

## Iegremdējамais sūkņis

# PRATIKA

Izgatavots: Nocchi Pentair Water Italy  
111004



**Pielietošana:** Pārņēsājamais iegremdējамais sūkņis PRATIKA ir paredzēts tīra ūdens pacelšanai no liela dziļuma (līdz 46 m). Sevišķi tas ir ieteicams gadījumos, kad ūdens līmenis akā ir zemāks par 8m un nav iespējams pielietot parastos centrālās sūkņus un ūdens apgādes automātus. Sūkņa četras pakāpes rada samērā augstu spiedienu un, savienojot to kopā ar nelielu spiedkatlu un spiediena slēdzi, to var viegli pārveidot par ūdens apgādes automātu. Sūkņi ērti ir pielietot arī tad, ja mājas ūdensapgādes sistēmā jau ir akā iegremdējамais sūkņis, un to nepieciešams nomainīt ar modernāku no ekspluatācijā drošāku.

**Materiāli:** Sūkņa korpuss, motora korpuss, apkārtējā čaula un iesūcējfiltrs ir izgatavoti no nerūsējošā tērauda AISI 304. Lāpstiņu rati un difuzori ir izgatavoti no speciālas plastmasas-tehnopolimēra, kurš ir pastiprināts ar stikla šķiedru. Lāpstiņu ratu rumbiņas un rotora ass ir izgatavoti no nerūsējošā tērauda. Dzinēju no sūkņa telpas atdala speciāls grafiņa-keramikas blīvslēgs, kā arī dubultmanžete, kurā ir smērviela. Uz

rotora ass ir uzmontēti pašēļļojošies slēgtie lodīšu gultņi, kuri neprasa nekādu apkopi. Rotora ass blīvslēgu vietās ir pārklāta ar keramiku. Sūkņis ir apgādāts ar pludiņveida gravitācijas slēdzi, kurš automātiski atslēdz to pie zemākā ūdens līmeņa.

**Sūkņa dzinēja dzesēšana:** Sūkņa stators ir iepresēts nerūsējošā tērauda korpusā, kurš, savukārt ir ievietots palielināta diametra nerūsējošā tērauda apkārtējā čaulā sūkņa korpusā. Starp šīm abām čaulām veidojas tukša telpa, kurā visu laiku ieplūst sūkņejамais ūdens, tādā kārtā nodrošinot tiešu un nepārtrauktu motora dzesēšanu.

### Sūkņa darbība:

Caur sūkņa apakšējā daļā redzamo sietu un iesūcējflanča caurumu ūdens nonāk pie apakšējā lāpstiņu rata centrālās daļas. Lāpstiņu ratam griežoties, katrā lāpstiņa piedod ūdens plūsmai enerģiju spiediena veidā. Plūsmas ātrums virzienā no centra uz malām stipri palielinās. Atstājot apakšējo lāpstiņu ratu, ūdens plūsma iegūst ļoti lielu ātrumu un tā tiek izspiesta uz vidējiem, pēc tam uz augšējo lāpstiņu ratu. No sūkņa ūdens iznāk jau ar 4,6 atmosfēru spiedienu.

### Ūdens filtrēšana:

Sūkņis ir apgādāts ar divkāršu ūdens attīrīšanas sistēmu.

1. Apkārt sūkņa daļai ir izveidots apvalks no nerūsējošā tērauda loksnes ar sīkiem caurumiņiem, kurš aiztur lielākus gružus.

2. Sūkņa korpusa iekšpusē iesūcējflancis ir speciāli izveidots kā papildus pašattīrošais filtrs. Iesūcējflancī ir izveidoti sīki caurumiņi, caur kuriem ūdens nokļūst uz apakšējo lāpstiņu ratu, savukārt, šī lāpstiņu rata radītā ūdens šķērsplūsma neļauj aizaugt ar sīkiem netīrumiem caurumiņiem sūkņejflancī.

## Uzstādīšana:

Sūknis aiz roktura jāiekār stingrā atsaitē pie akas vāka.

Jāraugās, lai tas atrastos vismaz 80cm augstumā virs nogulšņu slāņa. Taču, ja ir iespēja, ka sūknī varētu iekļūt nefūrumi, tad tas ir jāievieto papildus smalka metāla sieta grozā.

Spiedvadā noteikti jāiemontē pretvārsts, lai sūknim apstājoties, ūdens netiktu spiests caur sūkni atpakaļ akā.

Sūknis jānovieto tā, lai pludiņveida gravitācijas slēdzis varētu brīvi pārvietoties vertikālā virzienā.

## Caurules diametrs:

Ūdens padeves caurule var būt gan no plastmasas, gan no metāla, taču metāla caurule un sūknis jāsavieno ar vismaz pusmetru garas lokanas šļūtenes palīdzību.

Ieteicamie padeves caurules diametri ir Dn32mm vai Dn25.

**Nostipriniet ūdens padeves cauruli tā, lai tā ar savu svaru nekādā gadījumā nespiezu uz sūkni.**

## Elektriskie dati:

1. Elektrodzinēja absorbētā jauda	<b>P1- 1,2 kW</b>
<b>Elektrodzinēja nominālā jauda</b>	<b>P2- 0,8 kW</b>
2. Vienfāzu maiņstrāvas spriegums	<b>220 V</b>
3. Tīkla frekvence	<b>50 Hz</b>
4. Strāvas stiprums	<b>5 A</b>
5. Kondensatora kapacitāte	<b>16 μF</b>
6. Apgrīzību skaits (minūtē)	<b>2850</b>
7. Vijumu klase	<b>F</b>
9. Kabeļa garums	<b>15 m</b>

## Sūkņa dati:

1. Maksimālā ražība	<b>līdz 110 l/min. (6,6 m<sup>3</sup>/h)</b>
2. Maksimālais spiediens	<b>līdz 46 m (4,6 atm.)</b>
3. Maksimālais uzsūkšanas augstums	<b>8 m</b>
4. Sūkņa pievienošanas vītņu izmēri	<b>1”1/4M</b>
5. Svars	<b>9 kg</b>
6. Sūknējamā ūdens maksimālā temperatūra	<b>+35 °C</b>

## Ļoti svarīgi:

Sūknis sevišķi jāsargā no naglu, stieplu gabalu, gumijas slokšņu, lupatu, pakulu vai citu šķiedrveida materiālu un līdzīgu svešķermeņu iekļūšanas tajā.

**Nelietojiet sūkni ķīmiski agresīvu šķidrumu sūknēšanai!**

## Garantija:

Sūkņa garantijas laiks ir 24 mēneši no nopirkšanas dienas.

Garantijas darbnīca: "Akvedukti" Ķekavas pagasts, Rīgas rajons.

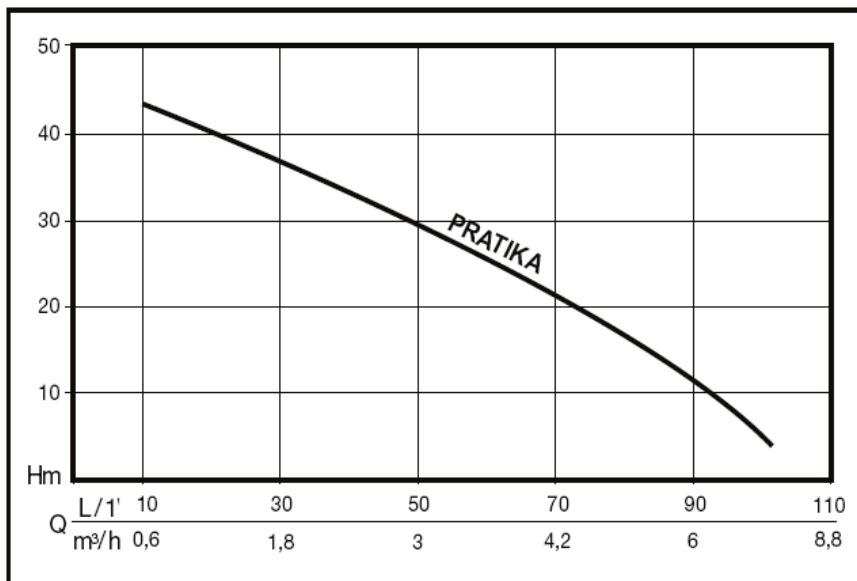
Tālrunis: 7408116

### Sūkņa raksturlīkne:

Hm-ūdens pacelšanas augstums metros.

L/1'-Ražība-litri sekundē

m<sup>3</sup>/h-Ražība-kubikmetri stundā.



### Sūkņa gabarīti un uzstādīšanas izmēri:

A= 490mm-Sūkņa augstums.

B= 60mm-minimālais pieļaujamais ūdens līmenis.

C= Ø178mm-sūkņa diametrs.

D= 182mm-sūkņa platākā vieta bez pieskrūvēta izplūdes līkuma.

E= 50mm-minimālais teorētiskais ūdens līmenis, līdz kuram sūknis, var atsūknēt ūdeni.

F= 490mm-ūdens līmenis, pie kura sūknis ieslēdzas.

G= 260mm-ūdens līmenis, pie kura sūknis atslēdzas.

