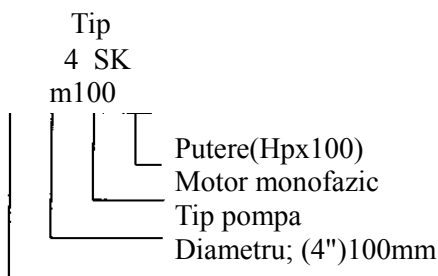


4SKm Pompe submersibile centrifugale 4SKm100 si 4SKm150

Date tehnice:



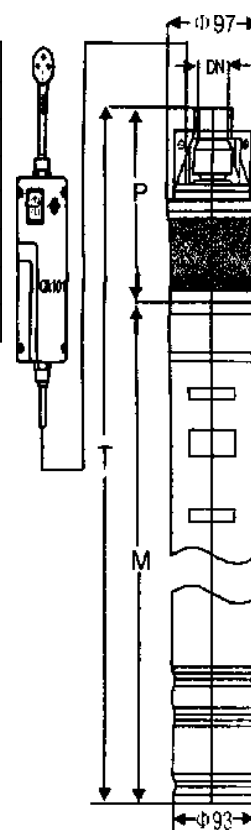
Pompa
Lungime cablu 10, 15, 20M
Capacitate de la 0,5 la 2(m³/h)
Inaltime de pompare de la 79 la 15(m)
Temperatura maxima lichid: 40°C

Motor
Putere: 0,75kW(monofazic)
1,1 kW (monofazic)
Clasa de etansare: B
grad protectie: IP 58

— Tabel performante:

rpm: 2900

Tip	Capacitate						
	mVh	0	0,5	1	1,5	2	2,4
	l/min	0	8,3	16,6	25	33,3	40
4SKm100	Head (m)	61	50	38	27	15	4
							8
4SKm150	Head (m)	99	79	59	39	19	4



— Domeniu de utilizare

Alimentari cu apa din puturi, ridicarea presiunii, irigatii, pomparea apei din bazinele de colectare a apelor pluviale, pompe anti incendiu

— Parti constructive

Carcasa pompei, a motorului si axul pompei din otel inox.

Rotorul din alama.

Dotata cu supapa de retinere.

Parti din plastic rezistent la temperatura.

Motor cu racire cu ulei si diafragma de compensare.

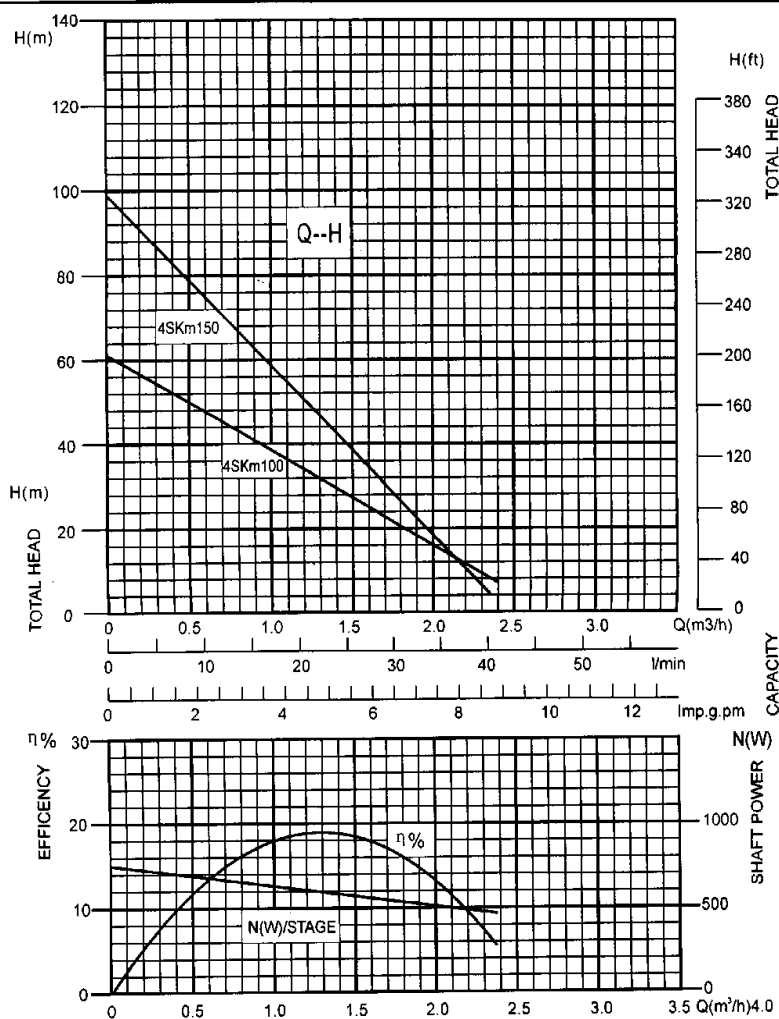
Presetupa : ceramica protejata de impuritati cu semering.

4SKm 100 si 150 au constructie nepoluanta si netoxica.

Datorita constructiei speciale, instalarea si intretinerea sunt usoare si rapide.

— Dimensiuni si caracteristici:

Tip Momofazic Alimentare 220v Hz50	Putere motor		Dimensions					
			Motor M	pompa P	Lung. T	controler		Greut. G
	KW	Hp	(mm)	(mm)	(mm)	A	µf/450 V	kg
4SKm 100	0,75	1	361	126	487	6	30	14,3
4SKm 150	1,1	1,5	381	140	521	8	35	15,1



Atentie !!!

Va rugam sa cititi instructiunile inainte de montaj si utilizare

-Conductorul galben-verde al cablului de alimentare trebuie legat la impamantare.

-Instalati controlerul (unitatea electrica de control) inainte de utilizare.

-Daca pompa necesita lucrari de intretinere, inchideti alimentarea si scoateti cablul din priza.

-Activitati ca spalarea, innotul sau pasunatul animalelor domestice sunt interzise in imediata apropiere pe timpul functionarii pompei.

-Strict interzis de a se utiliza cablul de alimentare cu energie electrica pentru suspendarea/atarnarea pompei.

Aceste pompe sunt recomandate pentru pomparea apelor curate si a fluidelor nonagresive chimic.

Producatorul isi declina orice responsabilitate in caz de accident sau deteriorare datorata neglijentei sau nerespectarii instructiunilor descrise in

acest document.

De asemenea producatorul/importatorul/revanzatorul isi declina orice responsabilitate in caz de deteriorare din cauza utilizarii necorespunzatoare a pompei.

In caz de depozitare, nu stivuiti greutati peste ea.

MASURI DE SIGURANTA

Inainte de utilizare sau de efectuarea unor lucrari de intretinere, deconectati pompa de la sistemul de alimentare cu energie electrica.

Inainte de instalare asigurati-va ca sursa de curent este impamantata si este in conformitate cu normativele existente.

Nu se utilizeaza pentru a pompa lichide inflamabile sau in locuri cu pericol de explozie

Evitati contactul intre sursa de curent si lichidul de pompat.

Nu modificati componentele pompei.

Pompa nu trebuie niciodata ridicata sau transportata tinandu-se de cablul de alimentare.

Nu utilizati pompa in piscine, iazuri sau locuri similare unde sunt persoane in apa.

INSPECTIA PRELIMINARA

Despachetati si verificati integritatea pompei.

De asemenea verificati ca datele de pe eticheta sa corespunda cu cerintele dumneavoastra

ATENTIE : Daca aveti dubii privind integritatea pompei sau daca observati orice defect inainte de utilizare va rugam sa NU UTILIZATI pompa si sa o returnati Vanzatorului

CONDITII DE UTILIZARE

*Presiunea maxima de operare : 10 bari

*Temperatura maxima a fluidului : +40° C.

*Densitatea maxima a fluidului pompat : 1kg/dm³

*PH-ul lichidului : 6/8

*Variatia voltajului $\pm 5\%$ pentru c.monofazic 220/240 V si pentru c.trifazic 380/415V

*Protection index: IP 58.

*Adancimea maxima de imersie : 40 m

INSTALARE

Instalarea pompei este facila si trebuie facuta de persoane autorizate

ATENTIE : Pe timpul instalarii trebuie respectate toate normele de protectia muncii.

Pompa poate fi instalata in pozitie verticala sau orizontala.

Va rugam sa asigurati (legati) pompa inainte de a o introduce in putul fantanii.

Daca in timpul instalarii este necesar sa efectuati operatiuni de sudura asigurati-va ca nu exista gaze toxice sau elemente inflamabile in zona pentru a evita pericolul de explozie sau incendiu.

Asigurati-va ca putul fantanii nu contine nisip sau alte materiale ce pot impiedica buna utilizare a pompei si ca are dimensiunea adecvata introducerii si manipularii pompei in interior.

Pompa poate fi instalata utilizand tevi de metal sau furtune flexibile.

In cazul utilizarii de furtune flexibile, pompa trebuie sustinuta de corzi din materiale care rezista la mediul de utilizare si au o rezistenta indelungata in timp (cabluri din otel inoxidabil, matase, etc)

Corzile de sustinere trebuie atasate de corpul pompei prin cele 2 orificii/inele de pe capacul pompei.

Atasati cablul pentru alimentare cu energie electrica astfel incat sa evitati incurcarea acestuia si asigurati-va ca acesta are o flexibilitate adecvata si ca exista o mica rezerva

Instalarea unei valve de sens nu este necesara deoarece pompa contine aceasta valva din fabricatie.

Efectuati probe de instalare pentru a delimita adancimea minima a lichidului astfel incat sa nu expuneti pompa lipsei acestuia, fapt ce duce la deteriorarea definitiva a acesteia.

CONEXIUNI ELECTRICE

Varianta de pompa pentru current monofazic este livrata cu o cutie de control (controller) ce contine , condensator, intrerupator bipolar, siguranta .

Daca apar intreruperi datorate suprasarcinii electrice, VERIFICATI CAUZA APARITIEI SUPRASARCINII INAINTE DE REAMORSAREA POMPEI.

ATENTIE ! responsabilitatea conectarii electrice apartine persoanei ce efectueaza montarea !

Verificati daca parametrii electrici de pe eticheta amabalajului sunt in concordanta cu parametrii electrici furnizati de reseaua locala de energie electrica.

Cand efectuati montajul conexiunilor electrice verificati existenta si eficienta circuitului de impamantare.

Cablul electric de impamantare trebuie sa fie mai lung decat celelalte cabluri electrice.

La montare cablul electric de impamantare trebuie sa fie primul ce se conecteaza si ultimul ce se deconecteaza la operatiuni ce necesita demontarea pompei

Recomandam instalarea unei sigurante diferentiale.

INTRETINERE

Inainte de a efectua orice operatiune de intretinere deconectati alimentarea cu energie electrica si eliminate orice posibilitate de conectare accidentata.

Reparatia pompei de personal neautorizat va duce la anularea garantiei si creeaza posibilitatea utilizarii in conditii periculoase.

Pompa nu necesita operatiuni deosebite de intretinere atat timp cat urmatoarele norme de protejare sunt asigurate :

1. in momentul cand datorita conditiilor climatice apare riscul inghetarii lichidului pompa trebuie scoasa din put, golita si depozitata intr-un loc uscat.

Verificati periodic :

Integritatea conexiunilor electrice.

Integritatea corzii de suspendare, cat si a rezistentei legaturilor acesteia de corpul pompei la inelele destinate.