

Depanare

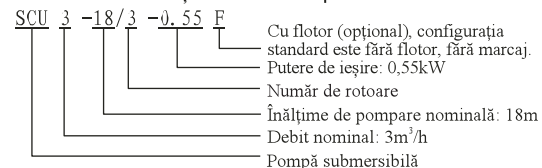
Problemă	Cauze posibile	Soluție
Nu scoate apă	Întrerupere de alimentare sau lipsă de fază. Rotor blocat Motor ars	Verificați cauzele întreruperii și ale lipsei de fază. Curățați impuritățile Reparați motorul
Debit de apă insuficient	Înălțime de pompare prea mare. Filtru blocat. Rotor uzat Rotație incorectă a rotorului	Utilizați pompa în intervalul de înălțime de pompare specificat. Curățați impuritățile (ex: plante acvatice) Înlocuiți rotorul Inversați oricare două faze ale cablurilor
Bobinaj ars	Împământare incorectă sau lipsă de fază. Etanșare mecanică deteriorată și scurgeri. Rotor blocat Funcționare uscată prelungită	Eliminați defecțiunea listată în coloana din stânga, apoi îndepărtați bobinajul defect pentru a îl înlocui cu unul nou și aplicați un tratament cu lac izolator.

Manual de instrucțiuni pentru pompa submersibilă multietajată seria SCU(QDX)

Parametri tehnici și simboluri model

Model	Putere (kW)	Debit nominal (m ³ /h)	Înălțime de pompare nominală (m)
SCU3-18/3-0,55 QDX3-18/3-0,55	0.55	3	18
SCU3-24/4-0,75 QDX3-24/4-0,75	0.75	3	24

Modelele de 50Hz și 60Hz sunt disponibile la cerere



Flotor automat
(Opțional pentru modelele monofazate)

Aplicații

Utilizată în principal pentru drenarea apelor puțin adânci, irigații și alimentarea cu apă menajeră.

Condiții de operare

- Lichid: apă curată sau lichid neinflamabil
- Concentrația de nisip sau de solide insolubile în apă nu trebuie să depășească 0,1% (raport volumetric), iar granulația trebuie să fie mai mică de 0,2 mm.
- Temperatura lichidului: 0 ~ 40 °C
- Valoare pH: 6,5 ~ 8,5

Caracteristici

- Ieșire superioară. Structură simplă și compactă, performanță superioară.
- Etanșare mecanică dublă, sigură și fiabilă.
- Baza din plastic liniară, capacul superior și cilindrul din oțel inoxidabil asigură o combinație perfectă.
- Motorul nu este suprasolicitat în timpul funcționării.
- Design cu rotor multietajat, de înaltă eficiență.
- Model monofazat cu protecție termică, asigurând o durată de viață lungă a motorului.
- Flotoare automate disponibile la cerere.

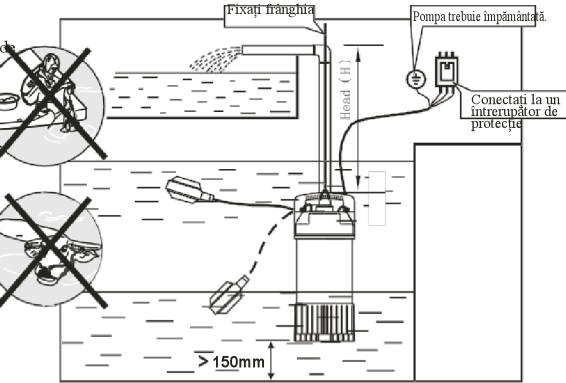
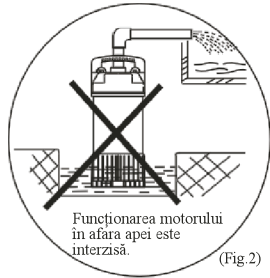
Instalare

1. Consultați schema de instalare (Fig. 1).
2. Verificați dacă tensiunea și frecvența corespund cu valorile indicate pe plăcuța de identificare.
3. Verificați dacă conductele de ieșire sunt fisurate și conectate ferm și asigurați-vă că ștecărul și cablul nu sunt deteriorate.
4. Pompa trebuie să aibă un dispozitiv de protecție împotriva scurgerilor de curent și trebuie să fie împământată în mod corespunzător. Rezistența de izolație dintre pompă și pământ trebuie să fie mai mare de 20 megaohmi.
5. Este interzisă întinderea forțată a cablului la introducerea pompei în apă, pentru a evita ruperea cablului sau a conexiunilor, ceea ce ar putea cauza scurgeri.
6. Pompa trebuie suspendată vertical în apă.
7. Adâncimea de instalare în apă trebuie să fie mai mică de 5 m, iar distanța dintre baza pompei și fundul apei trebuie să fie mai mare de 150 mm (Fig. 1).
8. Trebuie instalat un semn de avertizare privind riscul de electrocutare în timpul funcționării pompei. Înotul și adăpatul animalelor în apropierea sursei de apă sunt interzise. Pompa nu trebuie mutată înainte de deconectarea de la rețeaua electrică.

Diagramă de instalare.

Atenție:

Spălatul, adăpatul animalelor și înotul în sursa de apă, precum și joaca copiilor în apropierea acestuia, sunt interzise în timpul funcționării pompei.



(Fig.1)

▲ Principiul de funcționare al flotoarelor automate:

Când nivelul apei crește până la înălțimea stabilită, flotoarele automate cuplează, motorul pornește și pompa începe să pompeze. Când nivelul apei scade până la înălțimea stabilită (nivel de siguranță al apei), flotoarele automate decuplează și pompa de apă se oprește.

MODEL	L1(mm)	L2(mm)	H(mm)	Lungimea extinsă a flotorului (mm)
SCU3-18/3-0.55 QDX3-18/3-0.55	140	370	420	200
SCU3-24/4-0.75 QDX3-24/4-0.75	140	414	470	250

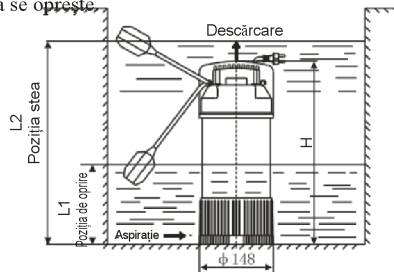
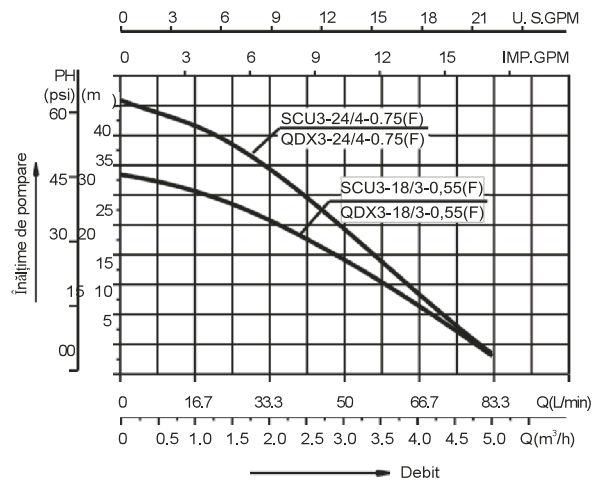
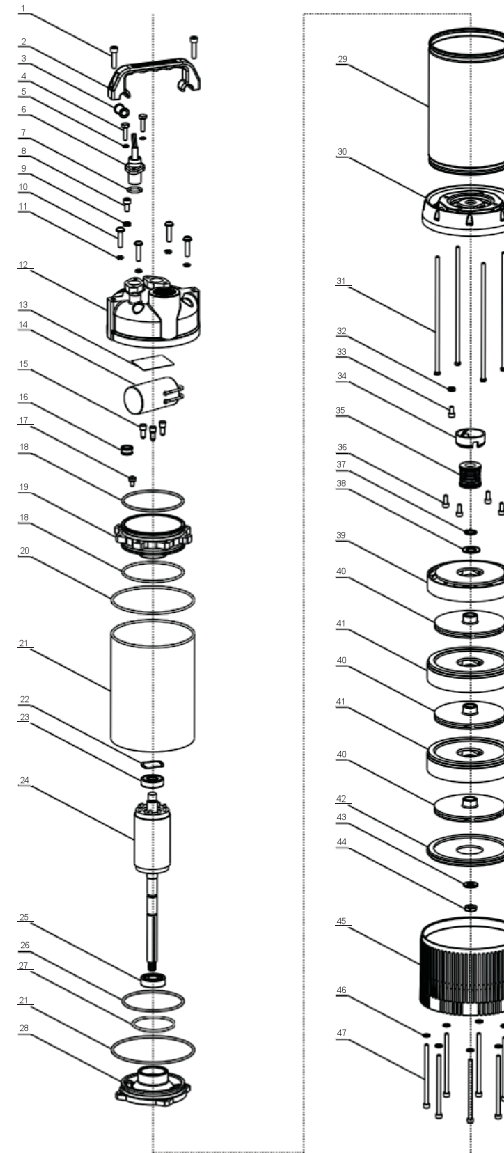


Diagrama poziției de pornire și a poziției de oprire

Curbe de performanță



Vedere explodată.



Nr.	Denumire	Cant.
1	Șurub hexagonal complet filetat	2
2	Mâner	1
3	Inel de protecție	1
4	Șurub hexagonal	2
5	Plăcuță pentru arc	2
6	Ansamblu cablu	1
7	Inel de etanșare	1
8	Șurub hexagonal complet filetat	1
9	Plăcuță de etanșare	1
10	Șurub cu cap înecat, locaș cruciform și șabă	4
11	Inel de etanșare	4
12	Capac	1
13	Diagramă de conexiuni	1
14	Condensator	1
15	Terminal	3
16	Protecție	1
17	Ansambluri de șuruburi cu cap înecat, cu locaș cruciform și șabă de siguranță zimțate cu dinți externi	1
18	Capac spate	1
19	Inel de etanșare	1
20	Inel de etanșare	2
21	Ansamblu carcasă motor	1
22	Inel triplu ondulat	1
23	Rulment	1
24	Rotor	1
25	Rulment	1
26	Inel de etanșare	1
27	Inel de etanșare	1
28	Capac frontal	1
29	Manșon exterior	1
30	Secțiune de ieșire	1
31	Șurub hexagonal complet filetat	8
32	Orificiu pentru ulei	1
33	Șurub hexagonal complet filetat	1
34	Gresant etanșare mecanică	1
35	Etanșare mecanică	2
36	Șurub hexagonal complet filetat	4
37	Colier axial pentru arc	2
38	Șabă plată	1
39	Difuzor	1
40	Rotor	N
41	Bloc hidraulic	N
42	Placă de acoperire	1
43	Difuzor	1
44	Piuliță hexagonală	1
45	Cadru de bază	1
46	Difuzor	8
47	Șurub hexagonal complet filetat	8

Subsemnata Uțiță Valentina, interpret și traducător autorizat pentru limba Engleză în temeiul autorizației cu nr. 38812/2021, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba Engleză în limba Română.

MINISTERUL JUSTIȚIEI
Traducător și Interpret Autorizat
Uțiță Valentina
Aut. nr. 38812/2021
Limba Engleză