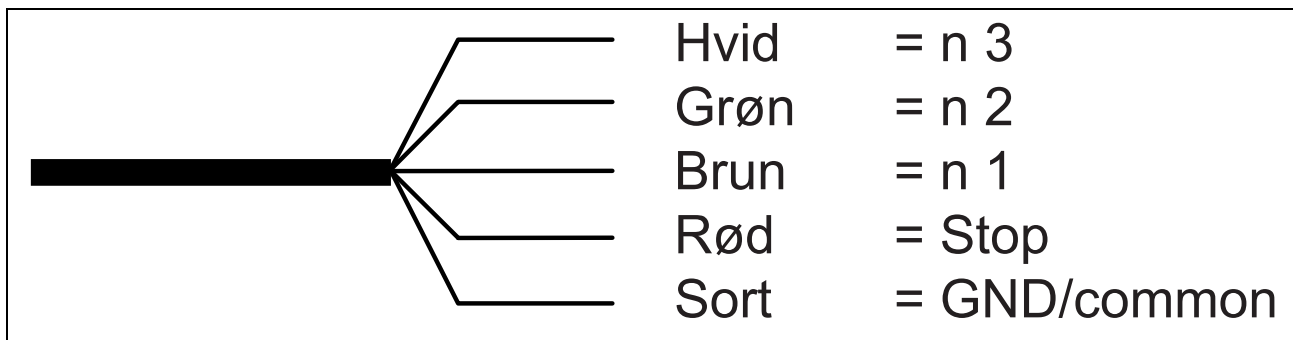


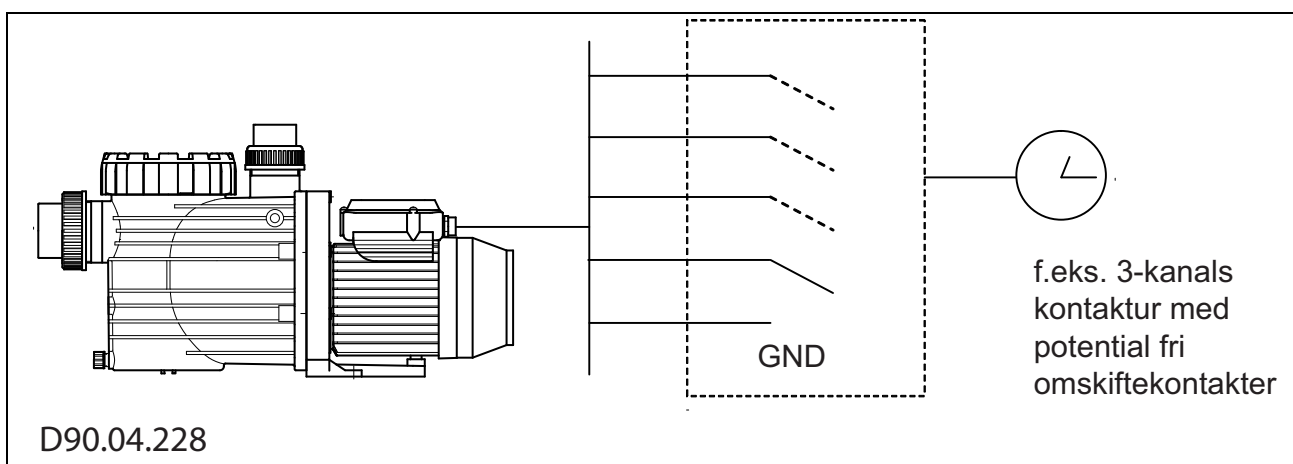
Pumpen har en permamagnetmotor og er elektronisk sikret mod overbelastning.

Tilslutning af eksterne omskiftekontakter

Til ekstern aktivering har pumpen et 5-leder kabel med åbne ender. Tildeling af kabler til de enkelte omdrejningstal som følger:



Kablerne skal tilsluttes potentialfrit. Kontakter må kun slås til/fra enkeltvis, ellers sker der ingen aktivering af det ønskede omdrejningstal.



Bemærk

Tilkobling af motoromdrejningstallet ved hjælp af manuel trykknop eller eksterne omskiftekontakter. Derved aktivering af omskiftekontakterne og det tildelte omdrejningstal.

Hvis pumpen starter fra stilstand, starter den op i indsugningstilstand og kører derefter med det valgte faste omdrejningstal.

Under løbende drift køres direkte til de faste omdrejningstal, uden indsugningstid.

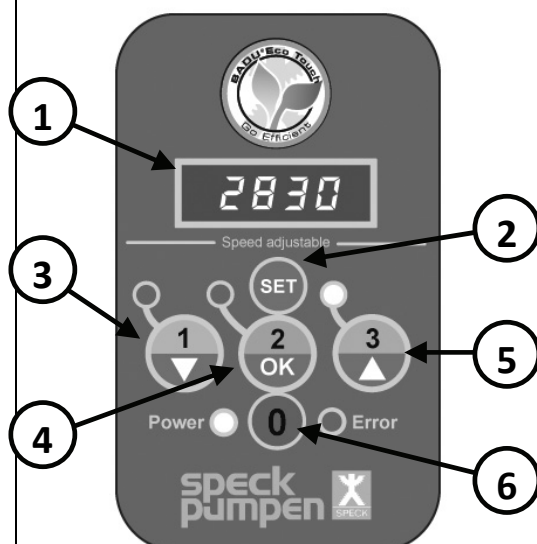
Hvis der ikke er brug for den eksterne aktivering, skal kabelenderne isoleres.

Bemærk

Det anbefales at installere en flowvagt i cirkulationsledningen, så en fejlmeddelelse kan vises. Herved kan en længere afbrydelse af badevandskredsløbet undgås.

Forindstilling:

Hastighed:	3 = 2830 min ⁻¹ 2 = 2400 min ⁻¹ 1 = 2000 min ⁻¹
Indsugningshastighed:	= 2830 min ⁻¹
Indsugningstid:	= 5 minutter
Indstillelige hastigheder:	1000 - 2830 min ⁻¹ (i 50 min ⁻¹ trin)
Indstillelig indsugningstid:	0 - 10 min (i 1 min trin)



Brugerflade:

- (1) **LED-display:** viser motorens aktuelle omdrejningstal.
- (2) **"SET"-tast:** for at komme til programmeringstilstand eller reset af styringen.
- (3) **Tasten "1/▼":** til valg af fast omdrejningstal / til ændring i programmeringstilstand.
- (4) **Tasten "2/OK":** til valg af fast omdrejningstal / til lagring i programmeringstilstand.
- (5) **Tasten "3/▲":** til valg af fast omdrejningstal / til ændring i programmeringstilstand.
- (6) **Tasten "0":** til standsning af motoren.



Betjening:

Tryk på tasten **"1"**, **"2"** eller **"3"** for at vælge det forindstillede faste omdrejningstal.

Hvis pumpen starter fra stilstand, starter den op i indsugningstilstand og kører derefter med det valgte faste omdrejningstal.

Så længe pumpen er i indsugningsfasen, blinker lysdioden for det valgte omdrejningstal.

Under løbende drift køres direkte til de faste omdrejningstal, uden indsugningstid.

Ved at trykke på tasten **"0"** standses motoren. "Power"-lysdioden blinker, og displayet viser "OFF".



Bemærk: Ved anvendelse af BADU Eco Touch-pro med en ekstern styring, skal man ved programmering af omdrejningstallene og indsugningstiden afbryde forbindelsen til den eksterne styring eller frakoble denne fra netspændingen!



Indstilling af faste omdrejningstal

Tryk på tasten for det faste omdrejningstal, der skal ændres, og hold derefter "SET"-tasten i min. 3 sekunder, til omdrejningsviseren i displayet begynder at blinke. Nu kan omdrejningstallet ændres med tasterne **"▼▲"**. Omdrejningstallet gemmes ved at bekræfte med **"OK"**. For at afbryde og bevare det oprindelige omdrejningstal trykkes på **"SET"**-tasten.

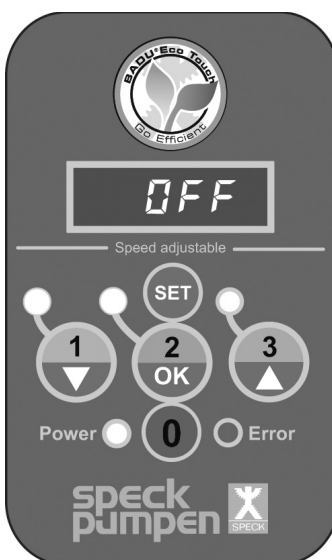


Bemærk: I løbet af indsugningsfasen kan omdrejningstallet ikke ændres. Ved samtidig at trykke på og igen slippe to faste omdrejningstal **"1"**, **"2"** og/eller **"3"** kan indsugningstiden afbrydes.



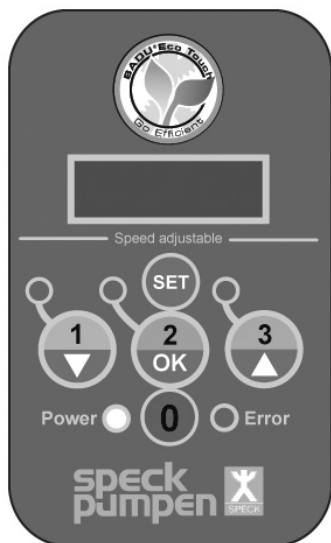
Indstilling af indsugningsparametre

For at programmere indsugningstiden skal motoren standses (tasten **"0"**). Tryk derefter igen på **"SET"**-tasten i min. 3 sekunder, til omdrejningstælleren i displayet begynder at blinke. Nu kan man indstille det omdrejningstal, med hvilket motoren skal køre i indsugningstiden. Med tasterne **"▼▲"** kan omdrejningstallet ændres, og med **"OK"** gemmes det. Når indsugningsomdrejningstallet er indstillet, kan indsugningstidens længde bestemmes. Den kan indstilles fra 0 (= Fra) til 10 minutter.



Nulstilling / Reset

Ved at trykke på **"SET"**-tasten i min. 15 sekunder kan motoren stilles tilbage til leveringstilstanden. Motoren standser, og de tre lysdioder for faste omdrejningstal lyser.



Styringsens display slås fra efter 3 minutter uden handling, medmindre der er en ekstern styring, som f.eks. hvert minut sender et signal til pumpen.

Efter et spændingstab starter pumpen automatisk op igen med det senest indstillede omdrejningstal, eller den bliver stående, hvis den blev standset forinden.

Oversigt over mulige drifts- og fejlmeddelelser

Hvis der er opstået en fejl, slås motoren fra vedvarende. Undtagelsesfejl: "Underspænding". Her tilkobles motoren automatisk igen, såfremt spændingen i mindst 6 sek. ligger over 209 V.

Hvis der opstår en fejl, skal spændingstilførslen til anlægget afbrydes. Se kapitel 2.2 i den originale betjeningsvejledning "Normal- og selvindsugende pumper med/uden kunststoflanterne-udførelse (AK)".

Fejl blinkrate rød LED-Error	Mulig årsag	Afhjælpning
1	Fejl mikroprocessor	→ Mikroprocessor starter igen
2	Underspænding	→ Spændingsforsyning < 180 V AC → Styringen aktiveres automatisk, når spændingen i mere end 6 sek. er over 209 V
3	Temperatur for høj / for lav	→ Temperatur for høj > 100 °C → Temperatur for lav < -20 °C
4	Overstrømsudløsning	→ Strøm for høj → Intern overstrømsbeskyttelse omskiftet
5	Overspænding	→ Spændingsforsyning > 269 V AC
6	Aksel blokeret	→ Belastning på akslen for høj eller → Motor standset
7	Egentest	→ En eller flere egentest ikke udført med tilfredsstillende resultat
8	Motorfejl	→ En eller flere faser er ikke tilsluttet

Andre gældende dokumenter

Til dette pumpedatablad hører den originale betjeningsvejledning "Normal- og selvindsugende pumper med/uden kunststoflanterne-udførelse (AK)". Det skal være frit tilgængeligt for betjenings- og vedligeholdelsesmedarbejderne.

8.1 Demontering/montering af dæksel/indsugningsfilter

