

NOTA TEHNICA

NIVA 3

NIVA 5

V2.0

CARACTERISTICI TEHNICE

ALIMENTATIE SECTOR Tensiune	230 V + / -10% 50 Hz
IESIRI VANA DE UMLERE MERS FORTAT AL FILTRARII INTERZIS POMPEI SA FILTREZE	24 V 50 HZ (12 VA MAXIMUM) CONTACT SEC NO 200 W MAXIM CONTACT SEC NF 200 W MAXIM

NOTA IMPORTANTA

-Responsabilitatea instalatorului este direct legat de lucrurile pe care le efectuează

-In particular, trebuie luate în calcul riscurile legate de o proastă instalare, de un defect al sistemului, de o problemă de alimentare

-a nu se deschide vana prin oxidare conexiunilor

Accesorii livrate împreună cu cofretul NIVA

-5 sonde SE-1 (NIVA 5) sau 3 sonde SE-1 (NIVA 3)

- o van electric (24 V, racordare 1")

-un filtru pentru vana electric de umplere

Montarea acestui filtru este obligatorie și condiționează validitatea garanției sistemului NIVA

-1 cablu de alimentare

DESCRIERE

Special adaptat la piscinele cu revărsare, acest dispozitiv de reglare menține nivelul apei constant în rezervorul tampon. Sistemul NIVA administrează automat:

-Umplerea bazinului și interzicerea pompei de a funcționa atunci când nivelul este prea mic

-Punerea în funcțiune forțată a pompei de filtrare dacă nivelul este mare (doar pentru modelul NIVA 5)

AFI AJ

Dispozitivul afișează starea în care se găsește.

Niveau bas. Remplissage. Interdit Pompe = Nivel scăzut. Umplere. Interzis pompei să funcționeze

ON ; sous tension = Pornit ; sub tensiune

Niveau haut ; Marche forcée (Modèle NIVA 5 uniquement) = Nivel înalt. Mers forțat (doar pentru modelul NIVA 5)

FUNCTIONARE

Punerea în funcțiune a sistemului se face prin intermediul întrerupătorului de pe fața cofretului. Ledul ON (PORNIT) trebuie atunci să se aprindă.

Lips de ap / Umplere

De îndat ce nivelul rezervorului tampon scade sub nivelul « începutului de umplere » (doar sonda de referin este în ap), vana electric este activat i rezervorul tampon se umple pân când nivelul « sfâr it de umplere » (3 sonde în ap) este din nou atins.

Sistemul interzice func ionarea pompei în acest timp i nu va autoriza func ionarea din nou decât atunci când nivelul se va ridica dincolo de sonda 3.

Fotografie

Fin de remplissage = sfâr it de umplere

Début de remplissage = început de umplere

Lorsque le niveau d'eau est bas, le voyant remplissage est allumé = atunci când nivelul apei este sc zut, ledul de umplere este aprins

FUNCTIA PREA PLIN (DOAR LA MODELUL NIVA 5)

Prea plinul este detectat atunci când nivelul apei este superior sondei S1. Pompa de filtrare este atunci pus în func iune for at pân când nivelul coboar din nou sub sonda S2.

Fotografie

Mise en marche forcée = Punere în func iune for at

Arrêt marche forcée = Oprirea func iunii for ate

Lorsque le niveau d'eau est haut, le voyant trop plein est allumé = atunci când nivelul apei este mare, ledul prea plin este aprins

FIXAREA COFRETULUI

4 cleme de fixare și 4 uruburi sunt livrate împreună cu cofretul. Fixarea se poate face urmând unul din cele două modele prezentate mai jos.

RACORDAREA

NIVA trebuie să fie racordat la cofretul electric pentru a începe filtrarea. Spre exemplu, atunci când nivelul este prea mic, NIVA interzice funcționarea pompei (“Pompă interzisă”). În schimb (doar pentru modelul NIVA 5) atunci când nivelul este prea ridicat în rezervorul tampon, NIVA forțează funcționarea pompei pentru a retrimite apa în piscină, adică “funcționarea forțată”.

ESTE RECOMANDAT CA RACORDAREA ELECTRICA SA FIE REALIZATA DE UN PROFESIONIST.

PENTRU A RESPECTA NORMA NF C 15 100 ESTE IMPERATIV NECESAR SA SE VERIFICE PREZENTA IN AMONTE DE COFRET A UNUI DISPOZITIV DE PROTECTIE DIFERENTIAL CALIBRUL A 30mA..

BORNA DE CONEXIUNE

Înainte de a racorda NIVA la sector, este indispensabil să se verifice protecția de către un dispozitiv diferențial 30mA de alimentare.

Alimentarea trebuie să fie permanent și protejată eficient împotriva supratensiunilor și a eventualelor suprasarcini.

Fotografie

Interdit pompe = interzis pompei s func ioneze

Contact sec NF = contact sec NF

Autorisée = fermée – autorizat = închis

Inderdit = ouvert – interzis = deschis

Marche forcée = func ionare for at

Contact sec NO = contac sec NO

Forcée = fermée – for at = închis

Non forcée = ouvert – nefor at = deschis

Sortie electrovanne de remplissage 24 V 12 VA maxi = ie ire a vanei electrice 24V 12 VA maxim.

RACORDAREA SONDELOR

Mise en marche forcée = Punere în func iune for at

Arrêt marche forcée = Oprirea func iunii for ate

Fin de remplissage = Sfâr itul umplerii

Début de remplissage = Inceputul umplerii

NIVA 5 utilizează 5 sonde de nivel. Sondele trebuie să fie poziționate în rezervorul tampon în așa fel încât nivelul de punere în funcțiune forat (S1) să se găsească dedesubtul surversei rezervorului tampon.

ATENȚIE!!! Pentru a garanta fiabilitatea detectării, este recomandat să se instaleze sondele într-un canal sau o eavă PVC pentru a le izola de perete și a le menține separate. Sondele trebuie să fie fixate la înălțimea dorită pentru a împiedica mișcarea lor și a evita orice tracțiune a firului. Firele sondelor trebuie să fie ghidate în așa fel încât să se evite să fie încurcate.

Sondele sunt furnizate cu o lungime a cablului care se poate dovedi insuficient pentru a le lega la cofretul de reglare. Este atunci recomandat să se prelungească cablurile utilizându-se o cutie de derivare. Legătura între cofretul de reglare și cutia de derivare nu trebuie să depășească 50 m și va fi realizată cu un cablu de 5 fire suple pentru NIVA 5 și 3 fire suple pentru NIVA 3 de $1,5 \text{ mm}^2$ (de tipul HO7RNF spre exemplu). Pentru a garanta o bună funcționare a instalării este indispensabil să se asigure etanșitatea cutiei de derivare și o bună izolare galvanică a contactelor. Utilizarea lipiciului cu silicon este recomandat.

Fotografie

Boîte de dérivation = cutie de derivare

Câble type HO7R NF = cablu de tip HO7R NF

Etanchéité = etanșitate

Répérage des fils = reperarea firelor

Coffret de régulation = cofret de reglare

Sondes écartées les unes des autres et isolées de la paroi par une goulotte = sonde dep rtate una de alta i izolate de perete printr-un canal

Les fils des sondes sont peignées = firele sondelor atârâ

Pentru a evita erorile de cablaj, este indispensabil s se reperate bine firele cablului i, mai ales, dac aceste fire nu sunt de culori diferite. Pentru RO2V, spre exemplu, se va avea grij la reperarea pozi iei celor 2 fire negre.

Fotografie

Jaune / vert = galben / verde

Noir 2 = negru 2

Noir 1 = negru 1

Bleu = albastru

Marron = marron

Câble type RO2V = cablu de tip RO2V

RACORDAREA FUNCTIEI DE INTERZICERE A POMPEI

Lega i bornele 6 i 7 la bornele C i D ale cofretului de filtrare al CCEI. (NIVA furnizeaz un contact sec care este în mod normal închis). În cazul în care aceste borne nu ar fi disponibile, debrana i firul sau firele conectate la borna A1 a contactorului de filtrare. Conecta i acest fir sau aceste fire la borna 6 a NIVA, apoi racorda i borna A1 a contactorului la borna 7 a NIVA.

Conexiunea vanei electrice

NIVA dispune de o ie ire (bornele 8 i 9) pentru a alimenta o van electric de umplere. Aceast van electric este furnizat i este direct alimentat în 24 VAC de la NIVA.

ATENȚIE!!! Niciodat s nu conecta i un alt tip de van electric decât cea furnizat cu NIVA.

Racordarea pornirii for ate (doar la modelul NIVA 5)

Legai bornele 10 i 11 la bornele A i B ale cofretului de filtrare CCEI. (NIVA furnizeaz un contact sec care în mod normal este deschis). În cazul în care aceste borne nu ar fi disponibile, trebuie racordate bornele 10 i 11 la contactul ceasului de filtrare.

Conformitatea cu directiva DEEE



Acest produs este conform cu Directiva UE DEEE (2012/19/UE). Acest produs este marcat cu un simbol de clasificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE). Acest produs a fost produs folosind componente și materiale de înaltă calitate, care pot fi refolosite și reciclate. Nu aruncați produsul împreună cu gunoiul menajer sau cu alte gunoaie la sfârșitul duratei de exploatare. Transportați-l la centrul de colectare pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice. Luați legătura cu autoritățile locale pentru detalii despre aceste centre de colectare. Conformitatea cu directiva

RoHS: Produsul pe care l-ați cumpărat este conform cu Directiva RoHS UE (2011/65/UE). Nu conține materialele dăunătoare și interzise specificate în Directivă.

Detalii despre ambalaj

Ambalajul produsului este fabricat din materiale reciclabile conform Legislației Naționale. Nu eliminați ambalajul împreună cu deșeurile menajere sau alte tipuri de deșeuri.

Transportați-l la centrele de colectare a ambalajelor specificate de către autoritățile locale.