

Pompe Submersibile Grundfos pentru Transferul Apelor Reziduale

Pompe din oțel inoxidabil cu rotor turbionar



Pompe submersibile Grundfos din oțel inoxidabil pentru evacuarea apelor reziduale și efluente.

Datorită experienței noastre îndelungate ca principal furnizor mondial de soluții în domeniul tehnologiei pompelor, ne-am dedicat vasta pricepere dezvoltării unei serii de pompe compacte de evacuare pentru transferul apelor ce conțin nămol și fibre textile și a apelor reziduale.

Manipulare facilă

Pompele ușoare din oțel inoxidabil sunt ușor de manevrat și instalat. Datorită refulării orizontale, pompele AP35B și AP50B pot fi instalate pe un sistem pe șine cu autocuplaj. Suportul circular rezistent la șoc permite folosirea pompei ca o pompă portabilă sau individuală, care se adaugă impresionantei game de utilizări.

Pompele Grundfos AP35B și AP50B pentru ape reziduale oferă avantaje considerabile, atât pentru instalator cât și pentru utilizator.

Modelul oferă facilități la instalare și întreținere a pompei și o face să fie un instrument foarte eficient în mediile poluate la care sunt expuse.

Noul model al pompelor AP35B și AP50B elimină complet problemele cu șuruburile și piulițele mici care sunt greu de manipulat.

Soluția unică cu patru clame asigură demontarea și remontarea rapidă a motorului și a carcasei pompei.

Datorită acestei caracteristici este foarte ușor de depanat și curățat.

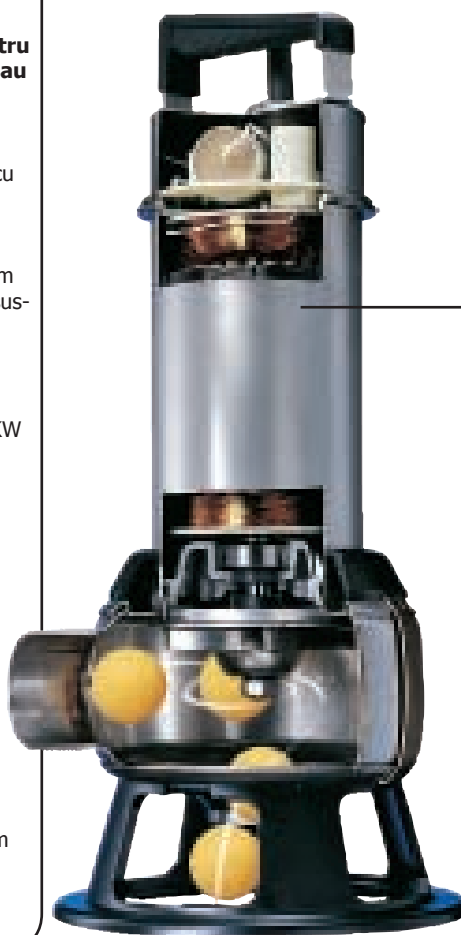
O revizie rapidă, pe loc, poate fi efectuată fără utilizarea unor instrumente speciale.

Pompele Grundfos AP35B și AP50B pentru ape reziduale satisfac cele mai stricte exigențe calitative. Fiecare componentă individuală depășește necesitățile mediului dur de eliminare a apelor reziduale zilnice. Fiabilitatea oferită de modelul acestei pompe robuste și verificate și folosirea extinsă a materialelor de înaltă calitate, ca oțelul inoxidabil, asigură o viață lungă nemaîntâlnită, efectiv fără a necesita reparații de întreținere după instalare.

AP35B /AP50B – Profil Pompe cu refulare orizontală pentru instalarea de autocuplaj pe șine sau pentru instalarea individuală.


Date tehnice

- › temperaturi ale apei de până la 40°C cu motor scufundat în întregime
- › temperaturi de depozitare de până la -30°C
- › adâncimea maximă de scufundare: 7 m
- › dimensiunea particulelor pompate în suspensie de 35mm, respectiv 50mm
- › motoare cu 2 poli, 50 Hz
- › clasa de protecție IP68
- › clasa de izolație: F (155°C)
- › motoare (P2) de 0,6KW, 0,8 KW, 1,1 KW și 1,5 KW
- › tipul monofazic:
 - 1 x 230 V, 50 Hz, 2800 rpm
- › tipul trifazic:
 - 3 x 400 V, 50 Hz, 2800 rpm
- › Toleranțe de funcționare:
 - ISO 2548 Clasa C
- › Anexa B
- › înălțime maximă:
 - AP35B: 12,5m
 - Ap50B: 15 m
- › debit maxim:
 - AP35B: 22m³/h
 - Ap50B: 26m³/h
- › cablu motor din neopren
- › lungimea cablului: 5m și respectiv 10m
- › racordare de refulare: R2



Pompele AP35B și AP50B sunt adecvate pentru transferul:

- Apelor reziduale tulburi
- Apelor reziduale cu multe fibre
- Apei cu conținut de nămol
- Apei reziduale filtrate ce conține o sită
- Solidelor cu suspensii
- Apei reziduale menajere

- 
- › Pompe din oțel inoxidabil Din W- Nr. 1.4301 (AISI 304)
 - › Suport circular mobil (Policarbonat)
 - › Demontarea și remontarea motorului și a carcasei pompei prin intermediul clemelor.
 - › Sistem de etanșare dublu cu cameră de ulei intermediară.
 - › Potrivită pentru instalarea pe un sistem de autocuplaj și pentru instalarea individuală.
 - › Funcționare automată /manuală
 - › Condensator încorporat (modelul monofazic)
 - › Protecție încorporată la supraîncălzire (modelul monofazic)
 - › Rotor turbionar Din W. -Nr. 1.4301 (AISI 304)
 - › Funcționare continuă cu motor scufundat în întregime.
 - › Lumină
 - › Mâner pentru utilizarea portabilă

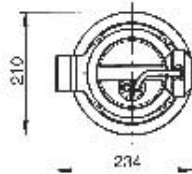
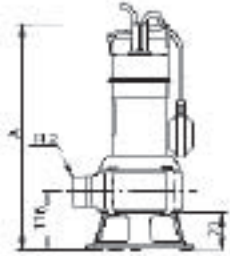


Caracteristici cheie

Instalare

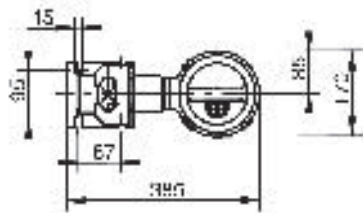
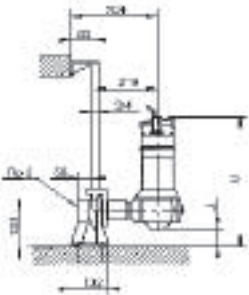
Portabilă

Pompele portabile sunt echipate cu un suport circular și varianta compactă face ca aceste pompe să fie potrivite atât pentru instalarea temporară cât și pentru instalarea permanentă.



Autocuplaj

Pompele AP35B și Ap50B sunt proiectate pentru instalarea pe un sistem pe șine cu autocuplaj, care este disponibil ca accesoriu. Sistemul cu autocuplaj permite conectarea sau deconectarea automată a pompei din exteriorul puțului.



Aplicații

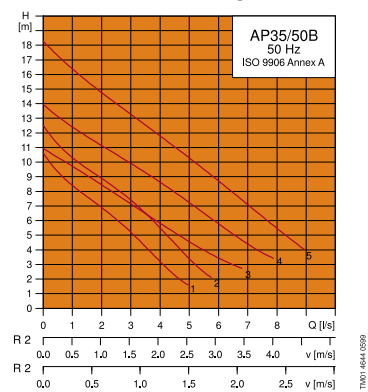
Pompele AP35B cu dimensiune maximă a particulelor pompate în suspenzie de 35mm sunt alegerea potrivită pentru:

- pânza freatică ce coboară în puțurile de drenaj.
- pomparea apelor de suprafață, din puțuri, de pe acoperișuri, șanțuri, tuneluri, etc.
- golirea cisternelor, piscinelor, iazurilor și rezervoarelor
- Pomparea apelor reziduale fără refularea apei din toalete

Pompele AP50B cu o dimensiune maximă a particulelor pompate în suspenzie de 50mm sunt pompele preferate pentru:

- pomparea deșeurilor din clădirile rezidențiale
- pomparea apelor reziduale ce conțin fibre de la spălătorii și industrii.

Gama de funcționare



Gama de produse.

Pompele cu motor monofazic au încorporat un sistem de protecție împotriva unei suprasarcini termice și nu necesită o protecție suplimentară a motorului. Pompele monofazice sunt disponibile cu un buton pentru pornirea și oprirea automată a pompei. Pompele cu motor trifazic trebuie conectate la o unitate externă de protecție.

▲ Cu flotor
■ Fără flotor

Curba	Tipul pompei	Motor	P1 kW	P2 kw	Dimensiunea maximă a solidelor	Refulare	A	U	J	Temperatura maximă a lichidelor	Lungimea cablului (m)	Greutatea (kg)	Flotor
1	AP35B.50.06	1-phase 1 x 230V	0.99	0.66	35 mm	R2	443	454	76	40	10/5	6.8	▲ / ■
1	AP35B.50.06	3-phase 3 x 400V	0.95	0.63	35 mm	R2	443	454	76	40	10/5	7.4	■
2	AP35B.50.08	1-phase 1 x 230V	1.22	0.71	35 mm	R2	468	479	76	40	10/5	10.1	▲ / ■
2	AP35B.50.08	3-phase 3 x 400V	1.23	0.78	35 mm	R2	468	479	76	40	10/5	8.4	■
3	AP50B.50.08	1-phase 1 x 230V	1.20	0.74	50 mm	R2	468	479	63	40	10/5	10.1	▲ / ■
3	AP50B.50.08	3-phase 3 x 400V	1.20	0.8	50 mm	R2	468	479	63	40	10/5	8.4	■
4	AP50B.50.11	1-phase 1 x 230V	1.75	1.21	50 mm	R2	468	479	63	40	10/5	10.2	▲ / ■
4	AP50B.50.11	3-phase 3 x 400V	1.75	1.31	50 mm	R2	468	479	63	40	10/5	9.7	■
5	AP50B.50.15	3-phase 3 x 400V	2.15	1.50	50 mm	R2	468	479	63	40	10/5	10.0	■