

A rögzített bekötésű, illetve a 10 kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön kézi csomagként nem szállítható terméket – a járművek kivételével – az üzemeltetés helyén kell megjavítani. Ha a javítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról a jótállásra kötelezett gondoskodik.

A jótállás nem érinti a fogyasztó jogszabályból eredő – így különösen kellék- és termékszavatossági, illetve kártérítési – jogainak érvényesítését.

Fogyasztói jogvita esetén a fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák mellett működő békéltető testület eljárását is kezdeményezheti.

A jótállási igény a jótállási jeggyel érvényesíthető. Jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása esetén a szerződés megkötését bizonyítottan kell tekinteni, ha az ellenérték megfizetését igazoló bizonylatot - az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlát vagy nyugtát - a fogyasztó bemutatja. Ebben az esetben a jótállásból eredő jogok az ellenérték megfizetését igazoló bizonylattal érvényesíthetőek.

A fogyasztó jótállási igényét a vállalkozásnál érvényesítheti.

Fogyasztó az alábbi javítószolgálat(ok)nál (szerviznél) közvetlenül is érvényesítheti kijavítási igényét:

Forgalmazó és garanciaviselő: **ELEKTRIKÓ KFT.**

Cím: **2115 Vácszentlászló Zsámboki út 047/3hrsz.**

HIBABEJELENTÉS

Telefonszám: **+36205229741**

E-mail cím: **szerviz@elektriko.hu**

A vállalkozás a minőségi kifogás bejelentésekor a fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében eladott dolgokra vonatkozó szavatossági és jótállási igények intézésének eljárási szabályairól szóló 19/2014. (IV. 29.) NGM rendelet (a továbbiakban: NGM rendelet) 4. §-A szerint köteles – az ott meghatározott tartalommal – jegyzőkönyvet felvenni és annak másolatát haladéktalanul és igazolható módon a fogyasztó rendelkezésére bocsátani. A vállalkozás, illetve a javítószolgálat (szerviz) a termék javításra való átvételekor az NGM rendelet 6. §-a szerinti elismervény átadására köteles.

CE**Alfa Centauri INNOVA**
- Hungary -

KEZELÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
és JÓTÁLLÁSI JEGY az ALFA CENTAURI

4 AC 2 4 AC 3 4 AC 5 4 AC 8

típusú csőbúvár szivattyúkhöz.



4 AC M 2-6

- Lapátok száma
- Kapacitás (m³/óra)
- Csak egyfázisú
- Típus jelölés
- Átmérő 4"

Kérjük olvassa végig a kezelési útmutatót, mielőtt használná a készüléket!

NAGYON FONTOS TUDNIVALÓ!

A fenti szivattyúk tiszta víz, vagy max 150gr/m³ homoktartalmú víz szivattyúzására használhatók!

A magasabb homoktartalom a szivattyú élettartamának csökkenését és a megszorulás valószínűségének növekedését okozza.

MINŐSÉGTANÚSÍTÁS

Az Elektrikó Kft, mint forgalomba hozó a gyártótól kapott dokumentáció alapján tanúsítja, hogy a készülék megfelel a 2006/42/EC, 2006/95/EC és 2004/108/EC direktíváknak, valamint az EN 809:1998+A1:2009/AC:2010, ISO 12100:2010, EN 60335-1:2012, EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 és EN 61000-3-3:2013 szabványoknak.

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: LK-140302

A készülék CE megfelelőséggel rendelkezik.

Forgalmazó és garanciaviselő:

Elektrikó Kft, 2115 Vácszentlászló Zsámboki út 047/3 hrsz.

Hibabejelentés:

Mobil:20/522-9741

email: szerviz@elektriko.hu

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy az Elektrikó Kft. által forgalmazott csőbúvár szivattyút választotta. Ez a szivattyúcsalád kiválóan alkalmas mély kutakból is a víz kiszivattyúzására, locsolásra, házi vízellátásra, locsolóberendezések üzemeltetésére. A készülék felhasználástól függően 3-10 évig fog működni. Ipari felhasználás csak rendszeres karbantartás mellett javasolt.

A BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Elektromos készülékek használata során megfelelő biztonsági intézkedéseket kell foganosítani, hogy az elektromos áramütéseket, esetleges tüzeket, személyek sérülését elkerüljük. Ezért kérjük figyelmesen olvassa el a következő biztonsági leírásokat. **Órizzze meg az útmutatót.**

A használati útmutatóban leírt biztonsági előírások és elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívüli hagyása esetén vállalkozásunk elhárít mindenféle felelősséget. **A SZIVATTYÚ BEÜZEMELÉSÉT ÉS KARBANTARTÁSÁT JAVASOLT SZAKEMBERREL ELVÉGEZTETNI!**

A szivattyú beépítése előtt kérjük ellenőrizze a szivattyú és a kábel sértetlenségét. A munkaterület legyen mindig tisztán tartva. A készüléken minden ellenőrzést, karbantartást kizárólag úgy lehet végezni, ha a szivattyú áramtalanítva van.

A LEGSZIGORÚBBAN TILOS A SZIVATTYÚT GYŰLÉKONY FOLYADÉKOK SZIVATTYÚZÁSÁRA HASZNÁLNI! Vagy azt robbanásveszélyes környezetben alkalmazni!

Kizárólag rendeltetés szerű használat fogadható el!

A biztonsági tábláknak mindig jól olvashatóknak kell lenni. Az elektromos szivattyút mindig különös gondossággal kezelje.

SOSE VIGYE AZ ELEKTROMOS SZIVATTYÚT A HÁLÓZATI KÁBELNÉL FOGVA!TILOS A HÁLÓZATI KÁBELT HÁZILAG MEGTOLDANI !

Ügyeljen arra, hogy a szivattyú a csőről ne csavarodhasson le, nehogy a kábelt elcsavarja. Óvja a kábelt magas hőmérséklettől, éles élektől, kenőanyagoktól.

A SZIVATTYÚT SOSE JÁRASSA SZÁRAZON, MÉG PRÓBA ÜZEM CÍMÉN SE!

Az elektromos szivattyút kizárólag vízben szabad üzemeltetni. Kerülje el a szivattyú üzemeltetését elzárt csöcsönkkel. A kapcsolótábla (**QCS1 mellékelve**) és az elektromos megvalósítását az érvényben lévő szabványok szerint hajtsa végre. Ellenőrizze az érintésvédelem (Fi relé 30mA) és a motorvédelem (bimetálos védőkapcsoló) meglétét. Nélkülözhetetlen a szakember, minthogy az elektromos szivattyúk felszerelésük, indításuk és a védőkapcsoló kiválasztása, beállítása pontos műszaki ismereteket követelnek.

A használat feltételei: A szivattyút az alábbi feltételek mellett alkalmazhatjuk:

Meglévő 230 V 50 Hz, vagy 400V/50Hz hálózati feszültség + - 3%. A szivattyú csak sérülésmentes, védőföldeléssel ellátott aljzatból üzemeltethető. A hálózatnak 230V 50Hz, vagy 400V/50Hz-nek kell lennie és a motor teljesítménynek megfelelő lomha biztosítékot kell alkalmazni. Az első használat előtt ellenőriztesse szakemberrel a védőföldelés meglétét.

Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség megegyezik-e az adattáblán feltüntetettel.

Minden elektromos csatlakoztatásnak vízmentesnek kell lennie.

A készülék villamos hálózatra csatlakoztatása csak fedett, esőtől védett helyen történhet.

Tilos a készüléket tűz és robbanás veszélyes anyagok (motorolaj, folyékony tisztítószerek, vegyi anyagok) szivattyúzására használni!

Ne működtesse a szivattyút üresen. Óvja a szivattyút a fagytól, valamint a nagyon magas hőmérséklettől.

Karbantartást csak a feszültségmentesítés után lehet megkezdeni.

Amennyiben bármilyen sérülést észlel a szivattyúján, vagy annak hálózati kábelén, azt tilos használni, amíg a hibát a szakszerviz el nem hárította. A készüléken javítást, csak szakember végezhet!

A készüléket gyermekek nem használhatják! Kizárólag olyan személy használhatja a készüléket, aki elsajátította a jelen kezelési és használati útmutatóban foglaltakat.

TÁJÉKOZTATÓ A JÓTÁLLÁSI JOGOKRÓL

A jótállás időtartama egy év. A jótállási határidő a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezést a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik.

(I) A jótállási kötelezettség teljesítése azt a vállalkozást terheli, amelyet a fogyasztóval kötött szerződés a szerződés tárgyát képező szolgáltatás nyújtására kötelez.

Nem tartozik jótállás alá a hiba, ha annak oka a termék fogyasztó részére való átadását követően lépett fel, így például, ha a hibát

- szakszerűtlen üzembe helyezés (kivéve, ha az üzembe helyezést a vállalkozás, vagy annak megbízottja végezte el, illetve ha a szakszerűtlen üzembe helyezés a használati-kezelési útmutató hibájára vezethető vissza)
- rendeltetésellenes használat, a használati-kezelési útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyása,
- helytelen tárolás, helytelen kezelés, rongálás,
- elemi kár, természeti csapás

okozta.

Jótállás keretébe tartozó hiba esetén a fogyasztó

- elsősorban – választása szerint – kijavítást vagy kicserélést követelhet, kivéve, ha a választott jótállási igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a vállalkozásnak a másik jótállási igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatás hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a jótállási igény teljesítésével a fogyasztónak okozott érdeksérelmet.

- ha a vállalkozás a kijavítást vagy a kicserélést nem vállalta, e kötelezettségének megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve nem tud eleget tenni, vagy ha a fogyasztónak a kijavításához vagy a kicseréléshez fűződő érdeke megszűnt, a fogyasztó –választása szerint – a vételár arányos leszállítását igényelheti, a hibát a vállalkozás költségére maga kijavíthatja vagy mással kijavíttathatja, vagy elállhat a szerződéstől.

Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye.

A fogyasztó a választott jogáról másakra térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a vállalkozásnak megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a vállalkozás adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.

Ha a fogyasztó a termék meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesít csereigényt, a vállalkozás nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a terméket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetés szerű használatot akadályozza.

A kijavítást vagy kicserélést – a termék tulajdonságaira és a fogyasztó által elvárható rendeltetésére figyelemmel – megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve kell elvégezni. A vállalkozásnak törekednie kell arra, hogy a kijavítást vagy kicserélést legfeljebb **tizenöt** napon belül elvégezze.

A kijavítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.

Nem számít bele a jótállási időbe a kijavítási időnek az a része, amely alatt a fogyasztó a terméket nem tudja rendeltetés szerűen használni. A jótállási idő a terméknek vagy a termék részének kicserélése (kijavítása) esetén a kicserélt (kijavított) termékre (termékrészre), valamint a kijavítás következményeként jelentkező hiba tekintetében újból kezdődik.

A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos költségek a vállalkozást terhelik.

JÓTÁLLÁSI JEGY

Vállalkozás(1)/Eladó neve és címe:

.....
P.H. Pecsét helye

Termék megnevezése: Alfa Centauri csőbúvár szivattyú

Termék típusa:

Termék gyártási száma:

Gyártó/Forgalmazó neve és címe

(amennyiben nem azonos a vállalkozással): Elektrikó Kft. 2115 Vácszentlászló, Zsáboki út 047/3hrs

Vásárlás időpontja:

A termék fogyasztó részére való átadásának vagy (amennyiben azt a vállalkozás, illetve annak

megbízottja végzi) az üzembe helyezés* időpontja: (*a megfelelő aláhúzendő)

KIJAVÍTÁS ESETÉN TÖLTENDŐ KI!

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Kijavításra átvétel időpontja:

Gépjármű esetében a kilométeróra állása átvételekor:

Hiba oka:

Kijavítás módja:

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:

Gépjármű esetében a kilométeróra állása visszaadáskor:

KIJAVÍTÁS ESETÉN TÖLTENDŐ KI!

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Kijavításra átvétel időpontja:

Gépjármű esetében a kilométeróra állása átvételekor:

Hiba oka:

Kijavítás módja:

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:

Gépjármű esetében a kilométeróra állása visszaadáskor:

KIJAVÍTÁS ESETÉN TÖLTENDŐ KI!

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Kijavításra átvétel időpontja:

Gépjármű esetében a kilométeróra állása átvételekor:

Hiba oka:

Kijavítás módja:

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:

Gépjármű esetében a kilométeróra állása visszaadáskor:

KICSERÉLÉS ESETÉN TÖLTENDŐ KI!

Kicszerelés történt, amelynek időpontja:

KICSERÉLÉS ESETÉN TÖLTENDŐ KI!

Kicszerelés történt, amelynek időpontja:

FELSZERELÉS :

A felszerelés olyan munkafázis, mely hozzáértő és meghatalmazott személy végezhet, úgy hogy alkalmazza valamennyi biztonsági előírást, valamint a józan egészséges emberi értelem előír.

Minden elektromos csatlakozási munkát kizárólag szakszemélyzet végezhet.

Csatlakoztassa a szivattyú csonkját (5/4” vagy 6/4”) a továbbító csővezetékhez stabilan, lebiztosítva.

A szivattyút kötél segítségével kell a kútba leengedni (nejlon zsinor, vagy acél sodrony) amit a szivattyú

csatlakozási csonkján lévő furatokhoz kell rögzíteni. A hálózati kábelt 2-3 méterenként rögzíteni kell a

csőhöz. A szivattyút a kút fenekétől számítva legalább 1 m távolságra szerelje fel , hogy elkerülhető

legyen a szivattyú eliszapolódása. **A szivattyút a víz szintjétől max. 80m-re lehet a vízbe engedni,**

vagyis a szivattyú motorját max. 8bar nyomás terhelheti. A szivattyút kizárólag alámerítve szabad

üzemeltetni. **A kis vízhozamú kutak esetén meg kell akadályozni, hogy a szivattyú szárazon fusson .**

A szárazonfutás gátló felszerelése követelmény!

ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS

Szárazonfutás gátló, érintésvédelmi (Fi 30mA) relé, valamint bimetalos motorvédelem felszerelése követelmény! (A szerelődobozon kívüli védelem)

A bimetalos túláramvédő kapcsolót úgy kell beállítani, hogy az hiba(pl. megszorulás), esetén 5mp-en belül a motor leégése előtt kikapcsolja a szivattyút. A Fi relé jelzi a motorbeázást, ezt követően még

egyszerű a javítás (kiszárítás, impregnálás). Szigorúan tilos a Fi relét kiiktatni, egy beázott motor rövid

idő után bezárlatosodik és azt tekercselni kell (nagy hiba)! A készülékhez szerelődobozt mellélkelünk,

melyben egy ki- be kapcsoló, és egy hőkioldó kapcsoló és jelzőlámpa van(a hőkioldó kapcsoló túláram

hatására kiold, azonban lehülés után visszakapcsolhatjuk). Szereljük fel a szerelődobozt.

Csatlakoztassuk a szivattyú motor kábelét (ha az még nem lenne bekötve) a szerelődobozhoz **szín és számsorrendnek megfelelően**. Biztosítsuk az áramkört rövidzárlat ellen kis megszakítóval.

A szerelődobozt mindig száraz helyre építsük IP44-nek megfelelően.

Hosszabbító kábelhez (ha szükséges) alkalmazzunk megfelelő keresztmetszetet. Vigyázat hosszú

vékony kábel esetén nagy lehet a feszültségesés, ami miatt a motor nem fog beindulni, vagy

nagymértékben csökken a teljesítménye. Ügyeljünk az érintésvédelem szakszerű szabványos szerelésére

(fi relé 30mA). Használjunk mindig olyan anyagot, mely az érvényes szabványoknak megfelel.

NEM VÁLLALJUK A GARANCIÁLIS JAVÍTÁST, HAA SZIVATTYÚ SZÁRAZON FUTÁSBÓL ÉS TULÁRAMBÓL ADÓDÓ KÁROSODÁS ÉRI. Ha vízellátót üzemeltet a szivattyúról ügyeljen arra, hogy a nyomáskapcsoló biztonsággal kikapcsoljon.

Amennyiben a nyomáskapcsoló nem kapcsol ki a motor túlmelegedhet, leéghet .

ÜZEMELTETÉSI MÓD

Ha a szivattyú motorja üzem közben leáll, anélkül hogy bármely kapcsolónk kikapcsolna akkor a legnagyobb elővigyázatossággal kell eljárni a leállás okának keresése során.

A felszerelés és az elektromos csatlakoztatás után az elektromos szivattyút be lehet indítani. Ha nem

indulna többször ne próbálkozzunk, mert a motor tönkre mehet ! (Pl.: szorulás van) Ha szivattyúnk

motorja 1 fázisú, akkor mindig helyes irányban fut, 3 fázisú motornál ellenőrizze a forgásirányt

(forgásirány fáziscserével váltható). Ha automatikus vízellátó berendezést üzemeltetünk szivattyúnkról

bizonyosodjunk meg arról, hogy a nyomáskapcsoló megfelelő időben kikapcsol- e. Amennyiben

hosszabb ideig nem használja a berendezést, havonta legalább egyszer indítsa be az elektromos

szivattyút, hogy ne szoruljon be. **Ha a nyomáskapcsoló alatti gumi begyűrődik a kapcsolási**

intervallum bizonytalan lesz, ezért azt azonnal ki kell cserélni!

AZ ELEKTROMOS SZIVATTYÚ KISZERELÉSE

Javasolt szakemberrel elvégeztetni.

Mindig kapcsolja ki a szivattyú motorját, a víznyomást szüntesse meg.

Oldja a nyomócső felső hollandi csatlakozását. Húzza ki a szivattyút úgy hogy közben szerelje le a

nyomócsövet (ügyeljen arra, hogy a visszaesés ellen biztosítva legyen) . A kábelrögzítőket vegye le,

hogy a motor kábelja összetekerhető legyen. Szereljee le az összes nyomócsövet. Miután biztonságosan

kiszerezte a szivattyút, öntse ki belőle a vizet, a rögzítő zsinórt és a kábelt tekerje össze és tegye száraz

helyre a szivattyút.

Megszűnik a garancia ha a hiba oka nem róható fel a gyártónak:

1. a szivattyút szakszerűtlenül javították
2. törés vagy elemi kár,
3. szárazonfutásból származó következmény miatt!
4. az áramvédő kapcsoló hiánya, annak rossz értébbeállítás miatt. (ha leég a motor)!
5. a csúszógyűrű homok általi elkopása esetén
6. Iparserű felhasználás esetén (nagymértékű csapágy kopások)
7. Homokberakódás, eliszapolódás esetén
8. A használati és kezelési útmutató be nem tartása esetén.

MIELŐTT A SZERVÍZHEZ FORDULNA

Amennyiben a használati útmutató üzembehelyezésre vonatkozó előírásait betartotta, szivattyúja üzemelni fog. Szakszervízünk az Ön készülékét egy évig díjmentesen kijavítja amennyiben meghibásodna (futárszolgálattal elhozatja illetve visszaviteti).

Előzőleg azonban szakemberrel vizsgáltassa meg, valós e a hiba.

A hibátlan készülék miatti kiszállási díj vagy a futárszolgálat költsége Önt terheli.

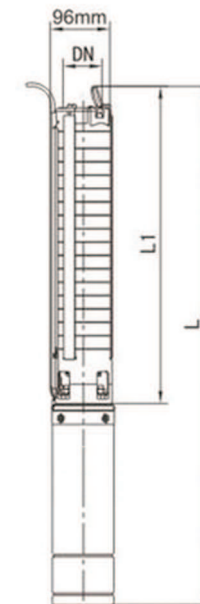
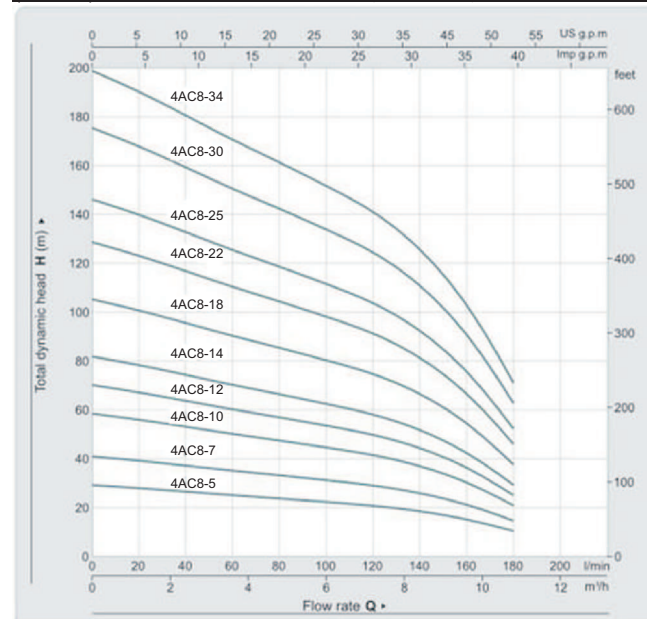
MŰSZAKI ADATOK (ADATTÁBLA A MELLÉKELT KARAKTERISZTIKA ALAPJÁN):

Típus:	4 AC M 2	4 AC M 3	4 AC M 5	4 AC M 8
Feszültség/frekvencia (V/Hz):	230/50	230/50	230/50	230/50
Lapátok száma (db tól-ig):	6-48	6-32	4-24	5-14
Teljesítmény (W tól-ig):	370-2200	370-2200	370-2200	750-2200
Csatlakozás ("):	5/4	5/4	6/4	6/4"
Qmax. (m ³ /óra):	>2	>3	>5	>8
Hmax. (m tól-ig):	36-285	36-194	25-150	29-82
Típus:	4 AC 2	4 AC 3	4 AC 5	4 AC 8
Feszültség/frekvencia (V/Hz):	400/50	400/50	400/50	400/50
Lapátok száma (db tól-ig):	6-55	6-52	4-58	5-34
Teljesítmény (W tól-ig):	370-3000	370-4000	370-5500	750-5500
Csatlakozás ("):	5/4	5/4	6/4	6/4"
Qmax. (m ³ /óra):	>2	>3	>5	>8
Hmax. (m tól-ig):	36-326	36-316	25-362	29-199

EGYÉB TECHNIKAI ADATOK:

Átmérő:	100mm (4")
Max. merülési mélység:	80m
Maximum vízhőmérséklet:	+50C
Maximum homok tartalom:	150gr/m ³
Védelem:	IP68
Motor szigetelési osztály:	F
20m VDE kábel(alaptartozék)!!!	
Réz tekercs+hővédelem(180/135)	
Származási ország:	Kína
Gyártási év:	2014
Mechanikus tömítés:	Speciális mélykúti tömítés (szén-SIC/TC)
Vezérlődoboz kondenzátorral,túláramvédővel (alaptartozék)!!!	

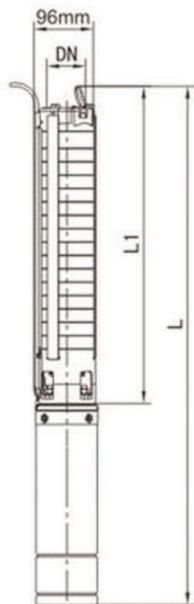
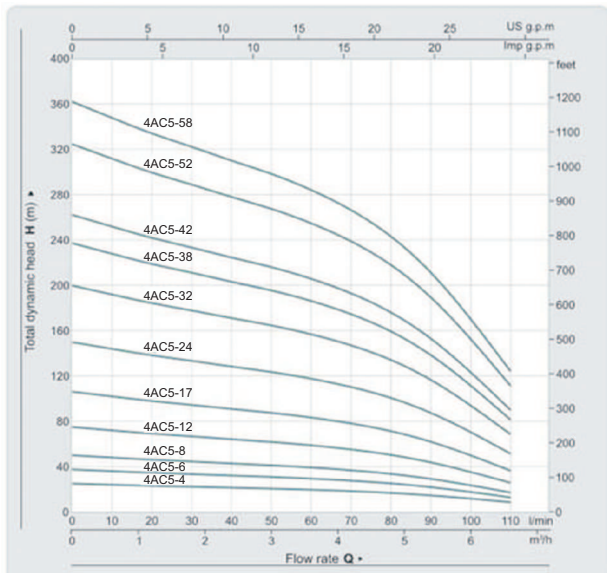
(4 AC 2) KARAKTERISZTIKÁK, MÉRET, TELJESÍTMÉNY ÉS SÚLY TÁBLÁZATOK:



TÍPUS			MÉRET (mm)			SÚLY (kg)	
1~ 230V/50Hz	3~ 400V/50Hz	DN	L1	L(1~)	L(3~)	G(1~)	G(3~)
4ACM8-5	4AC8-5	1 ^{1/2} "/2"	407	709	689	14	13
4ACM8-7	4AC8-7	1 ^{1/2} "/2"	491	833	793	17	15
4ACM8-10	4AC8-10	1 ^{1/2} "/2"	617	1019	949	21	18
4ACM8-12	4AC8-12	1 ^{1/2} "/2"	701	1178	1093	27	23
4ACM8-14	4AC8-14	1 ^{1/2} "/2"	785	1262	1177	28	24
	4AC8-18	1 ^{1/2} "/2"			1385		29
	4AC8-22	1 ^{1/2} "/2"			1613		34
	4AC8-25	1 ^{1/2} "/2"			1739		36
	4AC8-30	1 ^{1/2} "/2"			2019		42
	4AC8-34	1 ^{1/2} "/2"			2187		44

TÍPUS			P2		n=2850 r/perc									
1~ 220V/240V	3~ 380V/415V	KW	LE	Q	m ³ /óra									
				l/perc	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
4ACM8-5	4AC8-5	0,75	1	H (m)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
4ACM8-7	4AC8-7	1,1	1,5		39	28	27	25	24	22	21	19	15	10
4ACM8-10	4AC8-10	1,5	2		41	39	37	35	33	31	29	26	21	15
4ACM8-12	4AC8-12	2,2	3		59	56	53	50	47	45	41	37	30	21
4ACM8-14	4AC8-14	2,2	3		70	67	64	60	57	54	50	44	36	25
	4AC8-18	3	4		82	78	75	70	66	63	58	52	42	29
	4AC8-22	4	5,5		105	101	96	91	85	80	75	67	55	38
	4AC8-25	4	5,5		129	123	117	111	104	98	91	82	67	46
	4AC8-30	5,5	7,5		146	140	133	126	118	112	104	93	76	52
	4AC8-34	5,5	7,5		176	168	160	151	142	134	11243	111	91	63
				199	190	181	171	161	152	141	126	103	71	

(4 AC 5) KARAKTERISZTIKÁK, MÉRET, TELJESÍTMÉNY ÉS SÚLY TÁBLÁZATOK:



TÍPUS			MÉRET (mm)			SÚLY (kg)	
1~ 230V/50Hz	3~ 400V/50Hz	DN	L1	L(1~)	L(3~)	G(1~)	G(3~)
4AC-M-5-4	4-AC-5-4	1 ^{1/2} "	237	504	489	10	9
4AC-M-5-6	4AC-5-6	1 ^{1/2} "	279	561	546	11	10
4AC-M-5-8	4AC-5-8	1 ^{1/2} "	321	623	603	12	11
4AC-M-5-12	4AC-5-12	1 ^{1/2} "	405	747	707	15	13
4AC-M-5-17	4AC-5-17	1 ^{1/2} "	510	912	842	19	16
4-ACM-5-24	4AC-5-24	1 ^{1/2} "	657	1134	1049	25	21
	4AC-5-32	1 ^{1/2} "			1257		25
	4AC-5-38	1 ^{1/2} "			1485		30
	4AC-5-42	1 ^{1/2} "			1569		31
	4AC-5-52	1 ^{1/2} "			1807		36
	4AC-5-58	1 ^{1/2} "			1975		38

TÍPUS		P2		n=2850 r/perc												
1~ 230V/50Hz	3~ 400V/50Hz	KW	LE	Q m³/óra l/perc	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
4AC-M-5-4	4AC-5-4	0,37	0,5	H (m)	25	24	23	22	21	21	20	18	17	15	12	9
4AC-M-5-6	4AC-5-6	0,55	0,75		37	36	35	33	32	31	29	28	25	22	18	13
4AC-M-5-8	4AC-5-8	0,75	1		50	48	46	44	43	41	39	37	34	29	23	17
4AC-M-5-12	4AC-5-12	1,1	1,5		75	72	69	67	64	62	59	55	50	44	35	26
4AC-M-5-17	4AC-5-17	1,5	2		106	102	98	94	91	87	83	78	71	62	50	36
4AC-M-5-24	4AC-5-24	2,2	3		150	144	138	133	128	123	118	110	101	87	70	51
	4AC-5-32	3	4		200	192	184	178	171	165	157	147	134	116	94	68
	4AC-5-38	4	5,5		237	228	219	211	203	195	186	174	159	138	111	81
	4AC-5-42	4	5,5		262	252	242	233	224	216	206	193	176	153	123	90
	4AC-5-52	5,5	7,5		325	312	299	289	278	267	255	239	218	189	152	111
	4AC-5-58	5,5	7,5		362	348	334	322	310	298	284	266	243	211	170	124

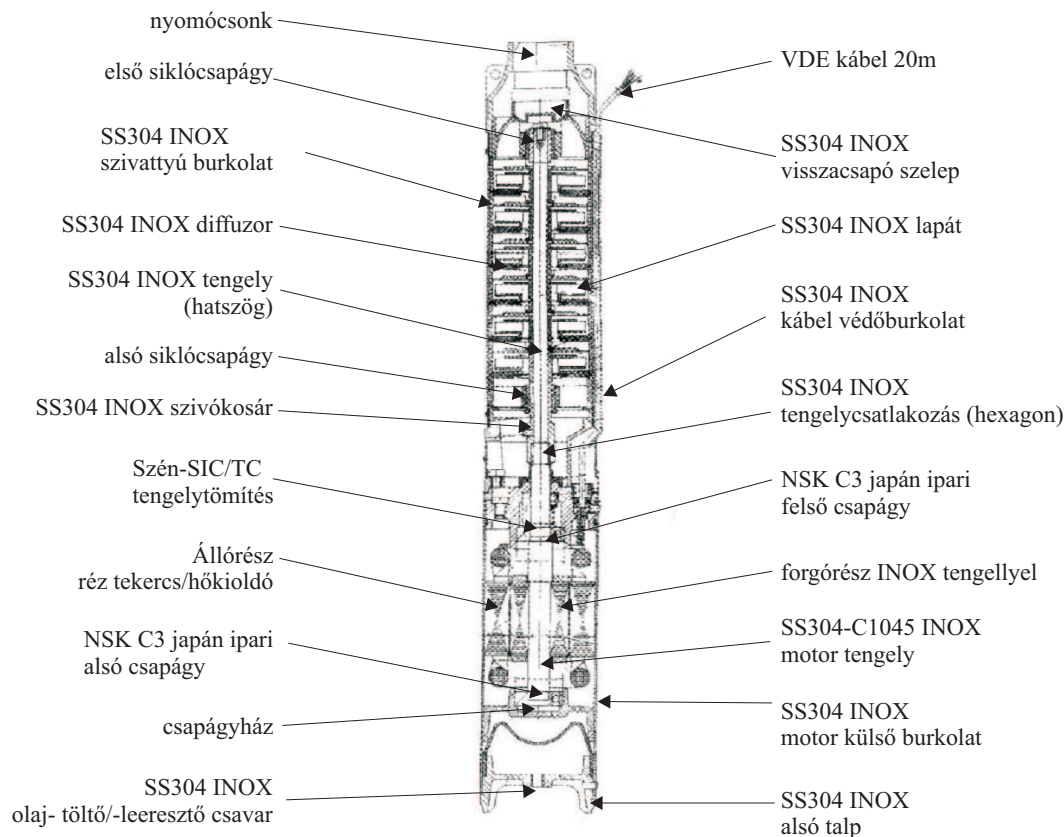
Szivattyúrész anyagai/jellemzői:

- Szivattyúburkolat: **AISI 304 vagy AISI 316 inox acél**
- visszacapó szelep: **AISI 304 vagy AISI 316 inox acél**
- Lapát: **AISI 304 vagy AISI 316 inox acél**
- Ventúri: **AISI 304 vagy AISI 316 inox acél**
- Tengely(hatszög): **AISI 304 vagy AISI 316 inox acél**
- Tengelycsatlakozás: **AISI 304 vagy AISI 316 inox acél (oldható hexagon)**
- Egyéb elemek: **AISI 304 vagy AISI 316 inox acél**

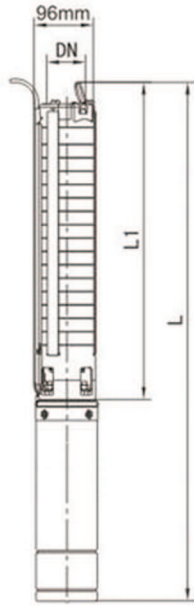
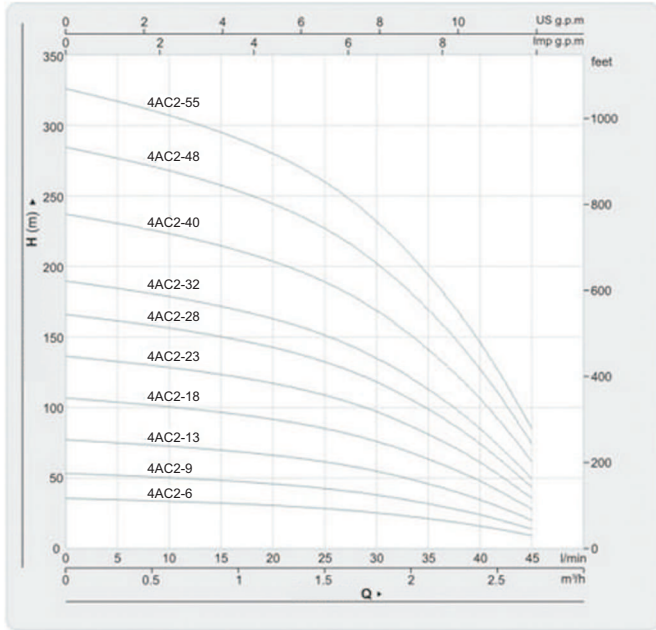
Motorrész anyagai/jellemzői:

- Motor burkolat és fenéklemez: **AISI 304 inox acél,**
- Tengely: **AISI 304-C1045 inox acél**
- Csapágó: **Japán NSK C3 ipari minőségű**
- Olaj a motorban: **élelmiszeriparban vagy gyógyszeriparban használatos olaj.**
- Tengelytömítés: **Speciális Szén-SIC/TC mélykúti tömítés**

ALKATRÉSZLISTA



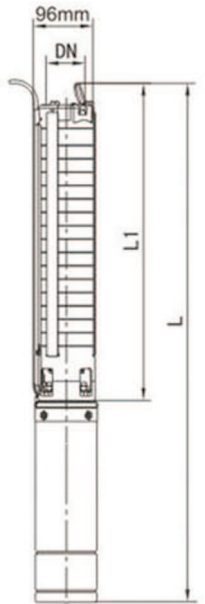
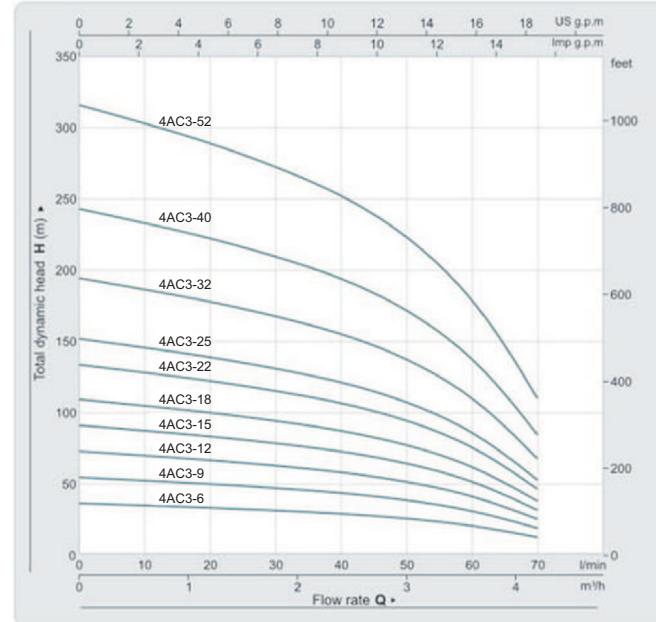
(4 AC 2) KARAKTERISZTIKÁK, MÉRET, TELJESÍTMÉNY ÉS SÚLY TÁBLÁZATOK:



TÍPUS			MÉRET (mm)			SÚLY (kg)	
1~ 230V/50Hz	3~ 400V/50Hz	DN	L1	L(1~)	L(3~)	G(1~)	G(3~)
4ACM-2-6	4-AC2-6	1 ^{1/4} "	279	546	531	10	9
4ACM-2-9	4AC2-9	1 ^{1/4} "	342	609	594	11	10
4ACM-2-13	4AC2-13	1 ^{1/4} "	426	708	693	12	12
4ACM-2-18	4AC2-18	1 ^{1/4} "	531	833	813	15	14
4ACM-2-23	4AC2-23	1 ^{1/4} "	636	978	938	18	16
4ACM-2-28	4AC2-28	1 ^{1/4} "	741	1143	1073	22	19
4ACM-2-32	4AC2-32	1 ^{1/4} "	825	1227	1157	23	20
4ACM-2-40	4AC2-40	1 ^{1/4} "	993	1470	1385	29	25
4ACM-2-48	4AC2-48	1 ^{1/4} "	1161	1638	1553	31	27
	4AC2-55	1 ^{1/4} "	1308		1740		31

TÍPUS		P2		n=2850 r/perc													
1~ 230V/50Hz	3~ 400V/50Hz	KW	LE	Q	m³/óra l/perc												
					0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7			
4ACM2-6	4AC2-6	0,37	0,5	H (m)	36	35	33	32	31	28	25	21	16	9			
4ACM2-9	4AC2-9	0,37	0,5		53	52	50	48	46	43	38	32	24	14			
4ACM2-13	4AC2-13	0,55	0,75		77	75	73	70	66	61	55	46	35	20			
4ACM2-18	4AC2-18	0,75	1		107	104	100	97	92	85	76	63	48	28			
4ACM2-23	4AC2-23	1,1	1,5		136	133	128	123	117	109	97	81	61	36			
4ACM2-28	4AC2-28	1,5	2		166	161	156	150	143	132	118	99	74	43			
4ACM2-32	4AC2-32	1,5	2		190	184	179	172	163	151	135	113	85	49			
4ACM2-40	4AC2-40	2,2	3		237	231	223	215	204	189	169	141	106	62			
4ACM2-48	4AC2-48	2,2	3		285	277	268	257	244	227	202	169	127	74			
	4AC2-55	3	4		326	317	307	295	280	260	232	194	146	85			

(4 AC 3) KARAKTERISZTIKÁK, MÉRET, TELJESÍTMÉNY ÉS SÚLY TÁBLÁZATOK:



TÍPUS			MÉRET (mm)			SÚLY (kg)	
1~ 230V/50Hz	3~ 400V/50Hz	DN	L1	L(1~)	L(3~)	G(1~)	G(3~)
4ACM3-6	4AC3-6	1 ^{1/4} "	279	546	531	10	9
4ACM3-9	4AC3-9	1 ^{1/4} "	342	624	609	11	10
4ACM3-12	4AC3-12	1 ^{1/4} "	405	707	687	12	12
4ACM3-15	4AC3-15	1 ^{1/4} "	468	750	740	14	13
4ACM3-18	4AC3-18	1 ^{1/4} "	531	873	833	17	15
4ACM3-22	4AC3-22	1 ^{1/4} "	615	1017	947	20	17
4ACM3-25	4AC3-25	1 ^{1/4} "	678	1080	1010	21	18
4ACM3-32	4AC3-32	1 ^{1/4} "	825	1302	1217	27	23
	4AC3-40	1 ^{1/4} "	993		1425		27
	4AC3-52	1 ^{1/4} "	1245		1737		33

TÍPUS		P2		n=2850 r/perc													
1~ 230V/50Hz	3~ 230V/50Hz	KW	LE	Q	m³/óra l/perc												
					0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2					
4ACM3-6	4AC3-6	0,37	0,5	H (m)	36	35	33	31	29	26	21	13					
4ACM3-9	4AC3-9	0,55	0,75		55	52	50	47	44	39	31	19					
4ACM3-12	4AC3-12	0,75	1		73	70	67	63	58	51	41	25					
4ACM3-15	4AC3-15	1,1	1,5		91	87	83	78	73	64	52	32					
4ACM3-18	4AC3-18	1,1	1,5		109	105	100	94	87	77	62	38					
4ACM3-22	4AC3-22	1,5	2		134	128	122	115	107	94	76	47					
4ACM3-25	4AC3-25	1,5	2		152	146	139	131	121	107	86	53					
4ACM3-32	4AC3-32	2,2	3		194	186	178	167	155	137	110	68					
	4AC3-40	3	4		243	233	222	209	194	172	138	85					
	4AC3-52	4	5,5		316	303	289	272	252	223	179	110					