

MICRONIZER

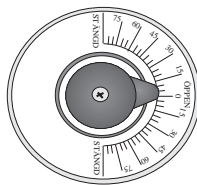
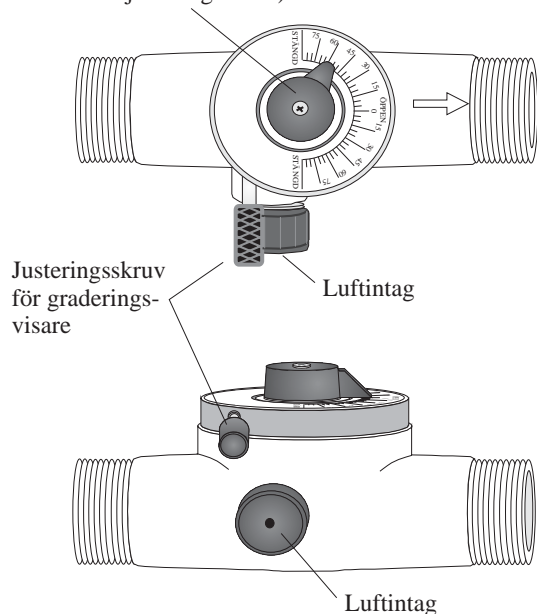
Montering- Användningsområde- Tekniska specifikationer

Montering: Micronizern skall alltid monteras närmast möjligt före, eller direkt på hydroforens inloppsanslutning. Tryckströmbrytaren till tryckpump får aldrig monteras före Micronizer. Lämpligaste plats för tryckströmbrytaren är i de flesta fall i direkt anslutning till hydroforens utloppsanslutning. Om Micronizern användes på någon annan hydroformodell än Robota modell HP **måste** hydroforen förses med automatavluftare, som placeras på den nivå där vattenspegeln skall vara i hydroforen, för att dels uppnå största tappvattenvolym mellan start och stopp på tryckpump och dels förhindra att hela hydroforen luftfylls. Utrustning för automatavluftning av övriga hydroforer kan beställas av Robota. Överstiger pumpens max flödeskapacitet 60L/ min eller om hydroforens storlek är större än c:a 300L kan man fördela flödet genom 2 eller flera Micronizer. Micronizern får aldrig monteras på membrantryckkärl. Montera micronizern så att den lätt går att demontera för service eller översyn.

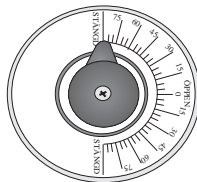
Funktion: Micronizern tar med injektorverkan med sig finfördelad luft in i vattnet som i hydroforen frisätts och därmed underhåller luftnivån i hydroforen. Hur mycket luft som avsätts till luftkudden i hydroforen beror på:
- Hur ofta pumpen är i drift. -Hur länge vattnet får "vilopaus" i hydroforen. -Hur syrefattigt vattnet är. -Tryckpumpens kapacitet och Micronizerns inställningsamt pumpens tillslags och frånslagstryck. Micronizern är alltså avsedd för att underhålla luftnivån i hydroforen. Vid driftsättning av hydroforen rekommenderas att denne förtrycks med luft för att snabbare nå hydroforens idealläge ifråga om luftnivå. Micronizerns syresättning medför för vattnet en rad positiva egenskaper t.ex. att svavelväte oxideras och därmed reduceras. Det samma gäller för järn och mangan som, i om än begränsad omfattning, kan fällas ut i hydroforen. En effektiv syresättning av vatten är nödvändig för att många typer av vattenreningsanläggningar skall fungera effektivt. Micronizerdrift ersätter ej vattenreningsfilter. Vattnet kan vid upptappning under vissa omständigheter tillfälligt se grått ut på grund av stort syreinnehåll. Ett sundhetstecken

Tekniska specifikationer: -Lägst flöde och tryck= 18L/min vid 2,5 bar. (Understiger flöde och tryck detta så kommer injektorn ej att dra med sig luft och risk finns för att luftintagningsventilen kan bli otät och släppa ut vatten.) Max flöde= 55L/ min. Inställningar: - Vid flöden mellan 20-25L/ min och c:a 2,5 Kg:s tryck ställes graderingsvisaren på c:a 65-70 gr. Vid högre flöden t.ex runt 40L/min ställes graderingsvisaren på c:a 25-35 gr

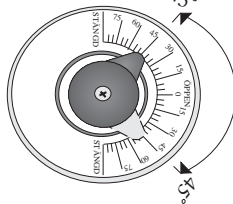
Graderingsvisare (inställning får endast ändras med justeringsskruv)



Graderingsvisare i öppet läge
Vattnet passerar utan att dra med luft. Max vattenpassage.



Graderingsvisare mot högt gradtal
Hög luftintagningsmängd. Reducerat vattenflöde



Graderingsvisare mot lågt gradtal
Låg luftintagningsmängd. "Större" vattenflöde

Graderingsvisare kan ställas mot gradtal på valfri sida på gradskalan

ROBOTA AB

ger dig vattnet
där du behöver det

ROBOTA AB
RITARSLINGAN 9
187 66 TÄBY

ORDER/SERVICE
TEL: 08-54442990
FAX: 08-6300216

E-MAIL/ INTERNET
E-mail : info @ robota.se
Hemsida : www.robota.se