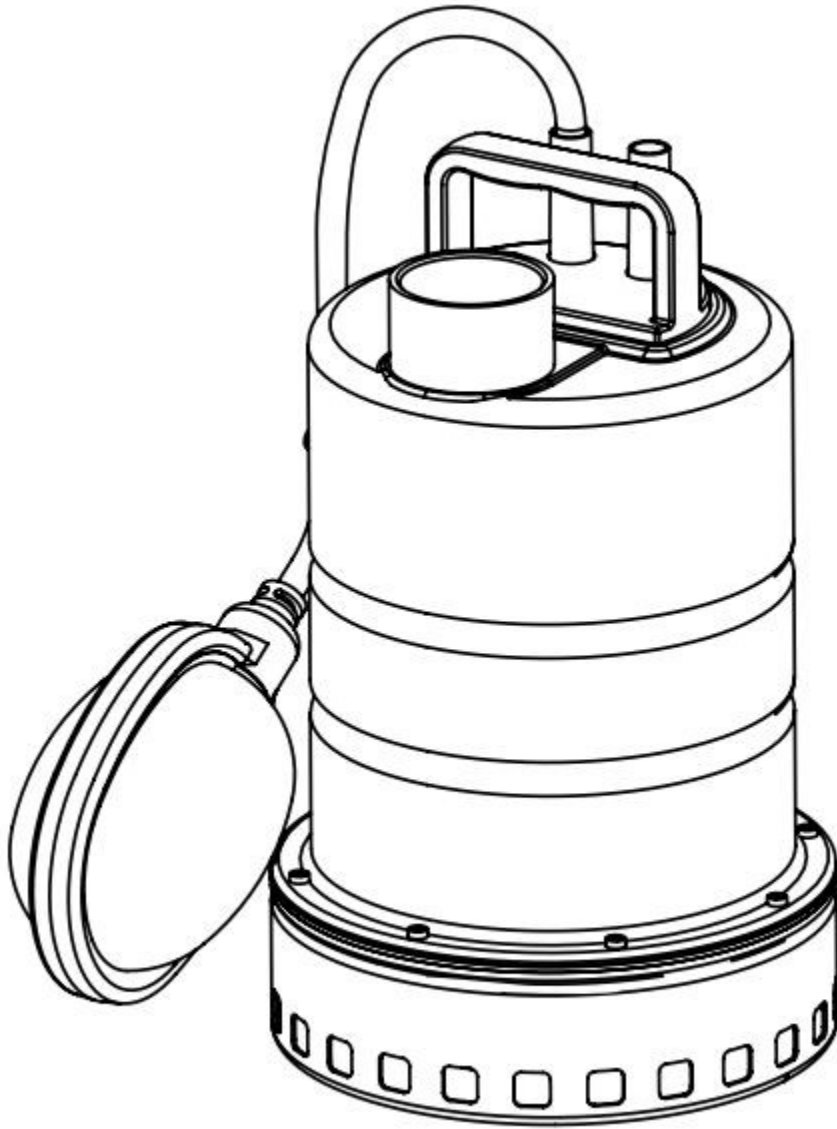


POMPA USOARA DE DRENAJ TIP ABS CORONADA 250



INSTRUCTIUNI DE INSTALARE SI OPERARE

Pompa usoara de drenaj tip ABS Coronada 250

Manualul este disponibil de pe www.sulzer.com > Produse si Servicii > Pompe si Sisteme de Pompare.

Simbolurile si notele utilizate in aceasta brosură:



Nerespectarea instructiunilor poate duce la vatamari.



Prezenta tensiunilor periculoase

NOTĂ

Informatii importante care necesita o atentie deosebita.

Simbolurile care sunt marcate direct pe unitatea de pompare, trebuie sa fie studiate cu atentie si pastrate intr-o conditie buna de lizibilitate, ex: sageata care indica directia de rotatie si placuta de identificare.

Siguranta

(Extrasă din Standardul 24292)*

Aceasta unitate de pompare poate fi folosita de catre copii cu varste incepand de la 8 ani, si persoane cu capacitati mentale sau fizice, scazute sau de persoane cu lipsa de experienta si cunostiinte. Copii nu trebuie sa se joace cu acest aparat. Curatarea sau mentenanta nu trebuie sa fie facuta de catre copii fara supervizare.



Pentru evitarea accidentarilor, atunci cand pompa este in functiune, nu manevrati ecranul rotorului.

Aceste instructiuni de operare contin informatii standard despre montare, operare, mentenanta si trebuie urmarite atent. Din acest motiv, este esential ca aceste instructiuni sa fie citite cu atentie de catre echipa de instalare inainte de montaj dar si de catre cei care se vor ocupa de operare si mentenanta, inainte de punerea in functiune. Instructiunile de operare trebuie sa fie mereu disponibile la locul amplasarii pompei.

In plus fata de regulile de siguranta enuntate in rubricile principale, este esential sa fie citite si instructiunile speciale, enuntate in acest manual.

Instructiunile de siguranta enuntate in acest manual de operare, Regulamentele Nationale pentru siguranta, la fel ca si oricare regulamente de siguranta care se aplica in speta respectiva, trebuie citite.

Instructiunile generale si speciale pentru siguranta sunt descrise in detaliu in brosură "Instructiunile de siguranta pentru produsele Sulzer, tip ABS". Daca exista neclaritati sau aveti intrebari legate de siguranta, contactati producatorul Sulzer.

Pericole care pot aparea datorita nerespectarii instructiunilor de siguranta

Nerespectarea instructiunilor de siguranta poate duce atat la vatamarea personalului, mediului dar si a unitatii de pompare. Nerespectarea instructiunilor de siguranta duce la anulara drepturilor la compensatie a posesorilor de pompe.

Nerespectarea instructiunilor de siguranta pot duce la urmatoarele pericole:

- defectarea functiilor importante ale unitatii/ instalatiei;
- vatamarea personalului datorita influentelor electrice, mecanice sau chimice.;
- Vatamarea mediului inconjurator, datorata scurgeri de substante periculoase.

NOTĂ

Operarea se face in conditii de siguranta.

Reguli de siguranta pentru proprietar/ operator

Toate vatamarile datorate curentului electric trebuie evitate (pentru detalii consultati regulile furnizorului local de electricitate).

Reguli de siguranta pentru instalare, inspectie si mentenanta

Operatorul unitatii de pompare trebuie sa asigure ca toate operatiunile de instalare, inspectare si mentenanta sunt facute de catre personal autorizat si calificat. Operatorul trebuie de asemenea sa se asigure ca a studiat, cu atentie, instructiunile de operare. In principiu, toate operatiunile asupra unitatii de pompare trebuie sa fie facute atunci cand aceasta este stationara. Pompele sau unitatile de pompare, folosite pentru pomparea fluidelor, care sunt periculoase pentru sanatate, trebuie sa fie decontaminate. Dupa finalizarea lucrarilor, toate dispozitivele de securitate si protectie trebuie sa fie remontate si verificate. Inainte de pornire, toate punctele enuntate sub seciunea "Punere in functiune", trebuie sa fie citite.

Modificari unilaterale si fabricarea pieselor de schimb

Modificarile sau schimbarile la unitatea/ instalatia de pompare, trebuie facute doar dupa anumite consultari cu producatorul. Piese de schimb originale, accesoriile autorizate de catre producator sunt esentiale pentru conformarea cu cerintele de siguranta. Folosirea altor piese pot anula orice cereri de garantie sau compensatii

Utilizari nedovedit

Operarea in siguranta a unitatii de pompare este garantata doar daca aceasta este folosita in concordanta cu instructiunile de operare si siguranta. Valorile limita date in fisa tehnica nu trebuie, sub nicio forma, depasite.

Aceste instructiuni de instalare si operare nu trebuie sa inlocuiasca sau sa excluda urmatoarele standarde si reglementari, valabile peste tot in lume.



Unitatile care si-au terminat ciclul de viata, pot fi returnate la Sulzer sau pot fi reciclate in concordanta cu reglementarile locale.

Transport

In timpul transportului, unitatile de pompare nu trebuie sa fie scapate sau aruncate.



Unitatea de pompare nu trebuie sa fie, nicioadata, tinuta de cablul de alimentare atunci cand se face ridicarea sau coborarea.

NOTĂ

La fel ca orice dispozitiv electric, acest produs poate sa nu functioneze la parametrii optimi datorita erorilor de operare, absentei tensiunii nominale sau chiar din cauza unei defectiuni tehnice. Un astfel de esec poate rezulta in mediu sau poate face ca apa sa evadeze. Daca apar daune datorate acestor defectiuni, este necesar sa se ia masuri pentru ca daunele sa fie cat mai mici. In acest sens, trebuie luate in considerare: folosirea unui generator de urgenta, conectarea unei unitati aditionale si folosirea unui sistem de alarma in afara retelei.

Aceste pompe nu trebuie sa fie utilizate pentru pomparea: apelor care contin materii fecaloide.

Inainte de folosirea versiunilor Standard si SX, trebuie verificata rezistenta chimica a materialelor din care sunt facute aceste pompe.

Aceste pompe sunt conform directivelor Europene legate de masini. Cititi placuta de identificare.

NOTĂ

Scurgerea lubrifiantilor poate duce la poluarea mediului care este pompat.

Placuta de identificare

Va recomandam sa salvati datele de pe placuta de identificare, in forma de mai jos. Aceste date va vor fi folositoare atunci cand veti comanda piese de schimb pentru aceasta pompa si pentru eventuale intrebari.

Mentionati intotdeauna tipul pompei, numarul de serie si codul de identificare in toate comunicările legate de aceasta.

SULZER		CE	xx/xxxx	IP68
Typ		Nr SN		
U	V	Ph	A	Hz
P1	kW		1/min	
Qmax	m ³ /h	Hmax	∇ m	
Sulzer Pump Solutions Ireland Ltd. Wexford, Ireland www.sulzer.com				
Made in Ireland				

1130-03

Legenda		
Tip	Tipul pompei	
Numar	Coduld e identificare	
SN	Numar de serie	
##	Data de productie (saptamana/an)	
U	Tensiune nominala	V
Ph	Numarul de faze	
	Curent nominal	A
Hz	Frecventa	Hz
P1	Putere nominala de intrare	kW
Qmax	Debitul maxim	m ³ /h
Hmax	Inaltimea maxima	m
1/min	Turatie	r/min
IP	Tipul de protectie	
∇	Adancimea maxima de imersare	m

Performanta

Inaltimea maxima de pompare este de 7 m.

Punerea in functiune

Producatorul garanteaza ca o pompa noua nu va emite un zgomot mai mare de 70 dB(A) in timpul unei exploatari normale, fie ca este imersata total sau partial.

Inaintea operatiilor de punere in functiune, pompa/ statia de pompare trebuie sa fie facute o examinare si o functionare de verificare. Trebuie acordata o atentie speciala la urmatoarele:

- verificati daca cablul de alimentare si stecarul sunt nedeteriorate;
- conexiunea electrica este conform reglementarilor ?
- Este setata corect suprasarcina motorului ?
- Functioneaza corect sistemul de control al nivelului ?
- Sunt setate corect nivelele de PORNIRE/ OPRIRE ?



Pompa nu trebuie pusa in functiune, daca a fost dezmembrata partial.



Pentru evitarea accidentarii personalului sau pentru evitarea deteriorarii pompei, este recomandata deconectarea acesteia de la sursa de curent inainte de indepartarea sau punerea inelului de aspiratie.



In toate instalarile, sursa de energie pentru pompa Coronada 250 trebuie sa fie cu ajutorul unui dispozitiv de curent rezidual (ex: RCD, ELCB, RCBO, etc.) cu un curent nominal, rezidual, care sa nu depaseasca 30 mA. Pentru instalarile care nu au un dispozitiv, fix, de curent rezidual, pompa trebuie sa fie cuplata la sursa de curent cu ajutorul unui dispozitiv portabil.



In cazul Clasei I (EN 60335) la pompele sumbersibile ca si cele din seria Coronada, toate partile de metal sunt conectate la impamantare. Inainte de operare, o persoana calificata trebuie sa verifice daca impamantarea este conectata corect.



Pompele Coronada, nu trebuie sa functioneze in locatiile unde o persoana se poate scufunda sau poate intra, fie accidental fie intentionat, in contact cu mediul de pompare. Ex: Piscine, iaz de gradina, fantani sau locatii infundate.



Pompele care se folosesc in piscine, sunt pompe Clasa II (EN 60335) care au un voltaj care nu depaseste 12 V.

NOTĂ

Dispozitive de protectie impotriva scurgerilor sunt disponibile la furnizorul de electricitate. Va rugam consultati un electrician.

Conexiuni electrice

Pompele trebuie sa fie conectate la terminale sau echipamente de pornire, instalate la un nivel la care sa nu existe pericolul de inundare a pompei.



Toate echipamentele electrice trebuie sa fie impamantete. Acest lucru se aplica pompei si tuturor echipamentelor de monitorizare.



Instalatie electrica trebuie sa fie conforma cu reglementarile nationale si locale.

Verificati daca tensiunea de alimentare, frecventa, echipamentul de pornire si metodele de pornire sunt in concordanta cu particularitatile inscrise pe placuta de identificare.

Unitatea de pompare trebuie sa fie protejata de catre sigurante fuzibile, corect dimensionate (potrivite pentru tensiunea nominala a pompei). Va recomandam folosirea unui releu de supraincarcare.

Service si mentenanta



Inainte de de incepe orice operatiune, verificati daca pompa este izolata de la sursa de alimentare si nu poate primi curent.



Pentru evitarea pericolelor, datorate deteriorarii cablului de alimentare, acesta trebuie sa fie inlocuit de catre producator, de catre agentul de service sau o persoana calificata.

Inspectiile regulate si lucrarile preventive de mentenanta asigura o operare de incredere. Pompa trebuie inspectata la 6 luni, insa daca exista conditii dificile de operare este recomandata o inspectie mai frecventa.

Cu toate acestea, daca apare un defect, nu incercati sa improvizati si sunati la Centrul de Service al celor de la Sulzer. Acest lucru se aplica in special in cazul in care unitatea de pompare este oprita continuu datorita unei suprasarcini in panoul de control, sau datorita senzorilor de temperatura din Sistemul de Control al Temperaturii.

Pentru o revizuire completa a pompei, va rugam sa luati legatura cu un service autorizat Sulzer sau cu dealer-ul dumneavoastra autorizat Sulzer.

Daca pompa este scoasa din functiune, pentru a preveni depozitarea pamantului sau a altor materiale, aceasta trebuie curatata cu ajutorul pomparii de apa curata.

Daca exista frunze sau materiale fibroase in mediul de pompare, va recomandam sa curatati ecranul de admisie.

Pentru curatarea ecranului se procedeaza astfel:

- se deconecteaza pompa de la sursa de retea;
- asezati pompa in pozitie orizontala;
- indepartati ecranul;
- curatati interiorul ecranului si indepartati orice particula care putea fi aspirata;
- asigurati-va ca toate spatiile ecranului sunt libere de corpuri straine;
- remontati ecranul;

Versiunea KS:

- curatati plutitorul;

Schema de instalare a pompei Coronada 250

