

AC PUMPAUTOMAT MH INOX PREMIUM

Vi tackar dig för ditt val av AC PUMPAUTOMAT MH INOX PREMIUM

I den här installations- och skötselhandboken kan du läsa om hur du bör hantera, installera och underhålla pumpen för att den ska kunna fungera bra under lång tid.

En högkvalitativ pumpautomat för dricksvatten. Denna pump går mycket tystare, står helt still när motorn går till skillnad mot de vanligaste pumpautomaterna på marknaden.

Avsedd för användning i privata hushålls- och hobbyträdgårdar och är inte avsedd för användning i bevattningsanläggningar i offentliga parkanläggningar.

Ingår i paket

- Pump MH INOX PREMIUM
- Hydropresstank
- Tryckvakt
- Manometer
- kabel med stickpropp



Installation

Hydroforpumpens placering:

Placeringen måste vara stabil, torr och väl ventilerad, pumpen skall placeras på stadigt underlag.

Ställ hydroforpumpen på säkert avstånd från vattnet.

Pumpen måste placeras på en plats med låg luftfuktighet och tillräcklig ventilation för ventilationsöppningen.

Avståndet till väggarna måste vara minst 5 cm.

Över ventilationsöppningarna får ingen smuts (t.ex. sand eller jord) sugas in.

Installera Hydroforpumpen

Hydroforpumpen kan skruvas fast med alla 4 fötter på ett fast underlag

Placera pumpen så att en tillräckligt stor behållare kan placeras under pumpen eller anläggningen och tömnings-skraven 3 när pumpen behöver tömmas.

Installera om möjligt pumpen högre än den vattenyta varifrån pumpningen ska ske. Om detta inte skulle vara möjligt, installera en kulventil mellan pumpen och sugslangen, t.ex. för service.

När pumpen installeras fast inomhus för hushållsförsörjning, skall hydroforpumpen inte kopplas med fasta rör utan med flexibla slangförbindelser till rörnätet, detta för att minska ljudnivån och undvika att pumpen skadas genom tryckslag.

Använd lämpade ventiler för den fasta installationen både på sugsidan och på trycksidan. Detta är riktigt vid t.ex. underhålls- och rengöringsarbeten eller när systemet är avstängt.

Anslut slangen till sugsidan

Använd PEM slang till sugslang som bör minst vara (1¼") 32mm för bra prestanda

Använd riktiga skruvkopplingar och inte snabbkopplingssystem på sugsidan då det finns risk för läkage.

Koppla sugslangen till anslutningen på sugsidan av pumpen med en slangkoppling.

Det måste vara en backventil på sugslangen som förhindrar tömning av pumpen och sugslangen när hydroforpumpen har stängts av .

Om det finns mycket fin smuts i vattnet, rekommenderas ett filter på intagssidan

Anslut slangen till trycksidan

Använd tex PEM slang till trycksidan som bör minst vara (1") 25mm för bra prestanda eller en vattenslang om ni ska ha det för bevattning.

Handhavande

Starta hydroforpumpen

Fyll alltid pumpen innan den startas på nytt upp tills det svämmar över (ca. 2 liter) med vatten så att den inte går torr.

1. Fyll pumpen och sugslangen helt med vatten. För att göra detta, skruva loss pluggen som sitter på toppen av pumphuset och håll vatten genom öppningen tills den är helt fylld. Innan pumpen startas måste pluggen stängas.
2. Öppna eventuella ventiler i tryckledningen (anslutningsredskap, vattenstopp, etc.) och töm ut vattnet som är kvar i tryckslangen så att luften kan komma ut vid påfyllning och insugning.
3. Fyll långsamt vattnet via påfyllningsröret e (ca. 2 bis 3 l), tills det kommer ut vatten via avluftningen w.
4. Anslut nätkontakten till ett 230 V-strömuttag. Observera! Pumpen börjar omedelbart arbeta!
5. Den första idrifttagningen skall utföras med vattnet fritt strömmande [kranen öppen] för att pumpa ut eventuella luftpartiklar som finns kvar i sugledningen.
6. om pumpen inte börjar pumpa vatten efter 3 minuter efter att den slagits på måste de ovan nämnda stegen upprepas (beroende på sugsystemets tekniska förhållanden, till och med flera gånger),
Pumpen får aldrig gå torr.

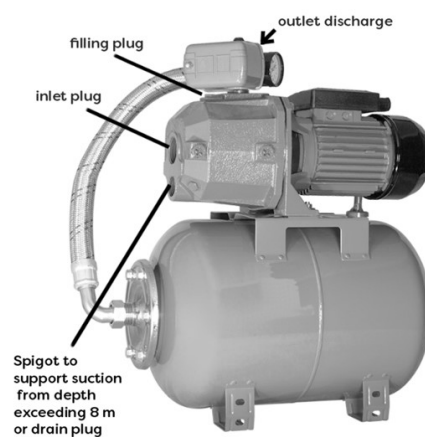
Den maximalt angivna självsughöjden på 8 m uppnås endast om pumpen är fylld över påfyllningsröret e och svämmar över och tryckslangen hålls upp så högt under första självsuget att inget vatten tränger ut ur pumpen via tryckslangen. Om sugslang med returstopp används behöver inte tryckslangen hållas upp.

Urdrifttagning

Vid risk för frost måste hydroforpumpen tömmas och lagras frostsäkert.

Produkten måste förvaras utom räckhåll för barn.

1. Dra ur pumpens stickkontakt.
2. Öppna förbrukarna på trycksidan.
3. Skruva bort dränerings pluggen och töm ut vatten.
4. Förvara vattenautomaten frostsäkert och torrt.



Avfallshantering: (enligt direktiv 2012/19/EU)

Produkten får inte kastas som vanligt hushållsavfall. Den måste avfalls hanteras enligt de gällande lokala miljöföreskrifterna.

Avfallshandla din produkt hos kommunens återvinningscentral.



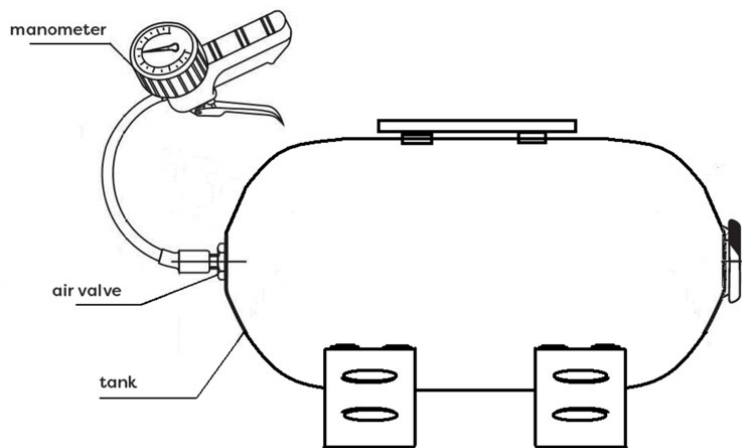
Handhavande

Fylla på luft i trycktanken

Trycket i tanken måste vara ca. 1,5-2 bar utan vatten i tanken.

För att fylla på luft behövs en luftpump/däckspump med tryckindikering (manometer)

1. Stäng av pumpen
2. Skruva av skyddslocket
3. Öppna alla avtappningsställen så att trycksidan blir trycklös.
4. Placera luftpumpen/däckspumpen s mot ventilen och fyll på luft till tryckindikeringen på luftpumpen/däckspumpen visar 1,5-2 bar
5. Skruva på skyddslocket



Urdrifftagning

Vid risk för frost måste hydroforpumpen tömmas och lagras frostsäkert.

Produkten måste förvaras utom räckhåll för barn.

1. Dra ur pumpens stickkontakt.
2. Öppna förbrukarna på trycksidan.
3. Skruva bort dränerings pluggen och töm ut vatten.
4. Förvara vattenautomaten frostsäkert och torrt.

Avfallshantering: (enligt direktiv 2012/19/EU)

Produkten får inte kastas som vanligt hushållsavfall. Den måste avfalls hanteras enligt de gällande lokala miljöföreskrifterna.

Avfallshandla din produkt hos kommunens återvinningscentral.



AC PUMPAUTOMAT MH INOX PREMIUM

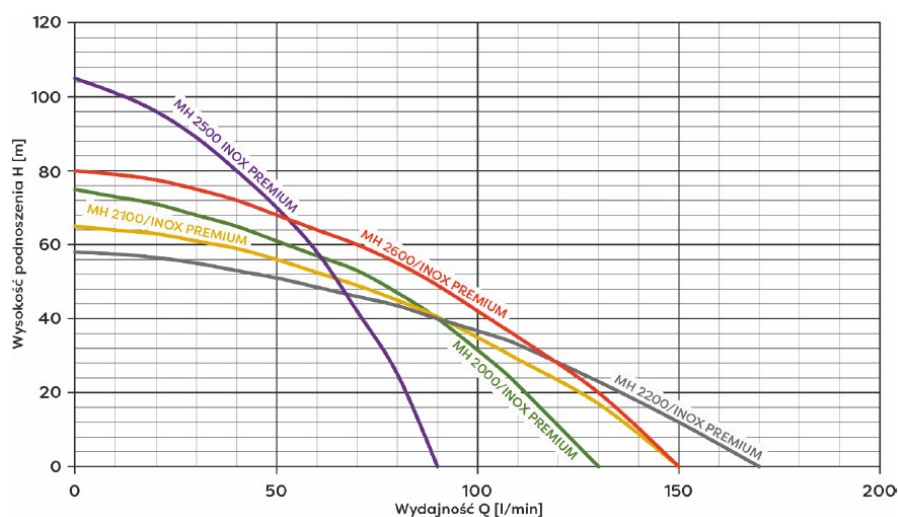
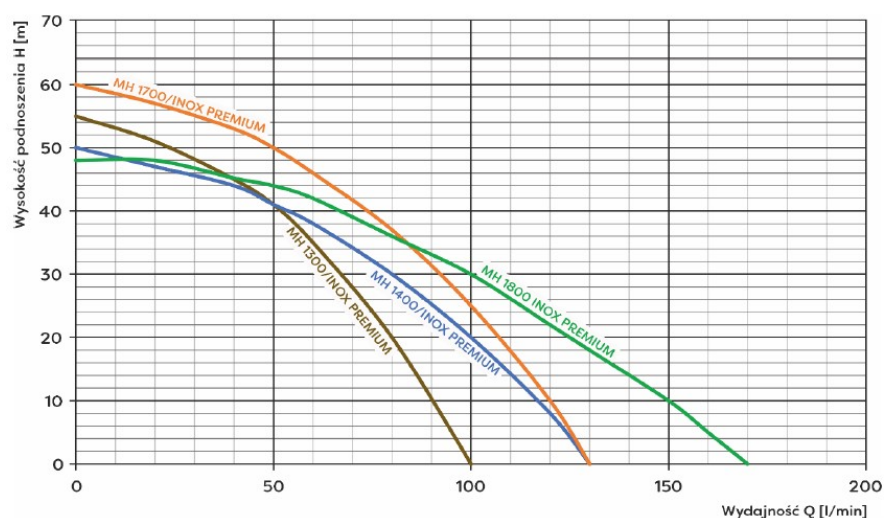
Pumpen MH Inox Premium har en enfasmotor och kan användas för dricksvatten för att försörja vatten till bostadshus, gårdar, industriföretag etc

Pumphuset, axeln och pumphjul är gjorda av rostfritt stål.

MH 1300-pumparna är ovanligt tysta (75 dB.) om man jämför med andra pumpautomater på marknaden.



Effekt (kW):	1,3, 1,45, 1,65, 1,8, 2, 2,2, 2,6
Matningsspänning (V):	230
Maximal vattenflödeskapacitet (l/min):	60
Maximal lyfthöjd (m):	50
Maximal vattentemperatur (°C):	90
Utløpsdiameter :	R25 (1" ") invändig gänga
Max partiklar storlek (mm) :	25
Kabellängd (m):	5
Material pumphus, rotor, axel	Rostfritt stål
Material tank	Stål
Membran i tanken	EPDM



Felsökning

Med en pump som installerats rätt och i rätt miljö är förutsättningen för säker och långvarig drift mycket stor.

De flesta driftstörningar beror på felaktigt handhavande av pumpen.

De vanligaste orsakerna är:

- Mekanisk påverkan. T.ex. sönderklämd kabel.
- Pumpen har körts i vatten som innehåller föroreningar. T.ex. träflisor, trasor och dylikt.
- Vattnet innehåller sand, småsten eller andra slipande föremål.
- Pumpen har använts i frätande ämnen som t ex gödselvatten, urin, salt/bräckt vatten och dylikt.
- Pumpen får inte köras torr den går sönder då!

ORSAK	ÅTGÄRD
Pumpen är död	1. Kontrollera säkringen och att det är spänning till pumpen. 2. Kontrollera ev jordfelsbrytare.
Pumpen suger inte	1. Sugslangen ligger inte i vattnet, returstoppet är otätt eller saknas i sugslangen, sugslangen är knäckt, otäta anslutningar eller blockerat sugfilter
Pumpmotor går men vattnet slutar att rinna eller trycket faller	1. Otäthet på sugsidan. 2. För lite vatten i påfyllnings öppningen. 3. Sugfilter, backventil eller backventil på sugslangänden igensatt.
Pumpen startar och stänger av för ofta	1. Läckage på trycksidan. 2. Trycket i trycktanken är för lågt. 3. Tryckbrytaren felinställde eller trasig
	1.

Garanti

Avloppscenter åtar sig att:

Avhjälpa fel på produkter under förutsättning att:

- Felet orsakats av brister i fråga om konstruktion, material eller tillverkning
- Felet rapporteras till Avloppscenter innan garantitiden löpt ut
- Produkten används endast under de förhållanden som beskrivs i installations- och skötselhandboken, för sådana ändamål som den är avsedd för
- Övervakningsutrustning som ingår i produkten har varit korrekt ansluten och har använts
- Alla service- och reparationsarbeten utförts av en verkstad som godkänts av Avloppscenter
- Originaldelar från Avloppscenter har använts.
- Garantin gäller alltså inte fel som orsakas av bristande underhåll, felaktig installation, felaktigt utförd reparation eller normal förslitning.
- Avloppscenter åtar sig inget ansvar för skador på person eller utrustning eller för ekonomiska förluster utöver vad som anges ovan

Slit delar: Garantin gäller ej för slit delarna som pumphjul och tätningar .

Var 6 månad kontrollera trycket i trycktanken och att alla kopplingar är täta.

mail: info@avloppscenter.se