

POMPE SUBMERSIBILE

ACUA 5

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE



1. GENERALITĂȚI

Se recomandă citirea cu atenție a acestor instrucțiuni pentru a se reuși o instalare corectă și a se asigura performanțele maxime de care este capabilă pompa.

Pompele ACUA 5 sunt pompe centrifuge multicelulare verticale cu mai multe turbine în serie, numărul acestora permițând obținerea unor presiuni diferite la același debit. Motorul electric este încorporat în pompă și este răcit de apa refulată.

Ele sunt destinate pentru a lucra cu apă curată, fără elemente în suspensie, la o temperatură sub 35°C.

ATENȚIE O funcționare bună a pompei este garantată dacă se respectă instrucțiunile de instalare și branșare electrică.

AVERTISMENT Neglijarea acestor instrucțiuni poate produce supraîncălzirea motorului, diminuarea performanțelor și scurtarea duratei de serviciu a pompei, precum și alte consecințe, pentru care furnizorul își declină orice responsabilitate.

Motorul conține un ulei lubrifian special, certificat ca inofensiv pentru alimentație.

În cazul unei scurgeri, acesta nu va afecta nici gustul, nici mirosul apei, nefiind periculos pentru sănătate.

2. INSTALARE

Fixarea

Pompa nu trebuie amplasată la fundul puțului și nici lipită de pereți.

Pentru a evita acest lucru pompa se va suspenda cu un cablu.

Pompa nu trebuie suspendată cu cablul electric sau cu conducta de refulare, dacă aceasta nu este metalică.

Adâncimea maximă de imersare este de 8 m.

2.2. Montarea conductei de refulare

Pompa are un orificiu de refulare de 1". În cazul unui traseu lung se recomandă folosirea unei conducte de refulare cu diametru mai mare pentru a se reduce pierderile de presiune.

Conducta nu trebuie să apese cu greutatea ei asupra pompei.

La ieșirea din pompă este necesară montarea unei supape de reținere pentru a se evita golirea conductei la oprirea pompei.

2.3. Branșarea electrică

ATENȚIE *Tensiunea electrică este periculoasă. Instalația electrică trebuie prevăzută cu o legătură la pământ eficientă și să respecte normativele în vigoare.*

Branșarea trebuie făcută de la o priză separată cu un întrerupător diferențial. Motorul electric este prevăzut cu o protecție termică încorporată, care întrerupe alimentarea cu curent la suprasarcină.

2.4. Controale preliminare înainte de pornire

- Se verifică tensiunea și frecvența rețelei. Ele trebuie să corespundă cu cele indicate pe eticheta pompei.
- Se verifică pompa să fie complet în imersiune.

POMPA NU TREBUIE PORNITĂ NICIODATĂ FĂRĂ APĂ!

3. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Se deschid toate robinetele de pe traseul conductei de refulare.

Se branșează întrerupătorul de alimentare electrică. Pompa trebuie să pornească.

Este posibil să fie nevoie de câteva momente de așteptare până să ajungă apa la capătul conductei de refulare.

Dacă motorul nu pornește sau pompa nu furnizează apă se va căuta o posibilitate de remediere din repertoriul de la finalul instrucțiunilor.

4. ÎNTREȚINERE

În condiții normale pompa nu necesită nici un fel de întreținere specială, fiind concepută și executată pentru a lucra în serviciu continuu, fără supraveghere.

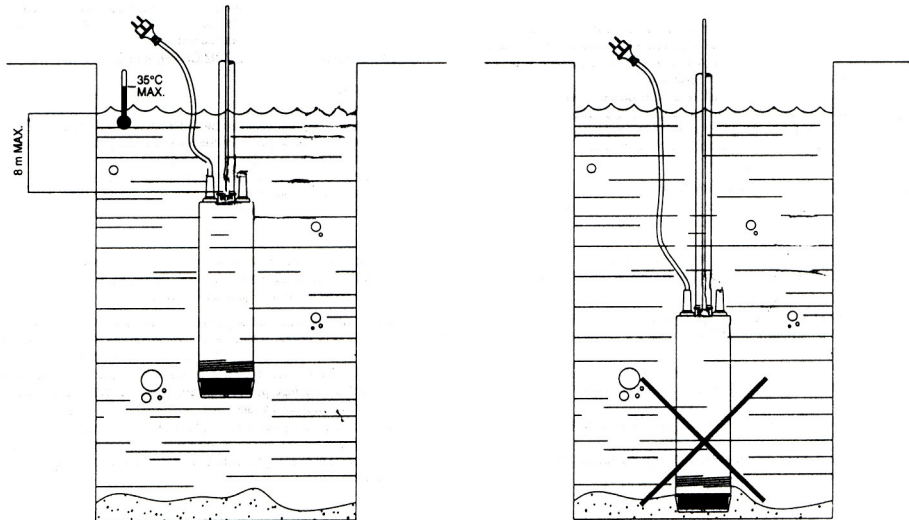
Totuși, în perioadele mai lungi de inactivitate, pompa se va debranșa de la rețeaua electrică, se va scoate din puț, se va curăța și se va depozita într-un loc uscat și ventilat.

ATENȚIE *În cazul unei avarii, înlocuirea cablului electric sau demontarea pompei trebuie executate de personal calificat.*

5. CARACTERISTICI TEHNICE

MODEL	Q max l/min	H max m CA	P 1 Kw	Consum A	Condensator μF	Masa Kg
ACUA 5 35	70	33	0,6	2,8	12	8,8
ACUA 5 55	70	53	0,95	4,1	12	9,8

6. PRECAUȚII LA INSTALARE



7. INCONVENIENTE, CAUZE, REMEDIERE

POMPE SUBMERSIBILE	INCONVENIENTE – EVENTUALE AVARII			
	Motorul nu pornește			
	Motorul pornește, dar pompa nu dă apă			
	Motorul se oprește și pornește automat			
	Debitul pompei este insuficient			
CAUZE PROBABILE	REMEDIERE			
Lipsă de curent	x			Se schimbă siguranțele electrice
Nivel de apă scăzut în puț		x		Se verifică imersarea pompei să fie completă
Tensiune electrică eronată			x	Se verifică tensiunea la rețea
Înălțime manometrică prea mare			x	Se verifică înălțimea manometrică și pierderile de presiune
Intervenția protecției termice	x		x	Se rearmează sau se așteaptă răcirea pompei
Conducta de refulare deconectată		x		Se cuplează conducta la ieșirea din pompă
Debitul puțului insuficient			x x	Se montează un robinet pentru reducerea debitului
Filtrul pompei obturat			x	Se curăță filtrul
Intervenția sondelor de nivel	x		x	Se așteaptă recuperarea apei în puț
Supapa de reținere montată invers sau blocată		x		Se montează corect supapa sau se deblochează (sau se curăță)
Uzura componentelor hidraulice			x	Se apelează la Service
Condensator montat greșit	x		x	Se reface montajul conform schemei
Conducta de refulare defectă			x	Se înlocuiește conducta
Cablu electric tăiat	x			Se verifică (înlocuiește) cablul