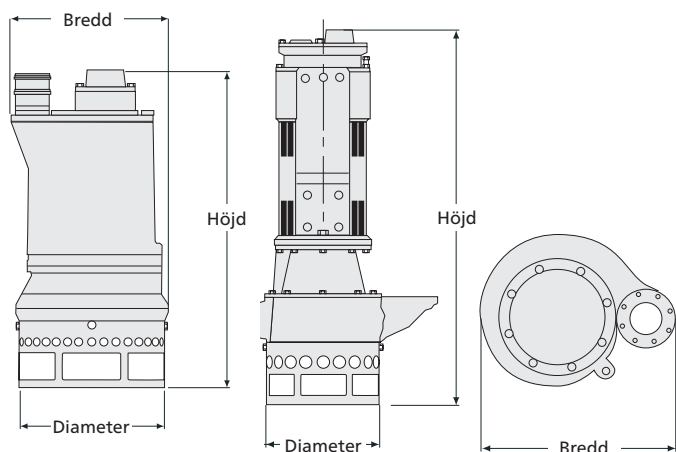
Tekniska uppgifter



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
Specifikationer		3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas
Max. tryck	m	13,4	17,0	22,8	24	27	51	30	50
Max. flöde	l/min	1134	1667	2334	2500	2667	4667	7251	9169
	m³/h	68	70	140	150	160	280	435	550
Märkeffekt	kW	3,70	5,50	9,0	11,0	15,0	37	45	75
Max. ineffekt	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40,1	48,8	79,9
Tönningskoppling	tum	3	4	4	4	4	4	6	6
Maximal storlek för hantering av fasta ämnen	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
Vikt och mått									
Vikt	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Höjd	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Bredd	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Diameter	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

Vanliga tillämpningar

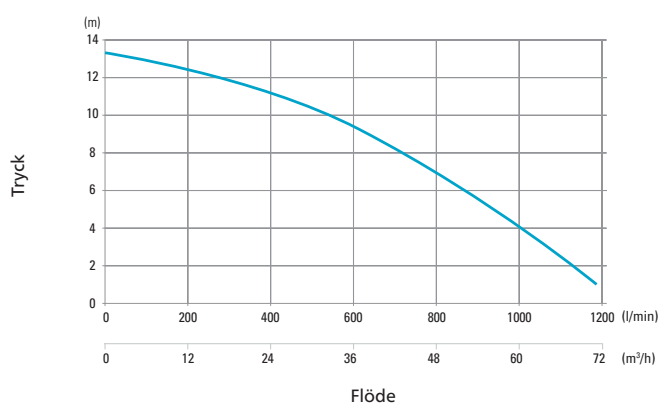
- Slipande medier med högt innehåll av fasta ämnen
- Stenbrott
- Muddring
- Sedimentering av dammar



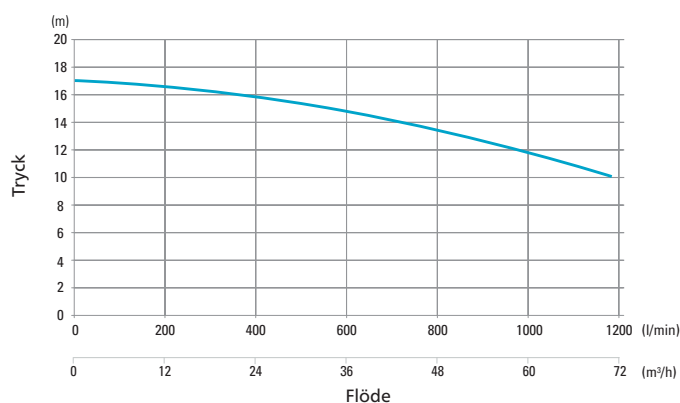
Prestandakurvor



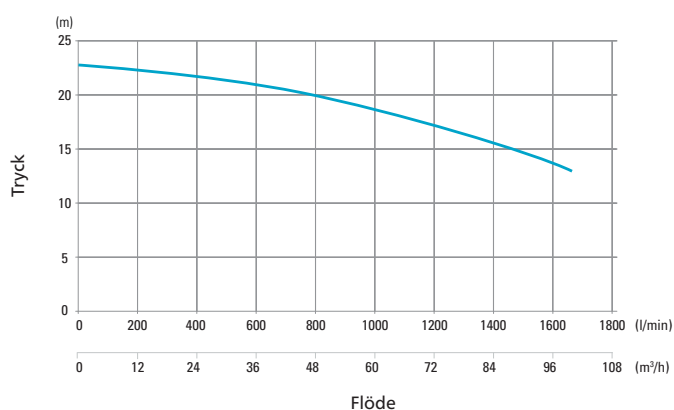
WEDA L40N



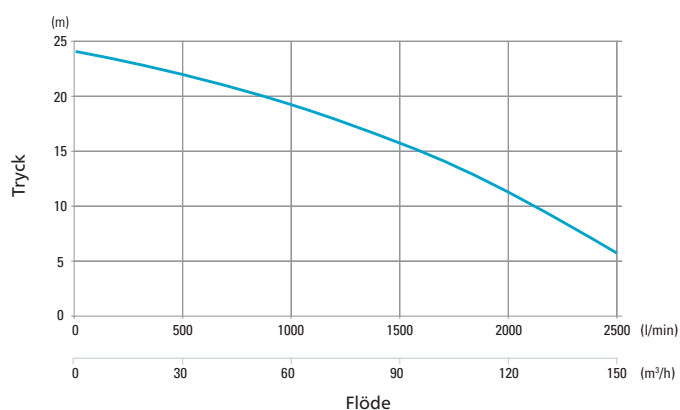
WEDA L50N



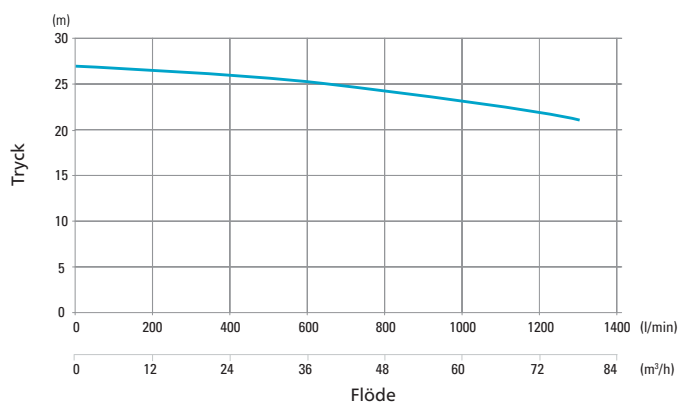
WEDA L60N



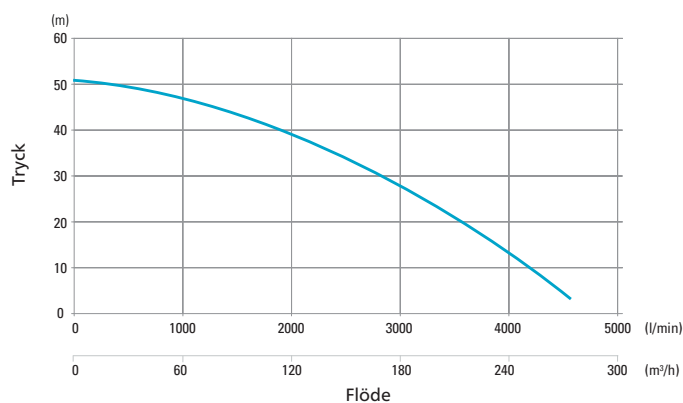
WEDA L70N



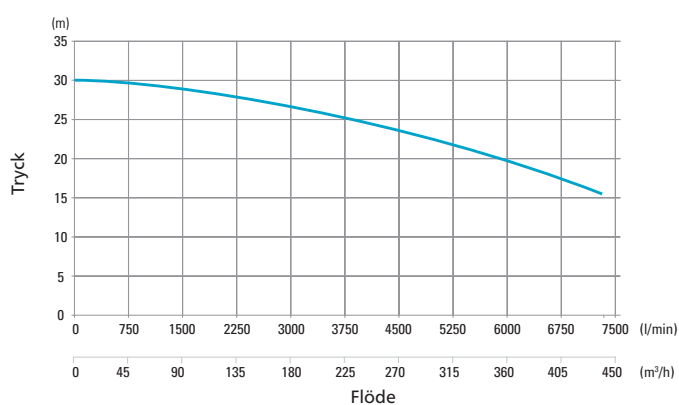
WEDA L80N



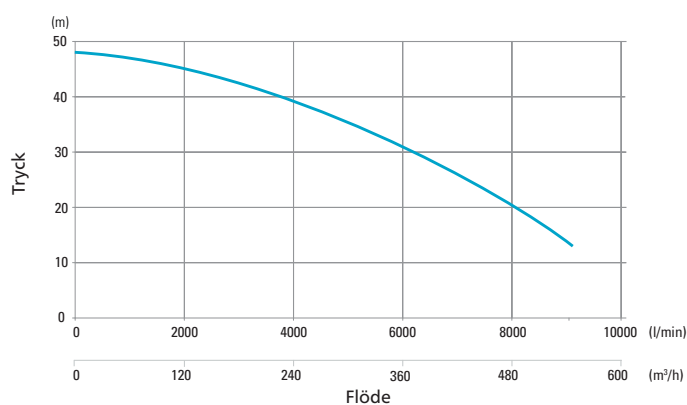
WEDA L95N



WEDA L100N



WEDA L110N



— Normalt tryck

Tillbehör

Kopplingar

Vi förstår att du behöver kopplingar till utrustning som du föredrar, så vi erbjuder fyra typer. Alla kan monteras antingen vertikalt eller horisontellt.

- Slang



- Storz



- ISO-G



- NPT



Nivåvippor

För enkel kontroll av vattennivån genom automatisk på- och avslagning av pumpen:

- Nivåvippa



Zinkanoder

Krävs för pumpning av vatten med hög koncentration av salter, såsom havsvatten, saltlösningar och liknande.



Sugkrage

För enkel dränering av vattennivån ner till golvet.

Slangar

Flera slangalternativ med många olika ändkopplingar i olika längder finns i lager.

Epoxybeläggning

För extra korrosionsskydd.

Servicepaket

Tätningssats

Tätningssatsen innehåller rätt urval av högkvalitativa komponenter för byte av mekanisk tätning som säkrar problemfri drift efter service.

- O-ringssats
- Mekanisk säkerhetstätning



Snabbservicesats

Snabbservicesatsen är ett förmonterat, testat och användningsfärdigt tätningssystem som innehåller mekaniska säkerhetstätningar, lager, packningar och olja som säkrar problemfri drift. Den lättinstallerade satsen ger möjlighet till snabbreparation på plats och minskar därmed stilleståndskostnaderna.



Slitagedelssats

Slitagedelssatsen innehåller ett typiskt urval av komponenter som återställer pumpprestandan till fabriksstandard. En perfekt lösning för maskinöversyn eller upprustning.

- Pumphjul
- Slitplåt
- Pumphjulsmutter



Atlas Copco

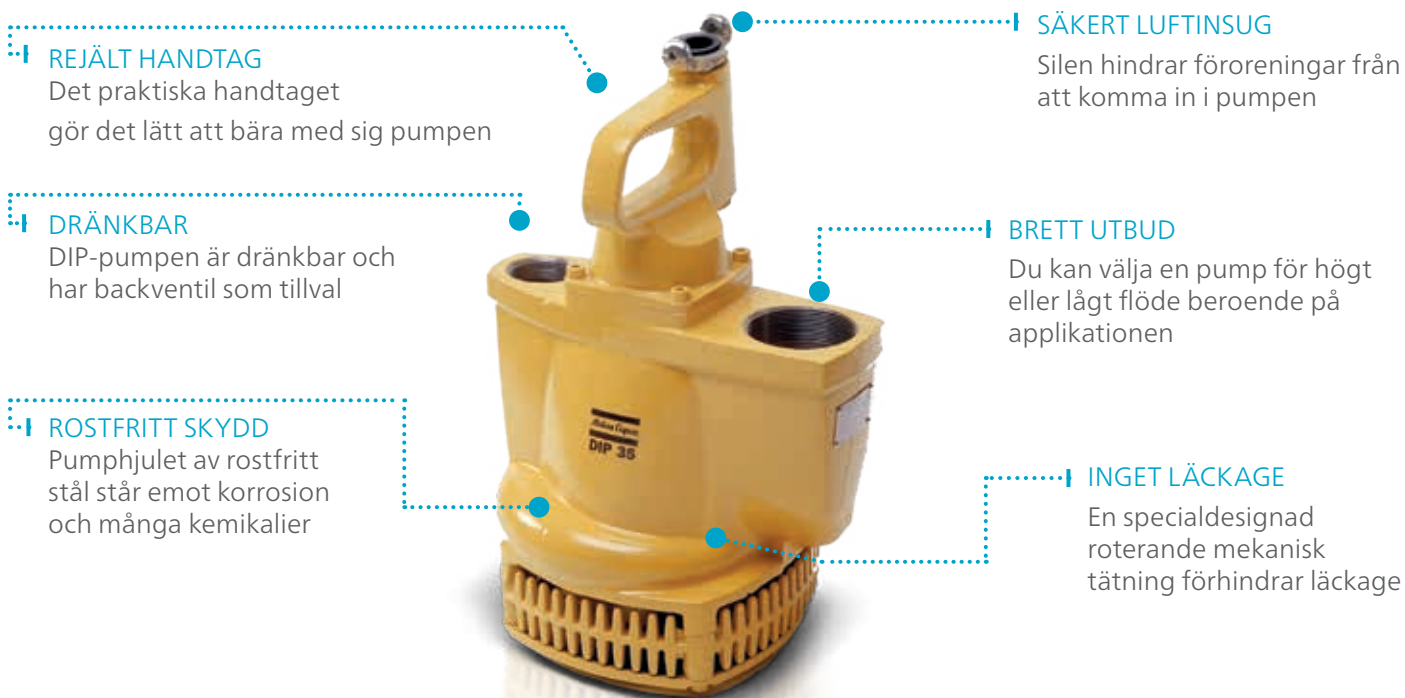


**Bättre konstruktion.
Byggt för att tåla
och prestera**

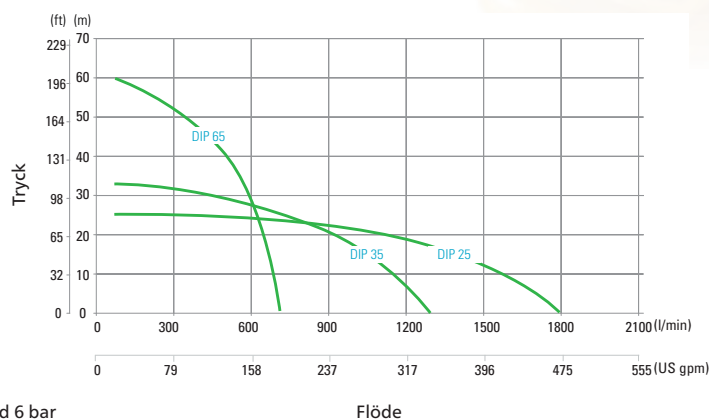
DIP pneumatisk pump

En pneumatisk pump är ett perfekt val när inget får gå fel. Pneumatiska pumpar är lätta och säkra att använda. Dessutom klarar de att pumpa i princip vad som helst.

DIP centrifugalpumpar kan anpassas för många olika uppgifter. Kapacitet och tryckhöjd kan anpassas med ett enkelt byte av pumphjul och insug. Med andra ord får du tre pumpar i en. DIP-pumparna är konstruerade för att hantera relativt rena lågviskösa vätskor som vatten och kylvätskor.



Flödesschema



Specifikationer			DIP 25	DIP 35	DIP 65
Max. tryck		m	25	35	59
Max. flöde		l/min	1680	1320	660
Max. flöde		m ³ /h	270 58,1	79,2	39,6
Max. luftbehov		l/s	70	70	70
Kopplingsgänga ¹	Vätskeutlopp	tum	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
	Tilluft	tum	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Luftutlopp	tum	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Vikt och mått					
Vikt		kg	23	23	23
Längd		mm	235	235	235
Bredd		mm	288	288	288
Höjd		mm	435	435	435

DOP pneumatisk pump

För de riktigt krävande jobben behövs en DOP membranpump. DOP-pumparna är konstruerade för att klara även kraftigt kontaminerade och högviskösa vätskor liksom brandfarliga vätskor.

LÄTT ATT HANTERA

Det behövs bara en person för att hantera en DOP-pump

SÄKERT INSUG

Luftinsuget med sil förhindrar att föroreningar kommer in i pumpen via luften

SJÄLVSTARTANDE

Mindre onödig hantering i tuffa miljöer

NÅ IN I HÖRNET

Med insugets svängbara koppling i kombination med en sugslang som finns som tillval

DRÄNKBAR

Tack vare den inbyggda backventilen är pumpen dränkbar och oberoende av orientering. Lägg till en ljuddämpare för lägre bullernivå

LYFT MER

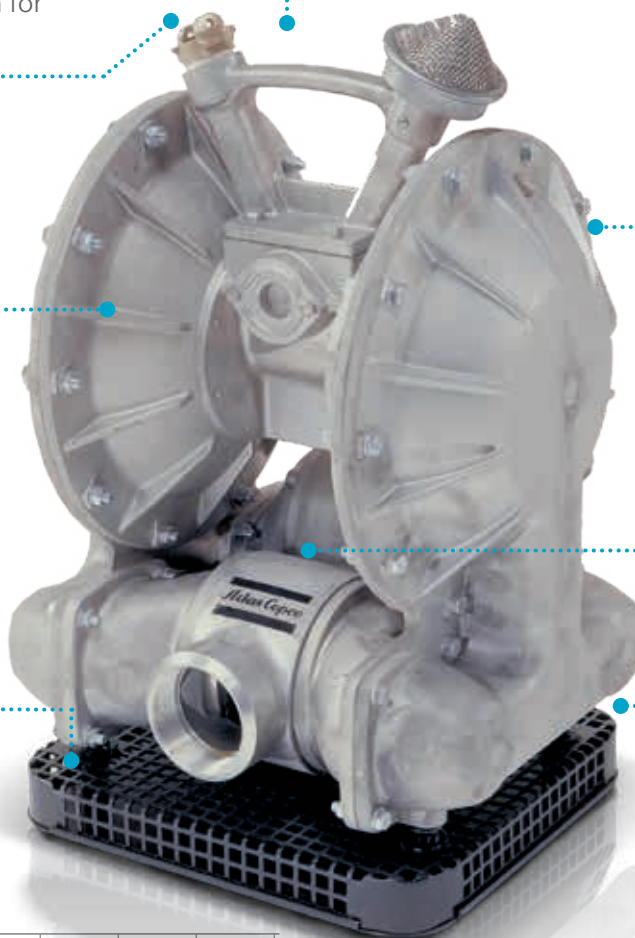
DOP-pumparna kan seriekopplas för att öka lyftkapaciteten

SVÄNGBAR KOPPLING

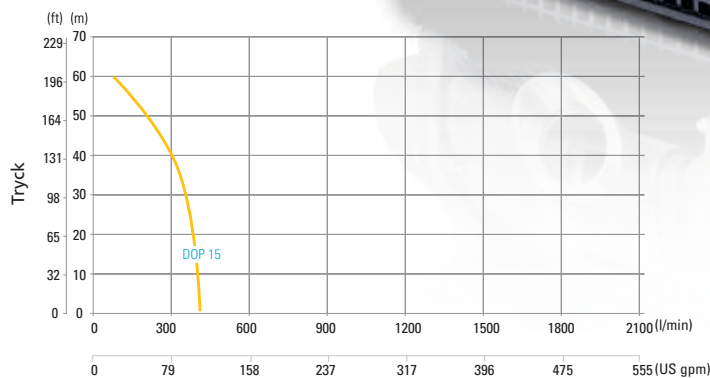
Minskar belastningen på slang

STABILL DRIFT

Bottensilen hindrar partiklar större än 30 mm från att passera genom



Flödesschema



vid 6 bar

Flöde



Specifikationer			DOP 15N	DOP 15F
Max. tryck		m	59	59
Max. flöde		l/min	420	420
Max. flöde		m ³ /h	25,2	25,2
Max. luftbehov		l/s	34	34
Kopplingsgångar ¹	Vätskeutlopp	tum	G 2 1/2	G 2 1/2
	Tilluft	tum	G 3/4	G 3/4
Vikt och mått				
Vikt		kg	31	31
Längd		mm	390	390
Bredd		mm	330	330
Höjd		mm	585	585

Produktportfölj

GENERATORER

FLYTTBAR
1,6–12 kVA



TRANSPORTABEL
9–1250* kVA



INDUSTRIELLA
10–2250* kVA



CONTAINRAR
800–1450 kVA



*Flera konfigurationer finns för att producera kraft för användningar i alla storlekar

AVVATTNINGSPUMPAR

**ELDRIVEN
DRÄNKBAR**
250–23,300 l/min



YTPUMPAR
833–23.300 l/min



SMÅ PORTABLA PUMPAR
210–2500 l/min



Diesel- och elalternativ finns

BELYSNINGSMASTER

**DIESEL-LED
OCH MH**



BATTERI-LED



ELEKTRISK LED



LUFTKOMPRESSORER OCH HANDHÅLLNA VERKTYG

KOMPRESSORER
1–116 m³/min
7–345 bar



HANDHÅLLNA VERKTYG

Tryckluft
Hydraulik
med bensinmotor



ONLINELÖSNINGAR

**HANDLA ONLINE
DELAR ONLINE**

Hitta och beställ reservdelar till kraftutrustning. Dina beställningar behandlas dygnet runt.



KRAFTANSLOTNING

Skanna QR-koden på din maskin och gå till portalen QR för att hitta mer information om maskinen.



FLEETLINK

Intelligent telematiksystem som underlättar optimerad användning av flottan, minskar underhållskostnaderna och i slutändan sparar både tid och pengar.



Atlas Copco

Atlas Copco AB
atlascopco.se