

DMH 28X

Saugumo instrukcija ir kita svarbi informacija



Installation and operating instructions

<http://net.grundfos.com/qr/i/96771794>

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Lietuviškai (LT) Saugos nurodymai

Originalios angliškos versijos vertimas

Šioje saugumo instrukcijoje pateikiama trumpa atsargumo priemonių, kurių reikia imtis atliekant bet kokius darbus su šiuo produktu, apžvalga.

Laikykitės šioje saugumo instrukcijoje pateiktų nurodymų produkto tvarkymo, įrengimo, eksploatavimo, techninės priežiūros ir remonto metu.

Ši saugumo instrukcija yra papildomas dokumentas; visi saugumo nurodymai taip pat pateikti atitinkamuose įrengimo ir naudojimo instrukcijos skyriuose.

Laikykite šią saugumo instrukciją įrengimo vietoje, kad būtų galima ją bet kada pasiskaityti.

Bendra informacija



Įspėjimas

Siurblio, kuris nurodomas kaip sprogiai aplinkai skirtas siurblys, skirtas dozuoti nedegius skysčius potencialiai sprogioje aplinkoje pagal EB direktyvą 94/9/EB, eksploatavimas aprašytas prie šios instrukcijos pridedamoje instrukcijoje "ATEX sertifikuoti siurbLIAI".



Įspėjimas

Naudojimas kitais tikslais arba naudojimas neleistinomis aplinkos arba darbo sąlygomis laikomas neteisingu naudojimu ir toks naudojimas yra draudžiamas. "Grundfos" neprisiima jokios atsakomybės dėl žalos, kurios priežastis yra netinkamas naudojimas.

Dėmesio

Jei turite klausimų dėl siurblio medžiagų atsparumo ir tinkamumo konkrečioms dozuojamiems skysčiams, kreipkitės į "Grundfos".

Saugumas



Įspėjimas

Elektros jungtis turi prijungti tik kvalifikuoti darbuotojai!



Įspėjimas

Siurblio korpusą, valdymo modulį ir jutiklius atidaryti turi teisę tik "Grundfos" įgalioti darbuotojai!

Techniniai duomenys

Dėmesio

Įrengimo vieta turi būti po stogu!
Neįrenkite lauke!



Įspėjimas

Dirbdami su cheminėmis medžiagomis, laikykitės gamintojo pateiktų saugos nurodymų!

Dozuojama medžiaga turi būti skysčio fazėje!

Atkreipkite dėmesį į dozuojamą skysčio užšalimo ir virimo temperatūrą!

Dėmesio

Dalių, kurios kontaktuoja su skysčiu, atsparumas priklauso nuo skysčio, jo temperatūros ir darbinio slėgio. Pasirūpinkite, kad su skysčiu kontaktuojančios dalys esamos darbo sąlygomis būtų chemiškai atsparios dozuojamam skysčiui!
Pasirūpinkite, kad siurblys būtų tinkamas dozuojamam skysčiui!

Transportavimas ir laikymas

Nenumeskite siurblio ir pasirūpinkite, kad jis nenukristų.

Dėmesio

Nenaudokite apsauginės pakuotės kaip transportavimo pakuotės.

Atkreipkite dėmesį į leistiną sandėliavimo temperatūrą!

Dėmesio

"Grundfos" neprisiima atsakomybės už pažeidimus, atsiradusius dėl netinkamo siurblio transportavimo arba supakavimo, jame likusio skysčio ar ištekėjusios alyvos!

Dėmesio

Jei siurblys buvo naudojamas siurbti skysčiams, kurie yra pavojingi sveikatai arba toksiški, siurblys bus klasifikuojamas kaip užterštas.

Dėmesio

Maitinimo kabelio keitimą turi atlikti "Grundfos" įgaliotos remonto dirbtuvės.

Įrengimas



Įspėjimas

Laikykitės nurodymų dėl įrengimo vietos ir galimų naudojimo sričių, pateiktų skyriuje *Techniniai duomenys*.



Įspėjimas

Sutrikimai, neteisingas siurblio arba sistemos veikimas gali sąlygoti, pavyzdžiui, per didelį arba nepakankamą dozavimą arba leistino slėgio viršijimą. Operatorius turi įvertinti sutrikimus ar gedimus ir imtis atitinkamų atsargumo priemonių, kad jų būtų išvengta!



Įspėjimas

Karšti paviršiai!

SiurbLIAI su kintamos įtampos varikliais gali įkaisti. Palikite mažiausiai 100 mm tarpą iki ventilatoriaus gaubto!

Sistemos sugadinimo pavojus!

Su didelio našumo siurbLIAIS visada rekomenduojama naudoti pulsacijų slopintuvus!

Dėmesio

Kadangi pulsacijos priklauso nuo įvairių veiksnių, svarbu atlikti konkrečios sistemos skaičiavimus. Skaičiavimus gali atlikti mūsų skaičiavimų programa.

Įspėjimas

Kad dozavimo sistema būtų apsaugota nuo per didelio slėgio susidarymo, išvado linijoje įrenkite apsauginį vožtuvą.

Naudokite tik nurodyto tipo vamzdžius ir žarnas!

Visi vamzdžiai ir žarnos linijos turi būti be įtempimų!

Venkite žarnų kilpų ir užlenkimų!

Kad būtų išvengta kavitacijos, įsiurbimo linija turi būti kuo trumpesnė!



Naudokite ne alkūnes, o didelio spindulio užlenkimus.

Dirbdami su cheminėmis medžiagomis, laikykitės gamintojo pateiktų saugos nurodymų!

Pasirūpinkite, kad siurblys būtų tinkamas dozuojamam skysčiui!

Skystis turi tekėti į viršų!

Įspėjimas

Dozuojamo skysčio sukeliama kūno sužalojimų pavojus. Dozuojamas skystis teka iš žarnos nipelio (i) arba oro išleidimo linijos. Jei slėgis yra didesnis, skystis gali švirkšti. Pasukite žarnos nipelį (I) į tinkamą pusę arba išleiskite dozuojamą skystį per tinkamą žarną. Atkreipkite dėmesį į cheminį atsparumą!



Elektros jungtys

Įspėjimas

Elektros jungtis turi prijungti tik kvalifikuoti darbuotojai!

Prieš prijungiant maitinimo kabelį ir relių kontaktus, būtina išjungti maitinimo įtampą!

Laikykitės vietinių saugos taisyklių!

Siurblio korpusą atidaryti turi teisę tik "Grundfos" įgalioti darbuotojai!

Kabelių jungtis ir kištukus apsaugokite nuo korozijos ir drėgmės.

Apsauginius dangtelius nuimkite tik nuo naudojamų lizdų.



Įspėjimas

Sprogiai aplinkai skirti siurbliai su diafragmos nesandarumo aptikimu turi sprogiai aplinkai skirtos versijos signalą duodantį manometrą.

Manometras turi būti įžemintas.

Įžeminimo kabelio jungtis (4u).



Įspėjimas

Prieš prijungiant maitinimo kabelį, būtina išjungti maitinimo įtampą!

Prieš prijungdami maitinimo kabelį, patikrinkite, ar vardinėje plokštelėje nurodyta nominali įtampa atitinka elektros tinklo įtampą!

Nedarykite jokių maitinimo kabelio ar kištuko pakeitimų!



Dėmesio

Turi būti aiškiai pažymėta kištukų ir lizdų paskirtis (pavyzdžiui, pažymint lizdus).

Dėmesio

Prijungus maitinimo įtampą, siurblys gali automatiškai pasileisti!



Įspėjimas

Siurblys turi būti prijungtas prie aiškiai pažymėto išorinio maitinimo jungiklio, kuriame tarpelis tarp atidarytų kontaktų visuose poliuose yra ne mažesnis kaip 3 mm.



Įspėjimas

Nurodyta korpuso klasė galioja tik tuo atveju, jei maitinimo kabelio prijungimas atitinka tą pačią klasę.

Atkreipkite dėmesį į sukimosi kryptį!

Kad variklis būtų apsaugotas, įrenkite variklio apsaugos relę arba variklio kontaktorių, ir nustatykite bimetalinę relę nominaliai variklio srovei su esama maitinimo įtampa ir dažniu.

Dėmesio

Paleidimas / sustabdymas

Įspėjimas

Dozuojant pavojingas medžiagas būtina imtis atitinkamų saugumo priemonių!

Dozuojamo skysčio sukeliama kūno sužalojimų pavojus. Dozuojamas skystis teka iš žarnos nipelio (I) arba oro išleidimo linijos. Jei slėgis yra didesnis, skystis gali švirškėti. Pasukite žarnos nipelį (I) į tinkamą pusę arba išleiskite dozuojamą skystį per tinkamą žarną.

Su dozavimo galva, jungtimis ir linijomis dirbkite apsirengę apsauginius drabužius, su apsauginėmis pirštinėmis ir akiniais!

Prieš nuimdami dozavimo galvą, vožtuvus ir linijas, atsargiai išsukę įsiurbimo vožtuvą išleiskite dozavimo galvoje likusį skystį į lašų surinkimo padėklą.

Siurblio korpusą atidaryti turi teisę tik "Grundfos" įgalioti darbuotojai!

Siurblio remontą turi atlikti tik įgalioti ir kvalifikuoti darbuotojai!



Dėmesio

Atkreipkite dėmesį į skysčio tekėjimo per vožtuvus kryptį (nurodytą rodykle ant vožtuvo)!

Po pradinio paleidimo ir kiekvieno diafragmos keitimo užveržkite dozavimo galvos varžtus.

Dėmesio

Maždaug po 6-10 darbo valandų, arba dviejų dienų, kryžmiškai užveržkite dozavimo galvos varžtus dinamometriniu raktu.

Dėmesio

Nepasukite vidinio varžto su grioveliu (reguliavimo varžtas (1e)), nes tai pakeis dujų išleidimo vožtuvo nustatymą.

Įspėjimas

Su dozavimo galva, jungtimis ir linijomis dirbkite apsirengę apsauginius drabužius, su apsauginėmis pirštinėmis ir akiniais!

Neleiskite, kad iš siurblio prasisunktų kokios nors cheminės medžiagos. Jei būtų išsiliejimų, chemines medžiagas teisingai surinkite ir utilizuokite!



Eksplotavimas

Dėmesio

Prieš įjungdami siurblį patikrinkite, ar jis teisingai įrengtas. Žr. skyrių [Įrengimas](#) ir [Paleidimas / sustabdymas](#).

Siurblys negali dirbti, jei takto ilgio reguliavimo rankenėlė yra visiškai atidaryta! Priklausomai nuo siurblio suregulavimo, 100 bar ir didesnių sistemos slėgių skalėje ši vertė gali būti jau mažesnė nei 100 %.

Dėmesio

Kad nustatytumėte 100 % dozavimo debitą, visiškai atidarykite takto ilgio reguliavimo rankenėlę ir tada pridarykite ją maždaug 10 %.

Įspėjimas

Dozuojant pavojingas medžiagas būtina imtis atitinkamų saugumo priemonių!

Su dozavimo galva, jungtimis ir linijomis dirbkite apsirengę apsauginius drabužius, su apsauginėmis pirštinėmis ir akiniais!



Įspėjimas

Dozuojamo skysčio sukeliama kūno sužalojimų pavojus. Dozuojamas skystis teka iš žarnos nipelio (I) arba oro išleidimo linijos. Jei slėgis yra didesnis, skystis gali švirškėti. Pasukite žarnos nipelį (I) į tinkamą pusę arba išleiskite dozuojamą skystį per tinkamą žarną.



Techninė priežiūra

Įspėjimas

Dozuojant pavojingas medžiagas būtina imtis atitinkamų saugumo priemonių!

Su dozavimo galva, jungtimis ir linijomis dirbkite apsirengę apsauginius drabužius, su apsauginėmis pirštinėmis ir akiniais!



Siurblio korpusą atidaryti turi teisę tik "Grundfos" įgalioti darbuotojai!

Siurblio remontą turi atlikti tik įgalioti ir kvalifikuoti darbuotojai!

Prieš pradėdami techninės priežiūros ir remonto darbus, išjunkite siurblį ir atjunkite jį nuo elektros maitinimo!

Prieš nuimdami dozavimo galvą, vožtuvus ir linijas, atsargiai išsukę įsiurbimo vožtuvą išleiskite dozavimo galvoje likusį skystį į lašų surinkimo padėklą.

Dėmesio Atkreipkite dėmesį į skysčio tekėjimo per vožtuvus kryptį (nurodytą rodykle ant vožtuvo)!

Dėmesio Po diafragmos plyšimo diafragmą reikia pakeisti ir išvalyti atbulinį vožtuvą, žr. skyrių *Diafragmos keitimas dozavimo galvoje su dviguba diafragma*.

Dėmesio Tikrinkite alyvos lygį mažiausiai kas dvi savaites ir, jei reikia, įpilkite daugiau alyvos.

Dėmesio O žiedai turi būti gerai įstatyti į jų griovelius.



Įspėjimas

Dozavimo diafragma turi būti keičiama kiekvieną kartą keičiant pavarų alyvą.

Alyvos sunkimosi ir gedimo dėl alyvos trūkumo pavojus!

Dėmesio Kiekvieno alyvos keitimo metu reikia naudoti naują plokščią tarpiklį (1b)!

Po pradinio paleidimo ir kiekvieno diafragmos keitimo užveržkite dozavimo galvos varžtus.

Dėmesio Maždaug po 6-10 darbo valandų, arba dviejų dienų, kryžmiškai užveržkite dozavimo galvos varžtus dinamometriniu raktu.

Atkreipkite dėmesį į teisingą diafragmų (Q1 ir Q2) sumontavimą!

Dėmesio Plonesnę diafragmą (Q1) uždėkite dozuojamo skysčio pusėje, o storesnę diafragmą (Q2) - alyvos pusėje / siurblio pusėje!

Parafininė alyva tarp diafragmų (Q) per prispaudimo įvories (6q) susisiekiama su signalą duodančiu manometru (S), kad padidėjus jos slėgiui, suveiktų diafragmos nesandarumo aptikimas. Ši alyva gali praeiti pro diafragmas per tarpelius prispaudimo įvorėse ir tarpiniame diske.

Dėmesio Todėl prispaudimo įvorės (6q) turi būti įstatytos taip, kad tarpeliai prispaudimo įvorėse būtų prieš tarpelius tarpiniame diske (3q).

Po diafragmos plyšimo, prieš užpildant diafragmą skiriamąją medžiaga, reikia išvalyti rutulinį atbulinį vožtuvą. Valykite rutulinį atbulinį vožtuvą tik po diafragmos plyšimo!

Dėmesio

Dėmesio Priveržkite rutulinį atbulinį vožtuvą ir jungiamąją dalį tik ranka.

Sutrikimų diagnostika

Įspėjimas



Šioje instrukcijoje neaprašytus siurblio sutrikimų šalinimo veiksmus turi atlikti tik "Grundfos" įgalioti darbuotojai!

GB: EC/EU declaration of conformity

We, Grundfos, declare under our sole responsibility that the product DMH 28X, to which the declaration below relates, is in conformity with the Council Directives listed below on the approximation of the laws of the EC/EU member states.

BG: Декларация за съответствие на ЕС/ЕО

Ние, фирма Grundfos, заявяваме с пълна отговорност, че продуктът DMH 28X, за който се отнася настоящата декларация, отговаря на следните директиви на Съвета за уеднаквяване на правните разпоредби на държавите-членки на ЕС/ЕО.

CZ: Prohlášení o shodě EU

My firma Grundfos prohlašujeme na svou plnou odpovědnost, že výrobek DMH 28X, na který se toto prohlášení vztahuje, je v souladu s níže uvedenými ustanoveními směrnice Rady pro sblížení právních předpisů členských států Evropského společenství.

DE: EG-/EU-Konformitätserklärung

Wir, Grundfos, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt DMH 28X, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der EG-/EU-Mitgliedsstaaten übereinstimmt.

DK: EF/EU-overensstemmelseserklæring

Vi, Grundfos, erklærer under ansvar at produktet DMH 28X som erklæringen nedenfor omhandler, er i overensstemmelse med Rådets direktiver der er nævnt nedenfor, om indbyrdes tilnærmelse til EF/EU-medlemsstaternes lovgivning.

EE: EÜ / ELi vastavusdeklaratsioon

Meie, Grundfos, kinnitame ja kanname ainuiskulist vastutust selle eest, et toode DMH 28X, mille kohta all olev deklaratsioon käib, on kooskõlas Nõukogu Direktiividega, mis on nimetatud all pool vastavalt vastuvõetud õigusaktidele ühtlustamise kohta EÜ / EL liikmesriikides.

ES: Declaración de conformidad de la CE/UE

Grundfos declara, bajo su exclusiva responsabilidad, que el producto DMH 28X al que hace referencia la siguiente declaración cumple lo establecido por las siguientes Directivas del Consejo sobre la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros de la CE/UE.

FI: EY/EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Grundfos vakuuttaa omalla vastuullaan, että tuote DMH 28X, jota tämä vakuutus koskee, on EY/EU:n jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämiseen tähtäävien Euroopan neuvoston direktiivien vaatimusten mukainen seuraavasti.

FR: Déclaration de conformité CE/UE

Nous, Grundfos, déclarons sous notre seule responsabilité, que le produit DMH 28X, auquel se réfère cette déclaration, est conforme aux Directives du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres CE/UE relatives aux normes énoncées ci-dessous.

GR: Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ/ΕΕ

Εμείς, η Grundfos, δηλώνουμε με αποκλειστικά δική μας ευθύνη ότι το προϊόν DMH 28X, στο οποίο αναφέρεται η παρακάτω δήλωση, συμμορφώνεται με τις παρακάτω Οδηγίες του Συμβουλίου περί προσέγγισης των νομοθεσιών των κρατών μελών της ΕΚ/ΕΕ.

HR: EC/EU deklaracija sukladnosti

Mi, Grundfos, izjavljujemo s punom odgovornošću da je proizvod DMH 28X, na koja se izjava odnosi u nastavku, u skladu s direktivama Vijeća dolje navedenih o usklađivanju zakona država članica EZ-a / EU-a.

HU: EC/EU megfeleléségi nyilatkozat

Mi, a Grundfos vállalat, teljes felelősséggel kijelentjük, hogy a(z) DMH 28X termék, amelyre az alábbi nyilatkozat vonatkozik, megfelel az Európai Közösség/Európai Unió tagállamainak jogi irányelveit összehangoló tanács alábbi előírásainak.

IT: Dichiarazione di conformità CE/UE

Grundfos dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che il prodotto DMH 28X, al quale si riferisce questa dichiarazione, è conforme alle seguenti direttive del Consiglio riguardanti il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri CE/UE.

LT: EB/ES atitikties deklaracija

Mes, Grundfos, su visa atsakomybe pareiškiame, kad produktas DMH 28X, kuriam skirta ši deklaracija, atitinka žemiau nurodytas Tarybos Direktyvas dėl EB/ES šalių narių įstatymų suderinimo.

LV: EK/ES atbilstības deklarācija

Sabiedrība Grundfos ar pilnu atbildību paziņo, ka produkts DMH 28X, uz kuru attiecas tālāk redzamā deklarācija, atbilst tālāk norādītajām Padomes direktīvām par EK/ES dalībvalstu normatīvo aktu tuvināšanu.

NL: EG/EU-conformiteitsverklaring

Wij, Grundfos, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat product DMH 28X, waarop de onderstaande verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de onderstaande Richtlijnen van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgeving van de EG-/EU-lidstaten.

PL: Deklaracja zgodności WE/UE

My, Grundfos, oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że nasz produkt DMH 28X, którego deklaracja niniejsza dotyczy, jest zgodny z następującymi dyrektywami Rady w sprawie zbliżenia przepisów prawnych państw członkowskich.

PT: Declaração de conformidade CE/UE

A Grundfos declara sob sua única responsabilidade que o produto DMH 28X, ao qual diz respeito a declaração abaixo, está em conformidade com as Directivas do Conselho sobre a aproximação das legislações dos Estados Membros da CE/UE.

RO: Declarația de conformitate CE/UE

Noi Grundfos declarăm pe propria răspundere că produsul DMH 28X, la care se referă această declarație, este în conformitate cu Directivele de Consiliu specificate mai jos privind armonizarea legilor statelor membre CE/UE.

RS: Deklaracija o usklađenosti EC/EU

Mi, kompanija Grundfos, izjavljujemo pod punom vlastitom odgovornošću da je proizvod DMH 28X, na koji se odnosi deklaracija ispod, u skladu sa dole prikazanim direktivama Saveta za usklađivanje zakona država članica EC/EU.

SE: EG/EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, Grundfos, försäkrar under ansvar att produkten DMH 28X, som omfattas av nedanstående försäkran, är i överensstämmelse med de rådsdirektiv om inbördes närmande till EG/EU-medlemsstaternas lagstiftning som listas nedan.

SI: Izjava o skladnosti ES/EU

V Grundfosu s polno odgovornostjo izjavljamo, da je izdelek DMH 28X, na katerega se spodnja izjava nanaša, v skladu s spodnjimi direktivami Sveta o približevanju zakonodaje za izenačevanje pravnih predpisov držav članic ES/EU.

SK: Prehlásenie o zhode s EC/EU

My, spoločnosť Grundfos, vyhlasujeme na svoju plnú zodpovednosť, že produkt DMH 28X, na ktorý sa vyhlásenie uvedené nižšie vzťahuje, je v súlade s ustanoveniami nižšie uvedených smerníc Rady pre zblíženie právnych predpisov členských štátov Európskeho spoločenstva/EU.

TR: EC/AB uygunluk bildirgesi

Grundfos olarak, aşağıdaki bildirim konusu olan DMH 28X ürünlerinin, EC/AB üye ülkelerinin direktiflerinin yakınlaştırılmasıyla ilgili durumun aşağıdaki Konsey Direktifleriyle uyumlu olduğunu ve bununla ilgili olarak tüm sorumluluğun bize ait olduğunu beyan ederiz.

UA: Декларация відповідності директивам ЕС/ЕУ

Ми, компанія Grundfos, під нашу одноосібну відповідальність заявляємо, що виріб DMH 28X, до якого відноситься нижченаведена декларація, відповідає директивам ЕС/ЕУ, переліченим нижче, щодо тотожності законів країн-членів ЄС.

CN: 欧共体 / 欧盟符合性声明

我们，格兰富，在我们的全权责任下声明，产品 DMH 28X，即该合格证所指之产品，符合欧共体 / 欧盟使其成员国法律趋于一致的以下理事会指令。

NO: EC/EUs samsvarsærklæring

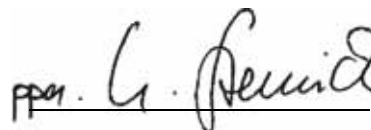
Vi, Grundfos, erklærer under vårt eneansvar at produktet DMH 28X, som denne erklæringen gjelder, er i samsvar med Det europeiske råds direktiver om tilnærming av forordninger i EC/EU-landene.

These Directives and standards apply from 20th April 2016 and onwards:

- Machinery Directive (2006/42/EC).
Standards used:
EN 809:2012, DIN EN ISO 12100:2010.
- Low Voltage Directive (2014/35/EU).
Standard used:
EN 61010-1:2011-07.
- EMC Directive (2014/30/EU).*
- RoHS Directives (2011/65/EU and 2015/863/EU).
Standard used: EN 50581:2012
* Only for products with control variant AR or AT.

This EC/EU declaration of conformity is only valid when published as part of the Grundfos instructions.

Pfinztal, 1st March 2018



Ulrich Stemick
Technical Director
Grundfos Water Treatment GmbH
Reetzstr. 85, D-76327 Pfinztal, Germany

Person authorised to compile the technical file and
empowered to sign the EC/EU declaration of conformity.

RUS

DMH 28X

Руководство по эксплуатации



Руководство по эксплуатации на данное изделие является составным и включает в себя несколько частей:

Часть 1: настоящее «Руководство по эксплуатации».

Часть 2: электронная часть «Паспорт. Руководство по монтажу и эксплуатации» размещенная на сайте компании Грундфос. Перейдите по ссылке, указанной в конце документа.

Часть 3: информация о сроке изготовления, размещенная на фирменной табличке изделия.

Сведения о сертификации:

Насосы типа DMH 28X сертифицированы на соответствие требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

KAZ

DMH 28X

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Атаулы өнімге арналған пайдалану бойынша нұсқаулық құрамалы болып келеді және келесі бөлімдерден тұрады:

1 бөлім: атаулы «Пайдалану бойынша нұсқаулық»

2 бөлім: Грундфос компаниясының сайтында орналасқан электронды бөлім «Төлқұжат, Құрастыру және пайдалану бойынша нұсқаулық». Құжат соңында көрсетілген сілтеме арқылы өтіңіз.

3 бөлім: өнімнің фирмалық тақташасында орналасқан шығарылған уақыты жөніндегі мәлімет

Сертификаттау туралы ақпарат:

DMH 28X типті сорғылары «Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» (ТР ТС 004/2011), «Машиналар және жабдықтар қауіпсіздігі туралы» (ТР ТС 010/2011) «Техникалық заттардың электрлі магниттік сәйкестілігі» (ТР ТС 020/2011) Кеден Одағының техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес сертификатталды.

KG

DMH 28X

Пайдалануу боюнча колдонмо

Аталган жабдууну пайдалануу боюнча колдонмо курамдык жана өзүнө бир нече бөлүкчөнү камтыйт:

1-Бөлүк: «Пайдалануу боюнча колдонмо»

2-Бөлүк: «Паспорт. Пайдалануу жана монтаж боюнча колдонмо» электрондук бөлүгү

Grundfos компаниянын сайтында жайгашкан. Документтин аягында көрсөтүлгөн шилтемеге кайрылыңыз.

3-Бөлүк: жабдуунун фирмалык тактасында жайгашкан даярдоо мөөнөтү тууралуу маалымат.

Шайкештик жөнүндө декларация

DMH 28X түрүндөгү соргучтар Бажы Биримдиктин Техникалык регламенттин талаптарына ылайыктуу тастыкталган: TP ТБ 004/2011 «Төмөн вольттук жабдуунун коопсуздугу жөнүндө»; TP ТБ 010/2011 «Жабдуу жана машиналардын коопсуздугу жөнүндө»; TP ТБ 020/2011 «Техникалык каражаттардын электрмагниттик шайкештиги».

ARM

DMH 28X

Շահագործման ձեռնարկ

Տվյալ սարքավորման շահագործման ձեռնարկը բաղկացած է մի քանի մասերից.

Մաս 1. սույն «Շահագործման ձեռնարկ»:

Մաս 2. էլեկտրոնային մաս. այն է՝ «Անձնագիր: Մոնտաժման և

շահագործման ձեռնարկ» տեղադրված «Գրունդֆոս». Անցեք փաստաթղթի վերջում նշված հղումով.

Մաս 3. տեղեկություն արտադրման ամսաթվի վերաբերյալ՝ նշված սարքավորման պիտակի վրա:

Տեղեկություններ հավաստագրման մասին՝


DMH 28X տիպի պոմպերը սերտիֆիկացված են համաձայն Սաքսային Միության տեխնիկական կանոնակարգի պահանջների՝ TP TC 004/2011 «Ցածրավոլտ սարքավորումների վերաբերյալ», TP TC 010/2011 «Մեքենաների և սարքավորումների անվտանգության վերաբերյալ» ; TP TC 020/2011 «Տեխնիկական միջոցների էլեկտրամագնիսական համատեղելիության վերաբերյալ»:



<http://net.grundfos.com/qr/i/98741605>

10000113841	1016
ECM: 1194357	

产品中有害物质的名称及含量 (Names and Contents of the Hazardous Substances)

部件名称 (Part name)	有害物质 (Hazardous Substances)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
齿轮箱, 外壳, 电机 法兰 (Gear Box, enclosure, motor flange)	X	O	O	O	O	O
<p>本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制 (This Table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364)</p> <p>O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。(Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.)</p> <p>X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 该规定的限量要求。(Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.)</p> <p> 该产品环保使用期限为 10 年, 标识如左图所示。 (The environmental protection use period for this product is 10 years as shown in the left image) 此环保期限只适用于产品在安装与使用说明书中所规定的条件下工作 (This environmental protection use period is only apply to product working under condition specified in Installation and Operation Manual)</p>						

99236167 0418

ECM: 1232243
