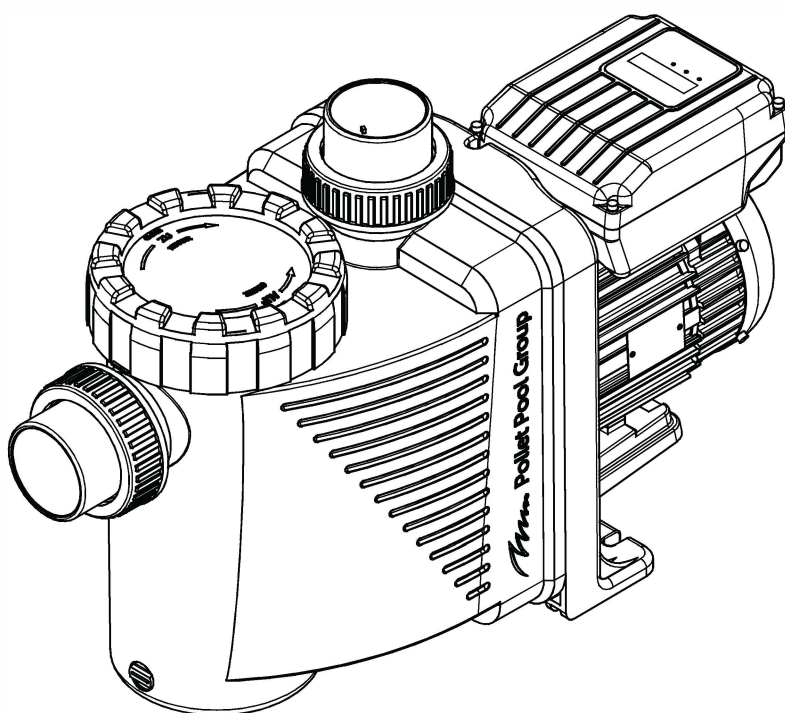


Datablad

Relaterad dokumentation

Den ytterligare information som finns i detta datablad måste förvaras tillsammans med den ursprungliga bruksanvisningen för "Icke-självsugande och självsugande pumpar med/utan plastlanternor" och måste vara tillgänglig för berörd personal vid alla tillfällen.

PPG Pump DeLuxe VS „Pollet Pool Group“



W90.14.003-P

Detta dokument har översatts med AI

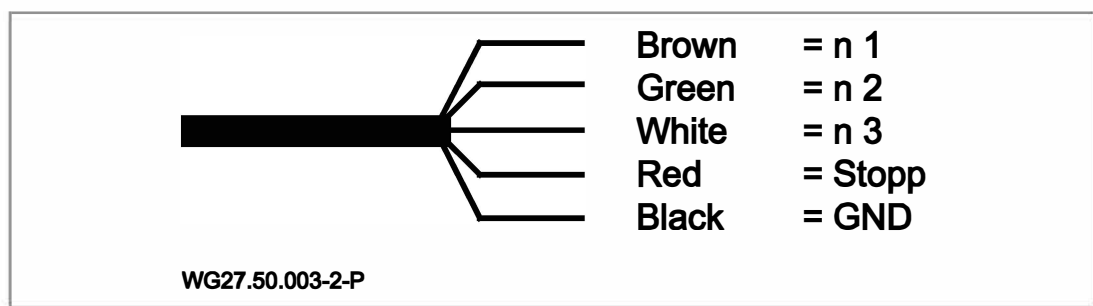
Ordlista	
TD	Tekniska data
Sa	Inloppsanslutning
Da	Utloppsanslutning
d-Saug	Rekommenderad diameter – inloppsanslutning vid 5 m
d-Druck	Rekommenderad diameter – utloppsanslutning vid 5 m
max. L	Maximal längd på pumpen
P ₁	Effekt
P ₂	Effekt
I	Märkström
L _{pa} (1 m)	Ljudtrycksnivå vid 1 m mätt enligt DIN 45635
L _{wa}	Akustisk kapacitet
m	Vikt
WSK	Inbyggd eller extern överbelastningsbrytare
PTC	PTC-motstånd
H _{max.}	Total dynamisk höjd
SP	Självsugande
H _s ; H _z	Geodetisk höjd mellan vattennivån och pumpen
H _s	Total sughöjd
H _z	Total dynamisk höjd med översvämmad sugning
IP	Typ av motorkapsling
W-KI	Isoleringsklass
n	Motorhastighet
P-GHI	2,5 bar max. höljetryck/systemtryck
T	Vattentemperatur
●	Ja
○	Nej
T/°C	Förtydligande av max. vattentemperatur 40 °C (60 °C): 40 °C = den max. vattentemperatur som är tillåten enligt GS-godkännandet. (60 °C) = pumpen är konstruerad för att tåla en max. vattentemperatur på 60 °C.
1~/3~	Lämplig för kontinuerlig drift vid 1~ 220 - 240 V ± 5% 3~ Y/Δ 380 - 420 V/220 - 240 V ± 5% 3~ Y/Δ 660 - 725 V/380 - 420 V ± 5% För standardspänning i enlighet med DIN IEC 60038; DIN EN 60034

För specialspänningar och/eller 60 Hz-versionen finns prestandadata angivna på pumpens typskylt. För vissa specialtyper eller motorer finns inget GS-godkännande – GS-godkännande anges på pumpens typskylt där så är tillämpligt.

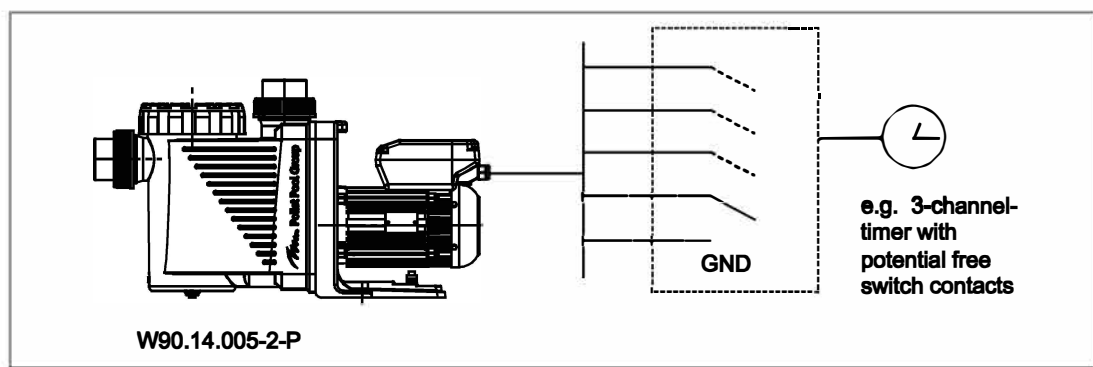
Pumpen har en permanentmagnetisk motor och är elektroniskt skyddad mot överbelastning.

Anslutning av externa brytarkontakter

Pumpen har en 5-ledarkabel med öppna ändar för extern styrning. Kablarnas tilldelning till de enskilda hastigheterna är följande:



Kablarna måste anslutas potentialfria. Koppla endast kontakterna individuellt (beakta kontaktens prioritet). Annars aktiveras inte önskad hastighet.



OBSERVERA

Motorns varvtal aktiveras med den manuella knappen eller external omkopplingskontakter. Omkopplingskontakterna och det tilldelade varvtalet aktiveras.

Om pumpen startar från stillastående läge startar den i primingläge och därefter med det valda fasta varvtalet.

Under drift startas pumpen direkt till det fasta varvtalet utan primingtid.

Om extern styrning inte behövs måste kabeländarna isoleras.

OBSERVERA

Det rekommenderas att installera en flödesmonitor i cirkulationsledningen så att ett felmeddelande kan visas. På så sätt kan ett längre avbrott i badvattnets cirkulation förhindras.

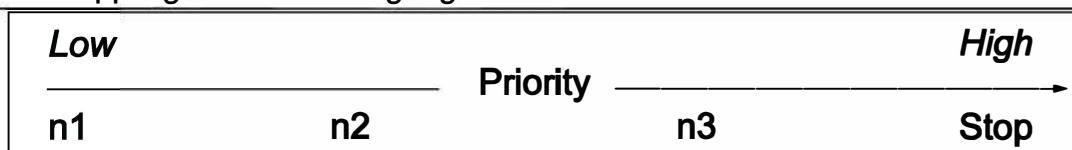
OBSERVERA

Följande punkter måste beaktas för att undvika motorfel:

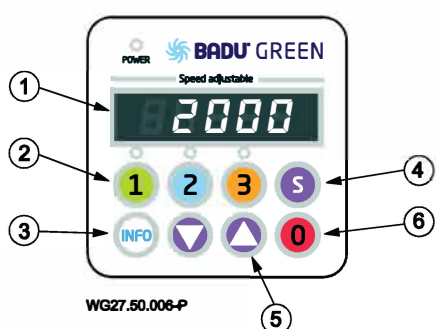
- Styrledningen ska installeras korrekt av en specialist. Montering parallellt med kraftledningar eller deras belastning ska undvikas.
- Om styrledningarna förlängs kan farliga spänningar uppstå vid den digitala ingången. Dessa ska undvikas med isolering.
- Strömkablarna för olika ingångar ska inte anslutas till samma matningsledning.

Standardinställning:

Hastighet:	1 = 2000 min ⁻¹ 2 = 2400 min ⁻¹ 3 = 2850 min ⁻¹
Priminghastighet:	= 2850 min ⁻¹
Primingtid:	= 5 minutter
Hastigheter som kan ställas in:	1000 - 3000 min- (in 10 min ⁻¹ steps)
Primingtid, justerbar:	oFF (in 1 Min. steps)
Extern styrning	oFF
Omkopplingsbeteende Indgång "0"	0 cl



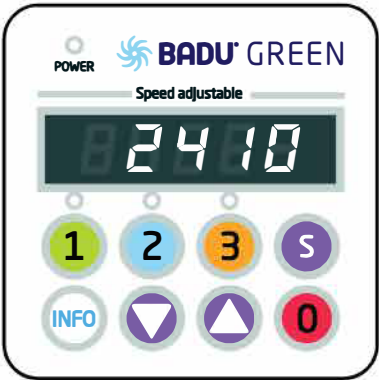
WG27.50.094-2-P



Användargränssnitt:

- (1) **LED display:** dvisar motoms aktuella hastighet.
- (2) **Knapparna "1, 2, 3":** val av förinställda hastigheter.
- (3) **Knappen "INFO":** visar aktuell förbrukning och väljer parametrama i inställningama.
- (4) **Knappen "Setup":** ställer in parametrama.
- (5) **"▼ ▲" knappar:** för att ändra hastigheten
- (6) **"0" knapp:** för att stoppa motom.

Programvaruversionen "-rX.X-" visas kort när matningsspänningen slås på.

 WG27.50.007-P	Funktion: Tryck på knappen "1", "2" eller "3" för att välja förinställd fast hastighet. Om pumpen startar från stillastående läge startar den i primningsläge (om detta är aktiverat) och därefter med den valda fasta hastigheten. Så länge pumpen är i primningsfasen rör sig en stapel i det första läget på displayen från det nedre, genom det mellersta till det övre läget. Under drift startas pumpen direkt till den fasta hastigheten, utan primningstid. Motorn stoppas genom att trycka på knappen "0". LED-lampan "Power" blinkar och displayen visar "oFF".
 WG27.50.008-P	Inställning av hastigheter: Tryck på knappen för den fasta hastighet som ska ändras ("1", "2" eller "3") och ändra sedan hastigheten med hjälp av knapparna "▼ ▲". Den inställda hastigheten sparas direkt och används omedelbart när den fasta hastigheten väljs igen.
 Observera: Hastigheten kan inte ändras under primningsfasen.	



WG27.50.009-P

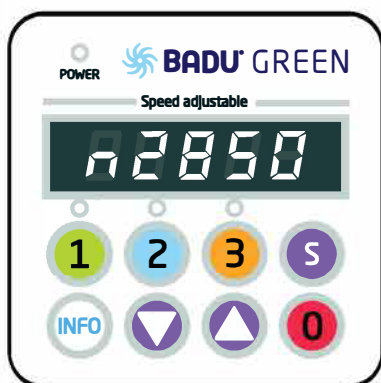
Inställning av parametrar:

Du går till inställningsmenyn genom att trycka på knappen **"Setup"** i 3 sekunder. Där kan du använda knappen 'Info' för att bläddra igenom menyn. Den första positionen på displayen visar det aktuella menyalternativet och de återstående fyra positionerna visar den parameter som ska ställas in.

Om du trycker på knappen **"S"** i menyn sparas alla ändrade värden och inställningsmenyn stängs.

Texten **"StorE"** visas på displayen.

Om du trycker på knappen **"0"** lämnas inställningsmenyn utan att de ändrade värdena sparas.

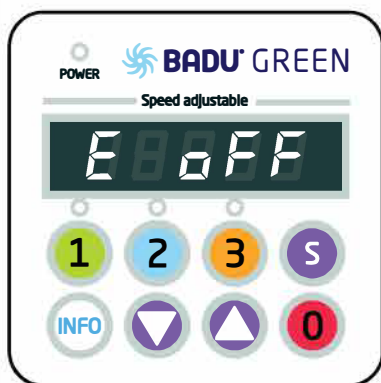


WG27.50.010-P

Primingparametrar:

Hastigheten ställs in under menyalternativet **"n"** medan tiden under primingfasen ställs in under alternativet **"t"**.

"t oFF" = ingen primingfas
från oFF kan 1 - 10 minuter ställas in



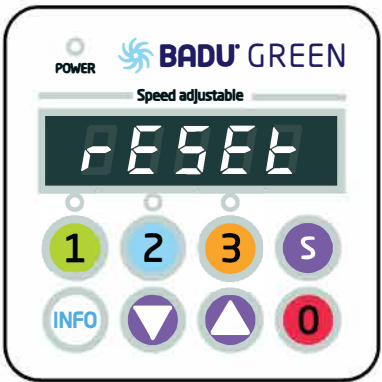
WG27.50.011-P

Digitala ingångar:

Extern styrning kan aktiveras eller inaktiveras med menyalternativet **"E"**.

"oFF" = inaktiverad

"di" = digitala ingångar (potentialfria) aktiverade

 WG27.50.012-P	Omkopplingsbeteende "0 (stopp): Omkopplingsbeteendet för den digitala ingången "0" kan ändras (inverteras) med hjälp av menyalternativet "0". "cL" betyder att motorn stoppas vid en stängd kontakt. "oP" betyder att motorn stoppas vid en öppen kontakt.
 WG27.50.013-P	Återställning: Motorn återställs till fabriksinställningen när knappen "Info" trycks in i minst 10 sekunder. Motorn stannar och "rESEt" visas.
 WG27.50.014-P	Pumpens strömförbrukning visas i watt (P XXX) på displayen när knappen "INFO" trycks in. Styrenhetens display stängs av efter tre minuter utan aktivitet.
Efter ett spänningsfall startar pumpen automatiskt igen med den senast inställda hastigheten, eller förblir stoppad om den var stoppad sedan tidigare.	

Pumpen är inte konstruerad för att slås på och stängas av dagligen via nätström. Använd styrenheten eller de potentialfria kontakterna för att stoppa och starta pumpen.

Översikt över möjliga drifts- och felmeddelanden

Om ett fel uppstår stängs motorn av permanent och ett meddelande visas. Undantag: "Underspänning" om det uppstår ett fel eller strömförsörjningen stängs av. I detta fall startar motorn om när strömförsörjningen slås på igen.

Om ett fel uppstår måste systemet kopplas bort från strömförsörjningen. Se kapitel 2.2 i den ursprungliga bruksanvisningen "Icke självansugande och självansugande pumpar med/utan plastlanternor (AK-version)".

Fel Nr.	Beskrivning
Err 1	Underspänning i mellanliggande krets
Err 2	Överspänning i mellanliggande krets
Err 3	För låg/för hög matningsspänning
Err 4	För hög temperatur vid kraftelektroniken
Err 5	Övertemperatur i motorn
Err 7	Överström i elektroniken
Err 10	Felaktig strömmätning
Err 20	Avbrott vid start, överbelastning
Err 64	Kortslutning i elektroniken
Err 97	Flera fel eller störningar samtidigt
Err 98	Felaktig anslutning till styrenheten

Följande punkter hänvisar till den tillhörande dokumentationen!

8.1 Montering eller demontering av locket/silkorgen

