

GRUNDFOS UNILIFT AP OG AP BASIC
Drænpumper



UNILIFT AP OG AP BASIC

TIL BORTPUMPNING
AF DRÆNVAND

be
think
innovate

GRUNDFOS 

TIL MIDLERTIDIG ELLER PERMANENT INSTALLATION

Unilift AP 35/50 og Unilift AP Basic er drædyk-pumper (kælderpumper), der er konstrueret til både midlertidig installation/transportabel brug og permanent fritstående installation. Ettrinspumper er hovedsageligt fremstillet i stål, og leveres i enten enfasede eller trefasede udgaver til 50 eller 60 Hz strømforsyning.



Unilift AP 35/50

Unilift AP 35/50 er ettrinspumper med vortex-løber. Alle pumperne er udstyret med en kappe i rustfrit stål, som sørger for køling under drift. Sien i bunden forhindrer partikler, der er større end pumpen er konstrueret til at håndtere, i at komme ind i pumpen. Sien er klemt fast på pumpehuset.

Alle pumperne i Unilift AP-serien kan leveres med eller uden svømmerafbryder og til automatisk eller manual drift. Trefasede udgaver har en ekstra starterboks sluttet til svømmerafbryderen. Afgangen er placeret i toppen af pumpen og fås som Rp 1½" til Rp 2". For at forhindre tilbageløb er det muligt at montere en klapkontraventil i afgangen.

Unilift AP Basic

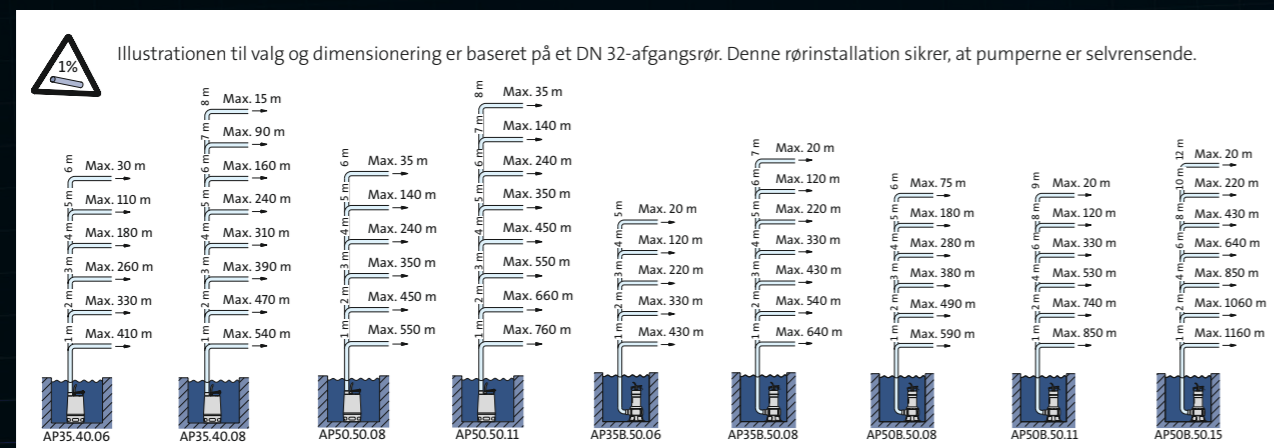
Ligesom Unilift AP-serien er Unilift AP BASIC også en serie af ettrinspumper med vortex-løber. Forskellen er, at Unilift AP BASIC er lavet af rustfrit stål med et bundstykke i kompositmateriale, ligesom serien er designet til neddykket drift – enten fritstående på bundstykket eller installeret ved hjælp af en autokobling.

Derudover er pumpeindløbet konstrueret til at forhindre for store partikler i at komme ind i pumpen. Bundstykket er klemt fast ved hjælp af fire clips, der er skjult under kompositringen øverst på pumpehuset. Alle Unilift AP Basic-pumper kan leveres med eller uden svømmerafbryder og til automatisk eller manual drift. Afgangen er placeret i siden af pumpen og er en Rg 2".

Anvendelsesområder

- Grundvandssænkning
- Pumpning fra drænbrønde
- Pumpning af overfladevand fra P-arealer, tagrender m.v.
- Tømning af damme, beholdere m.v.
- Pumpning af fiberholdigt spildevand fra vaskerier og industrien
- Pumpning af husholdningsspildevand fra septiktanke og slambehandlingsanlæg
- Pumpning af husholdningsspildevand uden afløb fra toiletter.

Valg og dimensionering



PUMPESPECIFIKATIONER



Kontraklapventil
Dette fåres som tilbehør, og med denne sikring, forhindres tilbageløb effektivt.



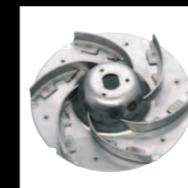
Flydende niveaufbryder
En simpel vippefunktion, vil tænde pumpen når vandstanden overstiger niveaufbryderens vandrette niveau.



Nem vedligeholdelse
Unilift AP Basic er samlet med 4 rustfrie clips. Det eliminerer problematikker med bolte og møtrikker, samt giver hurtig adgang i forbindelse med rengøring og eftersyn.



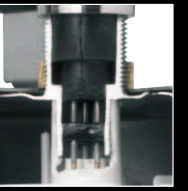
Motoren
Motoren er en asynkron, tørløbermotor med levetidssmurte kuglelejer. Den pumpede væske køler motoren. Motorenheden forsejles hermetisk ved svejsning.



Semi-åbent pumpehjul
Løberen er en fristrømsløber af rustfrit stål. De L-formede skovlblade buer bagud for at mindske de skadelige virkninger fra faststofpartikler og for at mindske effektforbruget. Midten af løberen er forsynet med en beskyttelseshætte for at forhindre aflejring af materiale med lange fibre.



Ét kabel
Den 1-fasede motor er forsynet med et kondensatorhus med kondensator og stikdåser til motorkabel og niveaufbryder. 3-fase-pumper har ingen kondensator og kun ét stik til motorkablet.



Rustfrit materiale
Pumperne er fremstillet med kølekappe og pumpehus i rustfrit stål.



Rustfri si
Unilift AP har en Indløbssi der tillader passage af faststofpartikler i størrelser der kan passere igennem pumpen.



Rustfri si
Ringfoden på Unilift AP Basic er fremstillet i stødsikkert og slidstærkt polycarbonat.



UNILIFT AP12 – LET OG EFFEKTIV DRÆNPUMPE



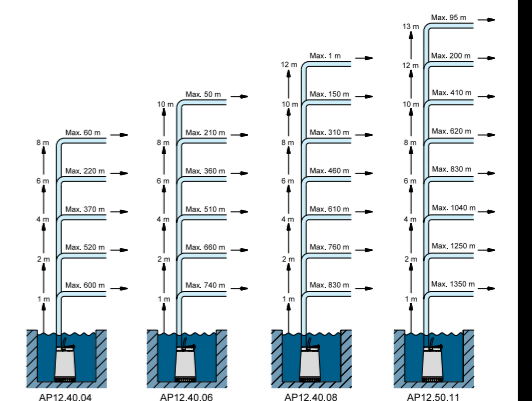
Unilift AP12-pumperne er fremstillet til de lidt mere krævende dræningsopgaver. Pumperne passer ned i snævre drænbrønde, og brugen af rustfrit stål gør, at pumperne stort set er vedligeholdelsesfri. Indløbssien, som tillader passage af faststofpartikler op til 12 mm, kan skilles ad, så rengøring let kan foretages uden brug af specialværktøj.

Unilift AP12-pumperne er velegnede til følgende anvendelsesområder:

- Dræn- og grundvandssænkning
- Pumpning af overfladevand fra P-arealer, tagrender m.v.
- Tømning af damme, beholdere m.v.
- Gråt spildevand uden fibre.



Illustrationen til valg og dimensionering er baseret på et DN 32-afgangsrør. Denne rørinstitution sikrer, at pumperne er selvrensende.



ET STØRRE PERSPEKTIV

Ved at kombinere den bedste teknologi med nye måder at tænke på stræber vi altid efter at udvikle endnu bedre pumper, systemer, tjenester og standarder. Med et komplet produktprogram, som indeholder enhver tænkelig løsning inden for vandbehandling, er vi den mest omfattende udbyder på markedet i dag.

Nogle af nøgleprodukterne er:



Neddykkede pumper



Tørtopstillede pumper



Spildevandspumper



Miksere, strømningsdannere og recirkulationspumper



Pumpestationer



Overvågning og styring



Dosering og desinfektion



Beluftningsudstyr

Vores produkter er resultatet af årtiers avanceret ingeniørarbejde og understøttet af et verdensomspændende servicenetværk.