



Skötselansvisning

EMTEK MiljöPlus PWM 230 D 4,7 + 10,5 (rev.Sep2010)

Tack för att du valde EMTEK MiljöPLUS system för energibesparing vattenförsörjning i ditt eget hem.

Dessa instruktioner hjälper dig att få bästa möjliga resultat och **BÖR LÄSAS INNAN** första starten!

1. Första igångkörning!

Efter en ny brunn borrats, kommer de första litrarna vatten vara grumligt med berg sediment. Detta är helt normalt och efter en kort tid kommer vattenkvalitet att förbättras och börja rinna klart. Det är väldigt viktigt att börja använda vattnet försiktigt och **INTE** öppnar **alla** kranar i huset för att försöka påskynda denna process, eftersom detta kan leda till att vattennivån i brunnen sänks ner till pumpen innan det komma renare vatten. (det tar tid för grundvattnet att filtrera genom)

Det grumliga vattnet som kan innehåller små sten kan orsaka att pumpen sätta sig fast eller/och flödessensorn i styrenheten kan fastna.

När du startar en pumpanläggning för första gången i ett nyborrad brunn, öppna först en kran 50% och sedan startar pumpen. Öppna sedan kranen gradvis tills vattnet börja rinna klart!

Detta gör det möjligt för grundvattensystemet att stabilisera sig.

2. Åska drabbade områden.

I vissa områden finns en högre risk för åskväder och blixtnedslag. Precis som med all elektronisk utrustning måste MiljöPLUS PWM styrningen skyddas.



På grund av pumpsystemets jordning till foderröret, är detta en idealisk jordpunkt för blixtnedslag som söker snabbaste väg till jord.



Det är viktigt att ni dra ut stickpropp matningen till PWM styrenheten när åskväder är på väg.

Beställa gärna EMTEKS' åskskydd panel som kan hjälpa mot åskskada.

Beställ ref 129-98 Åskskydd panel

3. Ställa in trycket (Bar)






Tryck på  &  samtidigt i Ca. 5 sekunder tills det blinkar SP följande med det nuvarande inställda trycket.

Öka eller sänk trycket till det önskade värdet med  eller  knapparna.

Tryck  för att återgå till standard meny.

4. Om det inte kommer vatten direkt och det stå bl i displayen efter Ca 20 sec.

Detta kan bero på att:

- A. Pumpen går baklänges. För att ändra rotationsriktning, tryck på  &  &  samtidigt i 5 sekunder tills det börja blinker i displayen. Bläddra fram i menyn med  knappen tills det stå **rt**. Sedan kan du ändra rotationsriktning genom att ändra från standard värde **00** till **01** genom att trycker på  en gång bara.
- B. Det finns ett stop i ledningen från pumpen före styrenheten. Se till att det inte är fruset och att ledningen inte läcker.
- C. Det är en lång ledning fram till styrenheten och vattnet har inte hunnit fylla ledningen innan styrningen löser ut på torrkörningsskyddet. Starta pumpen manuellt genom att trycka på och samtidigt, tills det kommer vatten.
- D. Avstängnings ventil på vinteravtappnings slang är i öppet läge (gäller anläggningar installerade med vinteravtappnings sats)
- E. Smutsfiltret (E) är igensatt med smuts – rengör.

5. Om vatten flödet i kranen pulserar.

Detta kan bero på att GP eller/och G1 värdet ligger för högt/lågt beroende på vad det är för dimension och längd på vatten ledningen dragen efter styrenheten.

Anlita hjälp av installatören eller besök www.emtekpumpsystem.com för instruktioner om hur man ändrar på dessa värden.

6. Lufttrycket i tanken.

Du bör kontrollera lufttrycket i den lilla tanken (**B**) en gång om året.

Trycket skall ligga 1 bar under det inställda trycket när systemet är tomt på vatten och pumpen är av.

7. Elektroniska störningar.

PWM - styrenheten har ett inbyggt skydd mot normala elektriska störning som uppfyller Europeiska krav.

Men, följande försiktighets åtgärder måste tas om PWM - styrenheten placeras nära någon annan mer komplicerad elektronisk utrustning.

Se till att PWM - styrenheten har en separat jordning.

Ersätt standard kabeln mellan styrenheten och matningen med skärmad kabel.

Om elektroniska störningar fortfarande förekommer i annan närstående utrustning är det rekommenderat att ett EMC filter installeras på inkommande matning till PWM:n.

8. Vid frysrisk.

Om du ska lämna huset och det kan finnas risk att det fryser så **MÅSTE** du tömma vattnet ur systemet!

EMTEKS´ Vinteravtappnings sats förenklar detta arbete. Om din anläggning inte är försedd med en sådan avtappning så kan du fråga din installatör eller besök www.emtekpumpsystem.com

För att tömma vattnet ur systemet:

Steg 1. Stäng av pumpen genom att dra ut stickproppen.

Steg 2. Öppnar alla kranar i huset för tillförsel av luft.

Steg 3. Öppna den stora avstängningsventilen. (**A**)

Steg 4. Öppna den lilla avstängningsventilen (**D**) vid styrenheten.

Steg 5. Om du har en vinterkran ute vid brunnen ska denna öppnas och låt vattnet rinna tillbaks i brunnen tills ledningen är tom. Stäng inte kranen tills du behöver vatten igen.

Steg 6. Om du inte har en vinterkran i brunnen måste du lossna den lilla flexslangen (C) med avstängningsventilen (A + D) öppen och låta vattnet rinna ut i en hink eller container. Montera inte tillbaks slangen och stäng inte avstängningsventilen tills du behöver vatten igen.

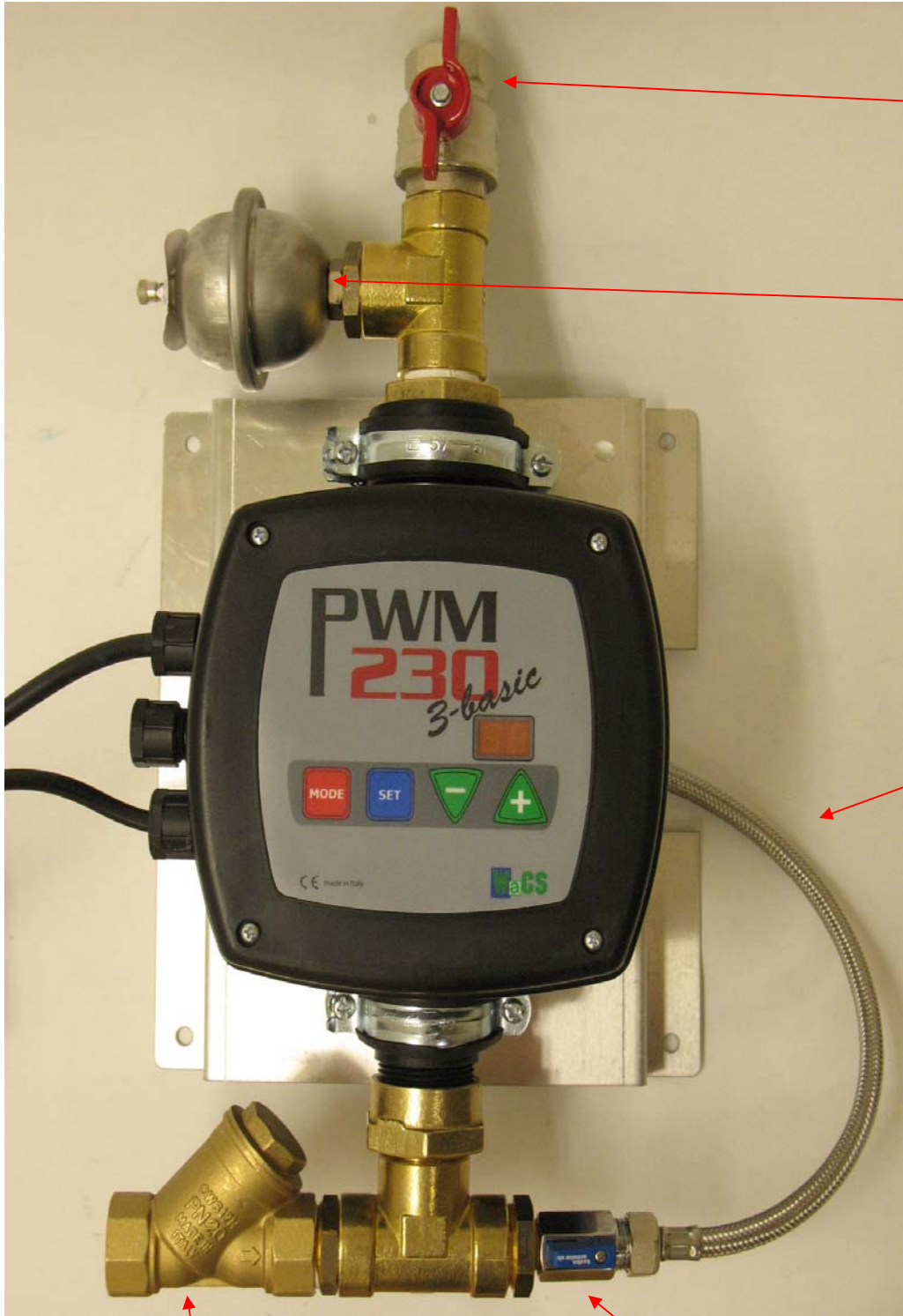
9. Isolationsmätning.

Isolationsmätning (MEG testar) får inte förekomma på installationer där MiljöPlus PWM styrning och EMTEK MiljöPlus sänkpumpar finns anslutna, eftersom den inbyggda elektroniken då kan ta skada.

10. Placeringskrav

PWM styrenheten kan monteras nästan var som helst!

- Styrenheten måste placeras efter pumpen och förre avtappningsstället för korrekt funktion
- PWM skall inte placeras där det finns risk för frysning när systemet är i drift. Installera en Vinteravtappnings kit och tömma vattnet.
- Avstängningsventiler skall inte placeras mellan pump och styrenhet.
- PVM styrenheten skall monteras vertikal med inkommande ledning neråt.



A

B

C

D

E

Kontakt Info

Installationsdatum:

Din Installatör:

Telefonnummer:

Pumpens monteringsdjup: mtr.

Pumpens typbetäckning:

Email: info@scandiapumps.com

Website: www.emtekpumpsystem.se

*Tack för att du installerat
MILJÖPLUS pumpsystem*