

# GRUNDFOS AP12

Grundfos AP12-serien har mange af de samme egenskaber som KP-serien.

AP12-serien omfatter fire modeller med motorstørrelserne 0,4 kW, 0,6 kW, 0,8 kW og 1,1 kW.



## Permanent installation eller transportabel anvendelse

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

AP12-pumperne er velegnede til følgende anvendelsesområder:

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

## Rustfrit stål

AP12-pumperne er fremstillet med kølekappe og pumpehus i rustfrit stål. Indløbsstien er monteret på pumpehuset og kan let fjernes i forbindelse med rengøring. Stien forhindrer passage af større faststofpartikler og sikrer samtidig et langsomt flow ind i pumpen. Dermed aflejres de fleste urenheder uden for pumpen.

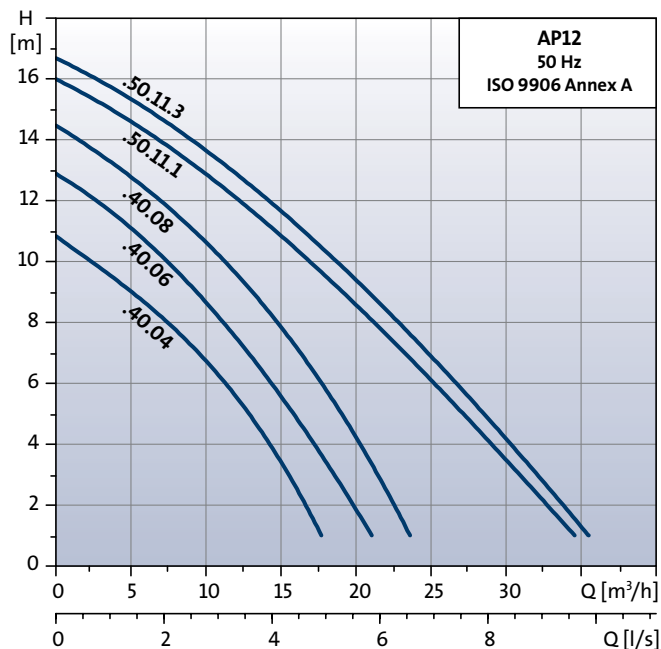
Pumpehuset er forsynet med et indvendigt stigerør, som sikrer en høj virkningsgrad. Stigerøret er forsynet med et antal huller, som sikrer effektiv køling af motoren.

## Kabelstik

På AP12-pumperne er kabelindføringen til netledning af gennemgangsstiktypen. Dette muliggør hurtig og let adskillelse og sikrer en hermetisk forsejlet kabelforbindelse.



## Ydelsesoversigt



## Pumpemedier

AP12-pumperne er velegnede til pumpning af:

- Rent, ikke-aggressivt vand
- Dræn- spildevand med faststofpartikler på op til 12 mm
- Gråt spildevand uden fibre

## Væsketemperatur

Min. væsketemperatur: 0 °C

Maks. væsketemp. ved kontinuerlig drift: 50 °C

Perioder, som ikke overstiger 2 min. i intervaller på mindst 30 min.: 70 °C.

Ved kontinuerlig pumpning skal indløbsien altid være helt dækket af pumpemediet.

## Kontraventil

En kontraventil, der forhindrer tilbagestrømning, fås som tilbehør.

## Løber

AP12-løberen er fremstillet af rustfrit stål. Løberen er halvåben med L-formede løberskovle. Skovlene buer bagud for at mindske de skadelige virkninger fra faststofpartikler og for at mindske effektforbruget.

## Godkendelser

VA 2.7/12921

## Motor

AP12-motoren er en asynkron, tørløbermotor med levetidssmurte sporkuglelejer. Den pumpede væske køler motoren. Motorenheden forsejles hermetisk ved svejsning, og der anvendes ingen fyldningsmasse, hvilket vil sige, at motoren er luftfyldt.

Øverst på motoren er 1-fasede motorer forsynet med et kondensatorhus med kondensator og stikdåser til motorkabel og flydende niveaufbryder. Olie anvendes som spærrevæske mellem pumpemediet og motorenheden.

Kapslingsklasse: IP68.

Isolationsklasse: F (155 °C).

## Installation

AP12-pumperne fås både til manuel og automatisk drift. Til manual tænd/sluk-drift leveres pumpen uden niveaufbryder.

Til automatisk drift kan pumpen leveres med påbygget niveaufbryder (1-fasemodeller). 3-fasemodellerne kan leveres med separat niveaufbryder og kontrolboks. Til 1- og 2-pumpeinstallationer kan LC/LCD-pumpestyreskab leveres som tilbehør.

Pumper, der er udstyret med niveaufbryder, kan også anvendes til manuel tænd/sluk-drift, hvis niveau-afbryderen fikseres, så den peger opad.

Pumperne kan anvendes i lodret, vandret eller skråstillet position under forudsætning af, at trykstudsens hele tiden er den øverste del på pumpen.

