

DRENOX

80/7

160/8

250/10

350/12

DRENA-LINE

Návod k obsluze

IT Dichiarazione di conformità
EN Declaration of conformity
FR Déclaration de Conformité
DE Konformitätserklärung
E Declaración de conformidad
NL Conformanceverklaring

P Declaração de conformidade
DK Ef overensstemmelseserklæring
FIN Eu-vaatimustenmukaisuusvakuutus
N Samsvarserklæring
S Tillikännagivande om eu-överensstämmelse
GR Δήλωση προσαρμογής εοκ

PL Deklaracja zgodności
RO Declarație ce de conformitate
H Európai unióm megfelelési nyilatkozat
CZ Prohlášení es o shodě
TR At uygunluk bildirisi
RUS Декларация о соответствии ес

IT - Direttive - Norme armonizzate
EN - Directives - Harmonised standards
FR - Directives - Normes harmonisées
DE - Richtlinien - Harmonisierte Normen
E - Directivas - Normas armonizadas
NL - Richtlijnen - Geharmoniseerde normen

P - Directivas - Normas harmonizadas
DK - Direktiver - Harmoniserede standarder
FIN - Direktiivit - Harmonisoidut standardit
N - Direktiver - harmoniserte standarder
S - Harmoniserade direktiv/standarder
GR - Οδηγίες - Εναρμονισμένα πρότυπα

PL - Dyrektywy - Normy zharmonizowane
RO - Directive - Standarde armonizate
H - Irányelvek - Harmonizált szabványok
CZ - Směrnice - harmonizované normy
TR - Direktifler - Uyumlaştırılmış standartlar
RUS - Директивы - гармонизированные нормы

DIR.
2006/42/EC (Machinery)

2014/30/EU (EMC)

2011/65/EC (RoHS)

HARMOZED STANDARDS:
EN 60335-1:2012/A11:2014/A13:2008/A14:2010/A15:2011, EN ISO 12100:2010

EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 55014-1:2006/A2:2011, EN 61000-3-2:2014

Pentair International Sarl - Avenue de Sévelin 18 - 1004 Lausanne - Suisse

IT - Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto è conforme alle direttive citate.
EN - We hereby declare, under our sole responsibility, that the product is in accordance with the specified Directives.
FR - Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit répond aux directives.
DE - Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt den aufgeführten Richtlinien entspricht.
ES - Por la presente declaramos bajo nuestra responsabilidad exclusiva que el producto es conforme con las Directivas citadas.
NL - Wij verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product voldoet aan de gestelde richtlijnen.
P - Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que o produto é conforme com as directives citadas.
DK - Vi erklærer hermed, som eneste ansvarlige, at produktet er i overensstemmelse med de anførte Direktiver.
FIN - Vakuutamme yksinomaisella vastuullamme, että tuote on osoitettujen direktiivien mukainen.
N - Vi erklærer med dette, under vårt hele og fulle ansvar, at produktet samsvarer med de spesifiserte direktivene.
S - Vi försäkrar under eget ansvar att produkten är i överensstämmelse med nämnda direktiv.
GR - Με αποκλειστική ευθύνη δηλώνουμε ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις αναφερόμενες οδηγίες.
PL - Z pełną odpowiedzialnością oświadczamy, że produkt odpowiada postanowieniom wymienionych dyrektyw.
RO - Noi declaram pe propria noastră răspundere că produsul este conform cu directivele menționate.
H - Kizárólagos felelősségvállalással kijelentjük, hogy a termék megfelel a megnevezett irányelveknek.
CZ - Prohlášíme na svou vlastní vyhradní odpovědnost, že tento výrobek vyhovuje požadavkům uvedených směrnic.
TR - Ürünün ilgili direktiflere uygunluğunu, bu konuda sorumluluğunu yalnızca tarafımızca ait olduğunuz beyan ederiz.
RUS - Заявляем под свою исключительную ответственность, что продукция соответствует указанным директивам

MOD.

DRENOX 80/7

DRENOX 160/8

DRENOX 250/10

DRENOX 350/12


IT Altri documenti normativi EN Other normative documents
FR Autres documents normatifs DE Weitere normative Dokumente E Otros documentos normativos NL Overige normatieve documenten P Outros documentos normativos DK Andre normative dokumenter FIN Muut normatiiviset asiakirjat N Andre normative dokumenter S Övriga standardiserande dokument GR Άλλα κανονιστικά έγγραφα PL Pozostała dokumentacja normatywna RO Alte documente normative H Egyéb normatív dokumentumok CZ Další normativní dokumenty TR Standartlarla ilgili diğer belgeler RUS Прочие нормативные документы:

EN 60335-2-41:2003/A2:2010

IT Persona abilitata per la documentazione tecnica EN Authorized person for technical documentation FR Personne autorisée à la documentation technique DE Bevollmächtigter für technische Dokumentation E Persona habilitada para la documentación técnica NL Bevoegd persoon voor technische documentatie P Pessoa habilitada para a documentação técnica DK Person autoriseret til udarbejdelse af den tekniske dokumentation FIN Teknisiin asiakirjojen laadintaan valtuutettu henkilö N Person kvalifiseret for teknisk dokumentasjon S Person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen GR Αρμόδιος καταρτισμένος σχετικά με την τεχνική τεκμηρίωση PL Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej RO Persoana autorizată pentru documentația tehnică H A műszaki dokumentáció elkészítésére jogosult személy CZ Osoba odborně způsobilá ke zpracování technické dokumentace TR Teknik dokümentasyon konusunda yetkili kişi RUS Лицо, имеющее право на составление технической документации:

Pentair International S.a.r.l.
Avenue de Sevelin, 18
1004 Lausanne, Switzerland

Lausanne, 16-01-2015


Guillaume Goussé
European Operations Vice President

OBSAH

| KAPITOLA | POPIS | STRANA |
|----------|-----------------------------|--------|
| 1 | VŠEOBECNÁ ČÁST | 89 |
| 2 | OHRANIČENÍ MOŽNOSTÍ POUŽITÍ | 90 |
| 3 | INSTALACE | 91 |
| 4 | ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ | 92 |
| 5 | UDRŽBA A HLEDÁNÍ ZÁVAD | 93 |
| - | GARANTIEVOORWAARDEN | 109 |

IDENTIFIKACE BEZPEČNOSTNÍHO ZNAČENÍ

Upozornění pro bezpečnost osob a věcí.

Věnovat zvláštní pozornost na nápisy označené následujícími symboly.



NEBEZPEČÍ - RIZIKO ELEKTRICKÝCH VÝBOJŮ

Varuje, že nedodržování předpisů má za následek nebezpečí elektrického výboje.



NEBEZPEČÍ

Varuje, že nedodržování předpisů má za následek velice vážné nebezpečí pro osoby a/nebo věci.



VAROVÁNÍ

Varuje, že nedodržování předpisů má za následek nebezpečí poškození čerpadla nebo celého zařízení.

VAROVÁNÍ

Dříve než začnete s instalací pozorně si přečtete obsah této příručky.

Závady způsobené nedodržením uvedených předpisů nebudou kryty zárukou.

KAPITOLA 1 VŠEOBECNÁ ČÁST

Elektrická čerpadla série DRENOX jsou přizpůsobena k drenáži dešťových vod, filtrovaných vod a všech domácích odpadů, odvodňování nečekaně zaplavených objektů, zalévání a rozvod vody v zahradách, převod čistých nebo málo znečištěných tekutin, s úplně nebo částečně ponořeným čerpadlem.

Každé čerpadlo je při montáži ve výrobě kolaudováno a zabaleno s maximální pečlivostí.

V okamžiku dodávky zkontrolujte, jestli čerpadlo nebylo poškozeno při převozu. V tomto případě ihned upozornit dodavatele. V každém případě do 8 dní a ne později od data prodeje.

KAPITOLA 2 VYMEZENÍ MOŽNOSTÍ POUŽITÍ



VAROVÁNÍ

Čerpadlo není určeno k vysávání hořlavých a nebezpečných tekutin.



VAROVÁNÍ

V každém případě vyloučit provoz elektročerpadla na sucho.

- Maximální teplota vysávané tekutiny: 50 °C během nepřetržitého provozu
- Maximální hloubka ponoru: 7 m desetimetrovým napájecím kabelem
- Maximální velikost nasávaných tuhých těles (80/7): 3 mm
- Maximální velikost nasávaných tuhých těles (160/8, 250/10, 350/12): 6 mm
- Maximální počet zapojení čerpadla během 1 hod: 30 rovnoměrně rozvržených

| TYP | MIN.VÝŠKOVÁ HLADINA PRO NAPLĚNÍ ČERPADLAK PROVOZU | MINIMÁLNÍ VÝŠKOVÁ HLADINA K VYSUŠENÍ | VÝŠKOVÁ HLADINA PRO ZAPOJENÍ | VÝŠKOVÁ HLADINA K VYPOJENÍ | VÁHA Kg. |
|---------------|---|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------|
| ZOBRAZENÍ | A | B | C | D | - |
| DRENOX 80/7 | 80 mm | 3 mm | 250 mm | 100 mm | 5,7 |
| DRENOX 160/8 | 96 mm | 35 mm | 320 mm | 107 mm | 6,5 |
| DRENOX 250/10 | 96 mm | 35 mm | 351 mm | 111 mm | 7 |
| DRENOX 350/12 | 96 mm | 35 mm | 351 mm | 111 mm | 8,5 |

Lineární rozměry vyjádřené v tabulce jsou v milimetrech, tato tabulka se vztahuje k zobrazení č. 1 A a 1B.

Čerpadlo, které má napájecí kabel kratší než 10 m nesmí být používáno v otevřených prostorech. Nejnižší výšková hladina pro naplnění čerpadla k provozu odpovídá podmínce, že vstupní nasávací otvor je úplně ponořen (viz zobrazení č.1A-1B bod A).

V okamžiku naplnění čerpadla k provozu, DRENOX 80/7 může nasávat vodu až do 3 mm od povrchu (Viz zobrazení 1A a 1B).

KAPITOLA 3 INSTALACE



NEBEZPEČÍ - RIZIKO ELEKTRICKÝCH VÝBOJŮ

Všechny operace, které se vztahují k instalaci musí být prováděny za podmínky, že čerpadlo je odpojeno od napájecí sítě.

- Při jakémkoliv úkonu k vyzdvžení nebo k přemístění je třeba použít určené rukojeti
- V případě trvalé instalace s upotřebením neohebného potrubí doporučujeme namontovat nenávratnou zátku, aby byl vyloučen zpětný oběh tekutiny v okamžiku zastavení čerpadla. Doporučujeme rovněž instalaci opětného průřezového spojení v přílnivé poloze k jednoduššímu provádění čištění a údržby
- Velikost shromažovací prohlubně musí být taková, aby umožnila co nejnižší počet zapnutí motoru v 1 hodině. (Viz "VYMEZENÍ MOŽNOSTÍ POUŽITÍ")
- V případě dočasného používání doporučujeme využití ohebného potrubí napojeného na čerpadlo prostřednictvím gumového opětného spojení
- K ponoření čerpadla použít provaz zajištěný na rukojeti
- DRENOX v automatické verzi má plovoucí vypínač již seřízený (viz zobrazení č.1A a 1B). Jestliže chcete upravit rozpětí regulace, je nezbytné zvýšit nebo snížit délku ramena plováku prostřednictvím jeho přesunutí do určeného otvoru v rukojeti
- Mohou vzniknout zvláštní požadavky pro čerpadla používaná v uzavřeném prostředí nebo podél bazénů, tůň v zahradách nebo v podobných místech



VAROVÁNÍ

Ujistit se, že plovoucí vzpínač vypne čerpadlo, jestliže se ocitne na minimální výškové hladině.



VAROVÁNÍ

Ujistit se, že plovák ve své oscilaci nenarazí na žádnou překážku.



NEBEZPEČÍ

Nije predvidjena uporaba ovog aparata od strane osoba (uključujući i djecu) sa umanjanim fizičkim, senzorijskim i mentalnim kapacitetima, osim u slučaju nadgledanja ili instrukcije uporabe od strane osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Neophodno je spriječiti da se djeca igraju sa ovim aparatom.

KAPITOLA 4 ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ



VAROVÁNÍ

Ujistit se, že napětí a kmitočet uvedený na štítku čerpadla odpovídají napětí a kmitočtu použitelné napájecí sítě.



NEBEZPEČÍ - RIZIKO ELEKTRICKÝCH VÝBOJŮ

Ten kdo odpovídá za instalaci se musí ujistit, že elektrická napájecí síť je opatřena účinným uzemněním



NEBEZPEČÍ - RIZIKO ELEKTRICKÝCH VÝBOJŮ

Je potřeba ověřit, jestli elektrická napájecí síť je vybavena diferenciálním vypínačem s vysokou citlivostí $\Delta=30$ mA (DIN VDE 0100T739)

MONOFÁZOVÁ VERZE

Monofázové verze čerpadel mají na konci napájecího kabelu zástrčku s dvojitým kontaktem pro uzemnění. V tomto případě je uzemnění ve funkci v okamžiku vsunutí zástrčky do zásuvky.

TŘÍFÁZOVÁ VERZE

V třífázových verzích uzemňovací vodič (žluto zelený) napájecího kabelu musí být spojen s uzemněním napájecí sítě. Napojte se na napájecí elektrickou síť prostřednictvím průřezového přepínače magnetotermického typu, který zajistí odpojení elektrické sítě ve vhodný okamžik.

OCHRANA PROTI PŘETIŽENÍ

Monofázová čerpadla DRENOX mají zamontované termické ochranné zařízení motoru, které se zapojí automaticky, proto není nezbytná další ochrana. Pro zajištění ochrany třífázového čerpadla DRENOX je potřeba použít magnetotermického ochranného zařízení nebo spoičice s termickým relé, oba vhodně seřizené podle proudu uvedeném na štítku. Eventuální elektrický plovák musí být spojen s koncovými pomocnými spojkami kontaktního spínače.

KONTROLA SMĚRU OTÁČENÍ V PŘÍPADĚ TŘÍFÁZOVÉHO ČERPADLA

Rotace v opačném směru způsobuje citlivé snížení jak kapacity tak i prevalence. Správný směr oběhu je ve směru hodinových ručiček, dívaje se na čerpadlo zhora. Jestliže uvedeme v činnost vypínač chodu motoru, čerpadlo utrpí zpětný náraz v opačném směru než je směr otáčení, proto výsledek kontroly bude kladný v případě, že zpětný náraz je v opačném směru než je směr hodinových ručiček.

PROSPEKT ZAPOJENÍ (VIZ ZOBRAZENÍ Č. 2)

A. Monofázové čerpadlo bez plováku

B. Monofázové čerpadlo s plovákem

C. Třífázová verze

1. UVEDENÍ DO CHODU (zelená)

5. NAPÁJECÍ KABEL

9. BÍLÁ

2. RYCHLOST (červený)

6. PRŮCHOD PRO KABEL

10. SVĚTLE MODRÁ <LÍNIE>

3. CELEK (černá)

7. ZÁSTRČKA

11. HNĚDÁ <LÍNIE>

4. KONDENZÁTOR

8. ŽLUTO - ZELENÁ

12. PLOVÁK

KAPITOLA 5 ÚDRŽBA



NEBEZPEČÍ - RIZIKO ELEKTRICKÝCH VÝBOJŮ

Před jakoukoli údržbářskou operací odpojit čerpadlo od napájecí elektrické sítě.



NEBEZPEČÍ - RIZIKO ELEKTRICKÝCH VÝBOJŮ

Napájecí kabel musí být nahrazen výrobcem nebo servisem prostřednictvím zvláštních nástrojů.

Za normálních podmínek čerpadla DRENOX nepotřebují žádnou údržbu.

Příležitostně se může stát, že bude nezbytné vyčištění hydraulické části nebo výměna převodce.

| PORUCHA | MOŽNÁ PŘÍČINA | OPRAVA |
|---|--|---|
| ČERPADLO NEFUNGUJE, MOTOR NENÍ V POHYBU | 1) Chybí elektrická energie. | - |
| | 2) Zástrčka není dobře zapojena. | Ujistit se, že v zástrčce je elektrický proud. |
| | 3) Zapojil se vypínač diferenciálu. | Uvést vypínač do normálního polohy. Jestliže se znovu zapojí zavolat elektrikáře. |
| | 4) Převodce je zablokován. | Uvolnit převodce od možného ucpaní |
| | 5) Motor kondenzátor nebo poškozený. | Kontaktovat dodavatele. |
| ČERPADLO NEFUNGUJE, ALE MOTOR JE V POHYBU | 1) Mříž v místě nasávání je ucpaná. | Vyčistit mříž. |
| | 2) Kontrolní ventil je zablokovaný. | Vyčistit nebo nahradit ventil. |
| ČERPADLO MÁ SNÍŽENOU KAPACITU VÝKONU | 1) Mříž v místě nasávání je částečně ucpaná. | Vyčistit mříž. |
| | 2) Odvodové nasávací potrubí je částečně ucpano. | Odstranit nečistoty. |
| | 3) Opatřebovaný převodce. | ahradit převodce. |
| | 4) Opačná rotace (třífázová verze). | Ověřit si směr rotace a eventuelně ho obrátit. |
| PŘERUŠOVANÝ CHOD ČERPADLA (MONOFÁZOVÁ VERZE) | 1) Tuhá tělesa zabraňují volné rotaci převodce. | Odstranit zábrany. |
| | 2) Teplota tekutiny je příliš vysoká. | - |
| | 3) Poškozený motor. | Kontaktovat dodavatele. |

FIHRIST

| BÖLÜM | TANIMLAMA | SAYFA |
|-------|-------------------------|-------|
| 1 | GENEL BİLGİLER | 95 |
| 2 | KULLANIS SINIRLARI | 96 |
| 3 | MONTAJ | 97 |
| 4 | ELEKTRİK BAĞLANTISI | 98 |
| 5 | BAKIM VE ARIZA KONTROLÜ | 99 |
| - | GARANTİ SARTLARI | 109 |

GÜVENLİK İŞARETLERİNİN TANITILMASI

İnsanların ve eşyaların emniyeti için uyarılar. Aşağıdaki sembollerin terimlerine çok dikkat edilecek.



TEHLİKE - ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ

Elektrik çarpar sembolü kurallara uyararak kullanmayı uyarır.



TEHLİKE

Kurallara uymadan kullanılması insanlara ve eşyalara büyük tehlike yaratır.



DIKKAT

Kurallara uymadan kullanılması pompaya ve tesisata zarar verebilir.

DIKKAT

Tesisati kurmadan, bu temel bilgiler kitabı çok dikkatli okuyun. Burada yazılmış olan bilgiler dikkatli okunmadığından dolayı meydana gelen zararlar garanti altına alınmaz.

BÖLÜM 1 GENEL BİLGİLER

DRENOX serili elektropompalar yağmur sularını, sizma suları, ev suları, acile su basmış yerlerin sularını çeker, bahçeleri sular ve bir yerden diğer bir yere temiz veya fazla kirli olmayan suları hepten batmış veya biraz batmış olan pompayla akıtır.

Her elektropompalar kurulmadan önce denenir ve dikkatli ambalajlanır.

Elektropompayı teslim almadan önce iyice kontrol edin, tasimada zararlanmış olmasın; zararlıysa hemen satıcıya belirtin.

Her ne olursa satış tarihi 8 günü geçmeyecek.

BÖLÜM 2

KULLANIS SINIRLARI



DIKKAT

Pompa kolayca ateslenebilen veya tehlikeli sivileri pompalayamaz.



DIKKAT

Elektropompayı susuz kullanılması muhakkak önlenmelidir.

- Pompalanan sıvının en yüksek sıcaklığı: 50 °C devamli çalışmada
- Maximum derinlik: 7 m ve 10 metrelik elektrik kablosu olacak
- Maximum pompalana bilinen kati cisimler (80/7): 3 mm
- Maximum pompalana bilinen kati cisimler (160/8, 250/10, 350/12): 6 mm
- En fazla çalıştırma saatleri: 30 saat esitli dagitilmis

| MODEL | EN DÜŞÜK ÇEKME SEVİYESİ | EN DÜŞÜK KURUTMA SEVİYESİ | ÇALIŞMA SEVİYESİ | DURMA SEVİYESİ | AGIRLIK Kg. |
|---------------|-------------------------|---------------------------|------------------|----------------|-------------|
| RESİM | A | B | C | D | - |
| DRENOX 80/7 | 80 mm | 3 mm | 250 mm | 100 mm | 5,7 |
| DRENOX 160/8 | 96 mm | 35 mm | 320 mm | 107 mm | 6,5 |
| DRENOX 250/10 | 96 mm | 35 mm | 351 mm | 111 mm | 7 |
| DRENOX 350/12 | 96 mm | 35 mm | 351 mm | 111 mm | 8,5 |

Tabelladaki gösterilen ölçüler milimetredir bölünmüştür, aşağıdaki tabela 1A ve 1B numaralı resime bağlıdır.

Uzunluğu 10 metreden küçük olan beslenme kablolu pompalar açık havali yerlerde kullanılmayacak. Düşük çekme seviyesi ağzının duruma uygundur (1A-1B numaralı resime bakın örnek yer A).

DRENOX 80/7 suyu kendisine çekdikten sonra yerden 3 mm ye kadar baska su çekebilir (1A numaralı resime bakın, örnek yer B).

BÖLÜM 3

MONTAJ



TEHLIKE - ELEKTRİK ÇARPMA RISKİ

Her tesisat kurma operasyonu pompayı beslenme ağına bağlamadan yapılacaktır.

- Kaldırma ve tasima operasyonları için yanlardaki sapları kullanın
- Sert borulu fix bir tesisatla tek yönlü supap kullanması tavsiye edilir
- Böylece pompanın durusunda suların geri dönmesini önlenir
- Kesimlere ayırma hattı kolay bir yere yerleştirilmesi temizlik ve bakım operasyonları kolaylaştırır
- Çalışma saatleri az olması için küçük toplama

kuyusunun ölçüleri uygun olmalıdır ("KULLANIS SINIRLARI" isimli bölüme bakın). Gecigi bir kullanım için yumuşak boruların kullanılması tavsiye edilir. Bu borular pompaya bağlanır

- Pompayı suya daldırmak için saplara bağlı bir ip kullanın
- DRENOX'nin otomatik modelinde düşenlenmiş batmayan düğme verilir (resim numara 1'e bakın)
- Düğmenin düşenlenmesini değiştirmek istiyorsanız serbest kalan batmayan

parçayı küçültmek veya büyültmek lazım. Bunuda sapın üstündeki yeri kaydırarak yapılır. Bazen bahçe havuzların veya bense havuzlarda içinde veya yanında kullanılan pompalarda gerekir



DIKKAT

Dikkat edinki en düşük seviyede batmayan düğme pompayı durdursun.



DIKKAT

Dikkat edinki batmayan düğme sallanırken engel bulmasın.



TEHLIKE

Bu cihaz güvenliklerinden sorumlu kişilerin denetimi altında olmadıkları veya cihazın kullanımı ile ilgili talimatların sağlanmadığı sürece fiziksel, duyuşsal veya zihinsel kapasitesi yeterli olmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılamaz. Bu cihazla oynamadıklarıından emin olmak için çocuklar denetim altında tutulmalıdır.

BÖLÜM 4 ELEKTRİK BAĞLANTISI



DIKKAT

Plakadaki gerilim ve akım beslenme ağına uygun olmasına dikkat edin.



TEHLİKE - ELEKTRİK ÇARPMA RISKİ

Tehsisati kuran, elektrik sisteminde topraklamayı ön görmelidir.



TEHLİKE - ELEKTRİK ÇARPMA RISKİ

Elektrik beslenme tehsisatında kontrol edinki yüksek hasasietli deferansiyal bulusun $\Delta=30$ mA (DIN VDE 0100T739)

TEK EVRELI

Tek evrelilerde kablunun bir ucunda çift toprak kontakli fis bulunur. Böylece topraklama fisi elektrik prisine sokarak yapilir.

ÜÇ EVRELI

Üç evrelilerde beslenme kablunun toprak iletkeni (sari yesil) toprak tesisine baglanir.

Beslenme bagina her kutup isi miknatası ayirma düğmesine baglanacak . Böylece elektrigin kesilmesi garanti altına alınir.

FAZLA YÜKTEN KORUMA

Tek evreli DRENOX'lerde otomatik isili hareket koruyucusu bulunur ve bunun için baska, disardan koruyucu lagzim degildir. Üç evreli DRENOX'yi korumak için miknatis isi motor koruyucusu veya uygunca plakadaki elektrik darası çıkarılmış bir isi röle sayaç kullanilir. Mühtemel batmayan elektrik kontraktörün fislerine baglanmaladir

ÜÇ EVRELI POMPALARDA DÖNME YÖNÜN KONTROLU

Ters yön dönmede tasima gücü çok azalir.

Dönmenin dogru yönü yukardan baktiginizda, soldan sagadir. Çalistirma düğmesine bastiginisda, pompa teptiginde ters yönden çalisıyor demetrik. Böylece dönme yönünü kontrol etmek istiyorsanız tepleme sagdan sola olur. Böyle degilse, pompayı beslenme agından çıkartip üç evrelerin ikisini degistirin.

BAĞLANTI SEMASI (2 NUMARALI RESIMLERE BAKIN)

A. Batmayansiz tek evreli pompa

B. Batmalı tek evreli pompa

C. Üç evreli pompa

1. ÇALISMA (yesil)

5. BESLENME KABLOSU

9. BEYAZ

2. VITES (kirmizi)

6. KABLO GEÇİSİ

10. AÇIK MAVİ <HAT>

3. ORTAK (siyah)

7. FIS

11. KAHVERENGI <HAT>

4. YOGUNLASTIRI

8. SARI - YESİL

12. BATMAYAN

BÖLÜM 5

BAKIM VE AGRIZA KONTROLU



TEHLIKE - ELEKTRİK ÇARPMA RISKİ

Her bakım operasyonuna başlamadan, pompayı beslenme ağından çıkartın.



TEHLIKE - ELEKTRİK ÇARPMA RISKİ

Beslenme kabloyu yapan veya bakimiyla ilgilenen insan degistirir ve ona göre aletler kullanir.

Normal sartlerde, DRENOX pompalar bakima lasim degildirler.

Arasira su biliminin temislenmesi veya dönen bölümünün degismesi gerekir.

| ENGELLER | SEBEBLER | ÇARELER |
|----------------------------------|--|--|
| POMPA SU ATMİYOR, MOTOR DÖNMÜYÖR | 1)Elektrik kesikligi. | - |
| | 2) Fis prize iyi girmemis. | Elektrigin olup olmasini kontrol edin ve fisi iyi koyun. |
| | 3) Hiz degistirici. | Dügmeyi pekistirmek, düselmiyorsa iyi bir elektrikiye basvurmak. |
| | 4) Döner bölüm bloke olmus. | Döner bölümü bosaltmak. |
| | 5) Motor veya yogunlastirici bosulmus. Satan kisiye basvurmak. | |
| POMPA SU ATMİYOR MOTOR DÖNÜYÖR | 1)Emme demir parmaklik tikali. | Demir parmakligi temizlemek. |
| | 2) Durdurucu subap tikali. | Subapi temizlemek veya degistirmek. |
| POMPA AZ ATIYOR | 1)Emme demir parmaklik biraz tikali. | Demir parmakligi temizlemek. |
| | 2)Gönderme borular biraz tikali. | Tikan malzemeleri almak. |
| | 3)Döner bölümün eskimesi. | Döner bölümü degistirmek. |
| | 4) Ters taraftan dönme (üç evreli-lerde). | Dönme yönü kontrol etmek ve gerekirse degistirmek. |
| ARALIKLI ÇALIŞMA (TEK EVRELI) | 1)Kati cisimler döner bölümü iyi çalistirmiyor. | Tikan malzemeleri almak. |
| | 2)Suyun isisi çok sicak. | - |
| | 3) Motor kisirli çalisiyor. | Satan kisiye söylemek. |

FIGURE / PICTURES

FIGURA 1 A / PICTURE 1 A

DRENOX 80/70

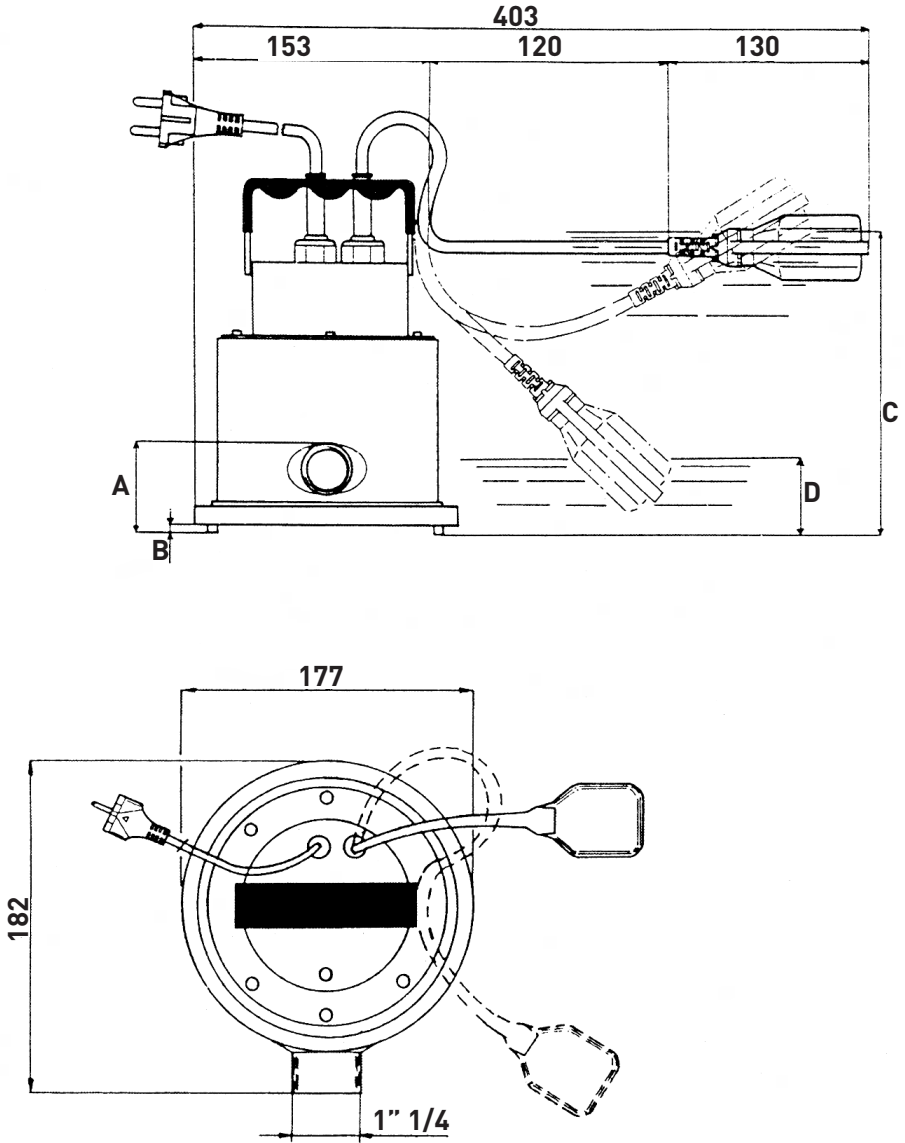


FIGURA 1 B/ PICTURE 1 B

1 B

DRENOX 160/8 - 250/10 - 350/12

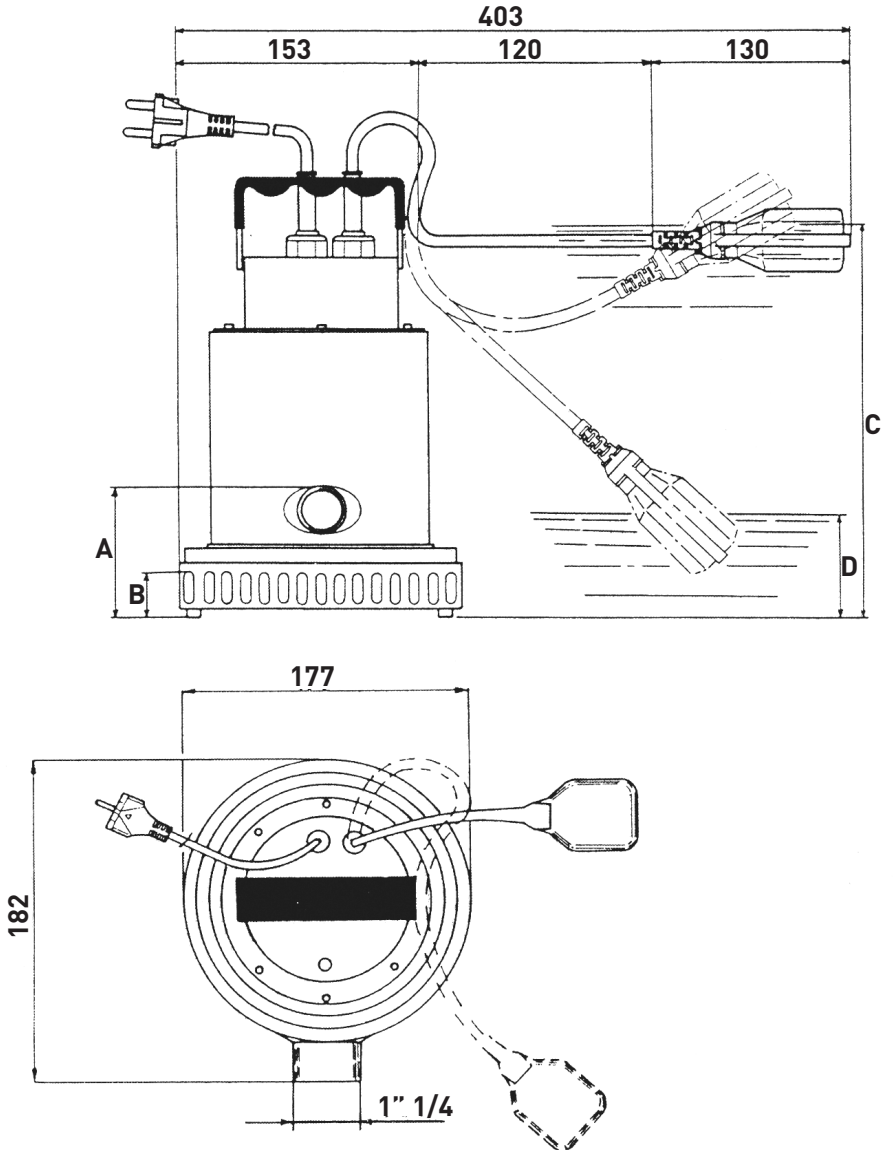
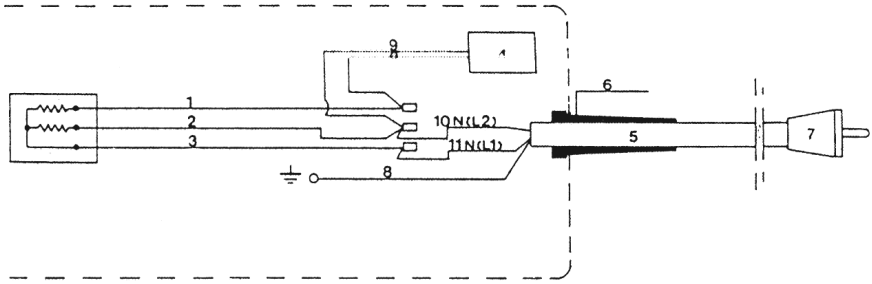
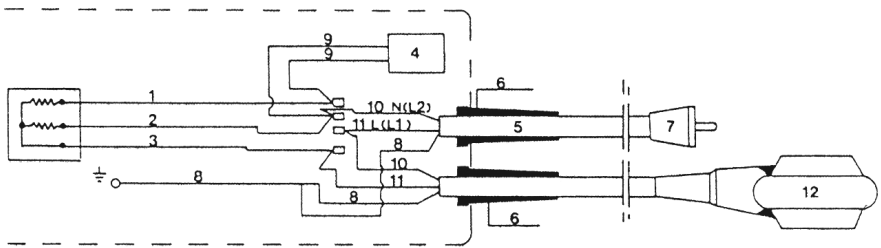


FIGURA 2 / PICTURE 2

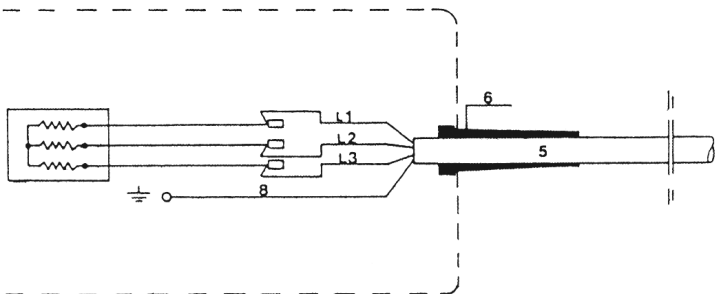
A



B



C



Tento přístroj podléhá zákonné záruce v souladu se zákony a normami platnými ke dni jeho zakoupení v zemi, kde byl zakoupen. Tato záruka se vztahuje na výrobní chyby a na vady použitého materiálu. Záruka je omezena na opravu nebo výměnu čerpadla nebo jeho částí, které jsou uznány jako vadné nebo nefunkční, v opravách autorizovaných firmou PENTAIR INTERNATIONAL S.a.r.l. Záruka na součásti, které jsou vystaveny opotřebení, jako např. mechanické těsnění a protipříruba, kroužky a těsnění, sací kolo a hydraulická část, membrány a elektrické kabely, je na dobu, která nepřesahuje délku životnosti těchto prvků. Za účelem správného použití a zachování životnosti výrobku, jakož i k možnosti uplatnění práva na záruku, je nutno, aby byly autorizovanými opravami prováděny kontroly a, v případě opotřebení, eventuální výměna těchto součástí. Při uplatnění nároku na záruku se v případě poruchy obraťte přímo na vašeho prodejce a/nebo na autorizovanou opravnu. Případná reklamace výrobku, který je považován za vadný, má být provedena okamžitě po zjištění závady a v každém případě v zákonem dané lhůtě. Právo na záruku začíná dnem nákupu a musí být kupujícím prokázáno současným předložením dokladu o nákupu: pokladní stvrzenkou, fakturou nebo dodacím listem. Právo na záruku se pozbyvá: Jestliže je porucha způsobena nevhodnými zásahy nebo provozem, chybným uvedením do provozu, nesprávným skladováním, chybami v elektrickém nebo v hydraulickém zapojení, chybějící nebo nevhodnou ochranou. Jestliže instalace zařízení nebyla správně provedena. Jestliže je porucha zapříčiněna působením vyšší moci nebo jinými vnějšími a nekontrolovatelnými faktory. Jestliže je výrobek používán s abrazivními, korozivními nebo s jinými než povolenými kapalinami, jejichž použití není slučitelné s materiály použitými ke konstrukci čerpadel. V případě používání výrobku mimo specifikace uvedené na štítku nebo v nedovolených podmínkách a v případě takových zásahů ze strany kupujícího nebo ze strany nepovolovaných osob, jako je demontáž výrobku (i částečná), modifikace výrobku nebo jeho poškození. Jestliže dojde k poruše následkem přirozeného opotřebení. Každé použití odlišné od toho, které je uvedeno v Pokynech k provozu a údržbě, nepodléhá záruce, pokud tak není výrobcem výslovně a písemně stanoveno. Doporučujeme, abyste si vždy předem pozorně přečetli Návod k obsluze.

Upozornění:

Jestliže vaše zařízení nefunguje, ověřte, zda poruchu funkce nezpůsobily vnější příčiny, např. přerušení dodávky elektrického proudu, kontrolní nebo řídicí zařízení nebo nevhodné používání. Nezapomeňte přiložit k vadnému zařízení následující dokumentaci: Doklad o nákupu (faktura, daňový doklad) Podrobný popis zjištěné vady