



MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS DE REG PER ASPERSIÓ EN COBERTURA TOTAL (I). PREPARACIÓ PER LES GELADES

RESUM

L'aigua quan es congela augmenta el volum i pot produir ruptures o deformacions en les instal·lacions que no han estat prèviament buidades.

L'objectiu és deixar les canonades i elements accessoris del reg sense aigua per fer front als efectes de les gelades d'hivern

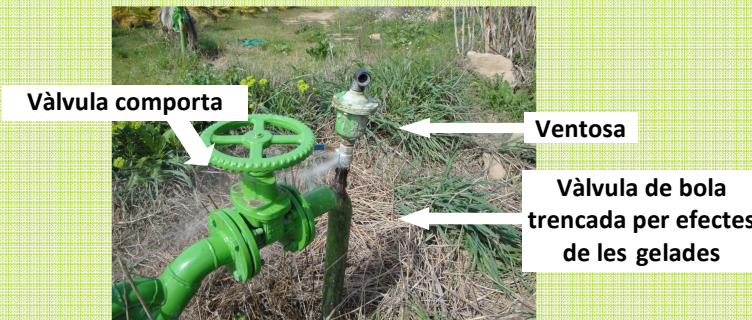


Foto 1.- Detall dels efectes de les gelades en una instal·lació de reg

01. Manteniment del capçal

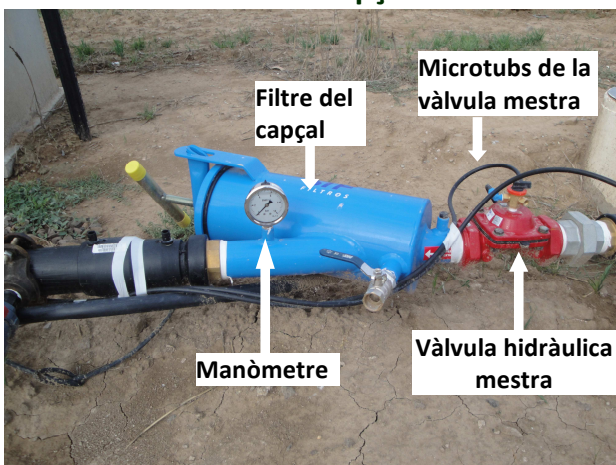


Foto 2. Capçal de reg

Per un manteniment correcte del capçal cal seguir els següents passos:

1. Comprovar que l'hidrant és tancat per part de l'empresa que subministra l'aigua

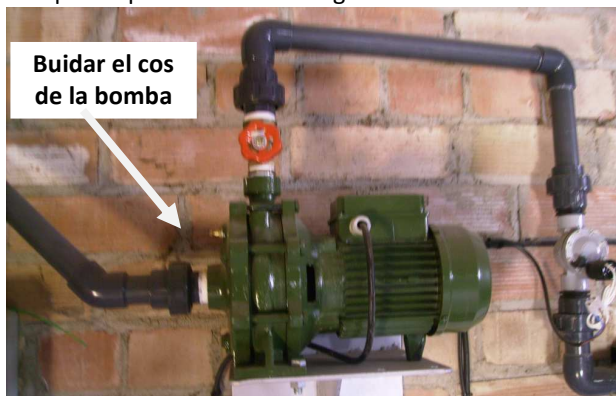


Foto 3.- Detall de la bomba de reg

2. Tancar l'aixeta manual d'entrada d'aigua
3. Obrir les aixetes de bola que hi hagi i deixar-les mig obertes

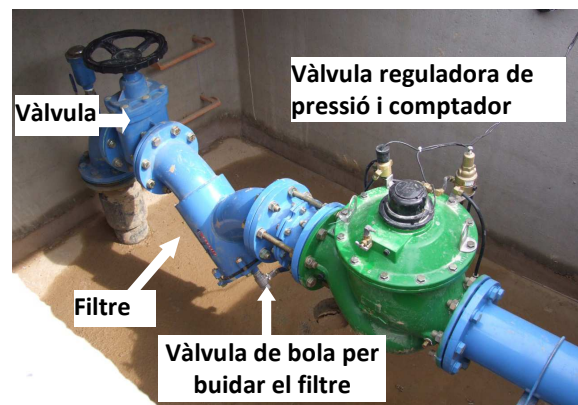


Foto 4. Detall d'un capçal de reg

4. Buidar els filtres del capçal
5. Desmuntar i netejar si cal els filtres del capçal
6. Desmuntar el filtre caçapedres i netejar si cal

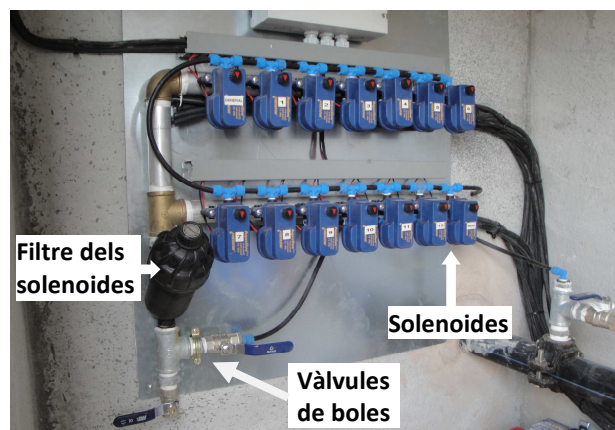


Foto 5. Detall dels solenoides i el filtre caçapedres del capçal

7. Posar la vàlvula hidràulica mestra en posició OPEN (obert)

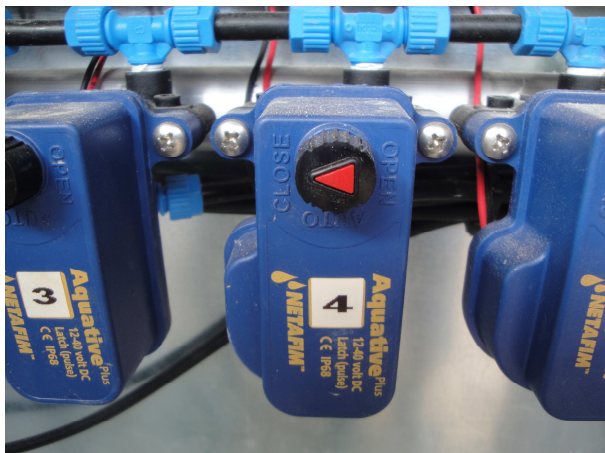


Foto 6. Detall de la posició dels solenoides en una instal·lació de reg

8. Desconnectar els microtubs de la vàlvula mestra i buidar
9. Posar els solenoides en posició OPEN
10. Desmuntar i netejar el filtre dels solenoides
11. Tornar a muntar tots els filtres buits i nets
12. Desconnectar la bateria del programador i retirar-la a un espai lliure de gelades

02 Manteniment dels sectors de reg

Els passos que cal seguir per a portar un adequat manteniment dels sectors de reg són els següents:

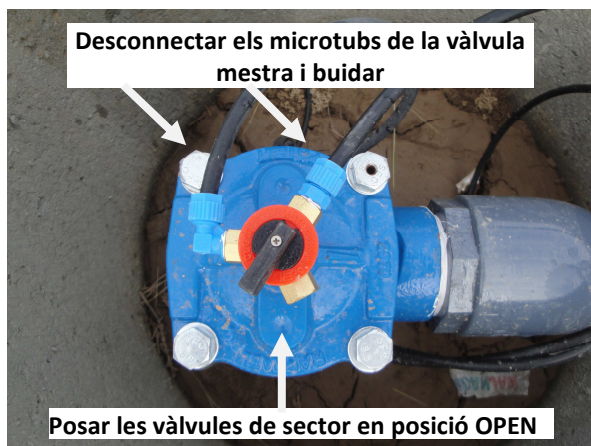


Foto 7. Detall de les vàlvules



Foto 8. Detall dels finals del sector de la instal·lació

13. Posar les vàlvules del sector en posició OPEN
14. Desaiguar els sectors de reg obrint els finals del sector
15. Comprovar que els aspersors no estan embossats

03 Manòmetres

Els passos que cal seguir per a portar un adequat manteniment dels manòmetres són els següents:

16. Els manòmetres es deterioren per efecte de les gelades. Cal desmuntar-los i guardar-los en lloc calent durant el període hivernal



Foto 9. Detall d'un manòmetre

Autor/a:
Josep Porta
Oficina del Regant