

**JET 1000M-PWB-24H 1,1kW ar digitālo spiediena releju**

108366

Ūdens apgādes automāts

 Ražotājs: **Nocchi Pompe s.r.l. Itālija**
**Pielietojums:**

Paredzēts privātmāju, lauku sētu, saimniecības ēku, vasarnīcu apgādei ar ūdeni automātiskā režīmā, augļu un sakņu dārzu laistīšanai, automašīnu mazgāšanai.

**Pielietojuma ierobežojumi:**


Aizliegts sūknēt jūras ūdeni, kā arī ķīmiski agresīvus un sprādzienbīstamus šķidrumus.



Sūkni nedrīkst darbināt tukšgaitā bez ūdens.



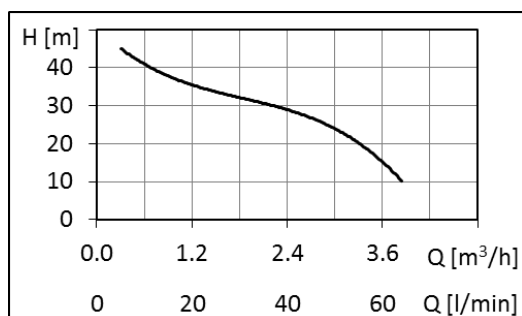
Sūknis jāšargā no sala.

**Elektriskie dati:**

1. Elektrodzinēja absorbētā jauda $P_1$	1,1 kW
2. Elektrodzinēja nominālā jauda $P_2$	0,8 kW
3. Vienfāzes maiņstrāvas spriegums	230V/50Hz
4. Aizsardzības klase	IP44

**Sūkņa dati:**

Maksimālā sūknējamā ūdens temperatūra	+35°C
Maksimālais ražīgums	līdz 70 l/min (4,2 m <sup>3</sup> /h)
Maksimālais spiediens	līdz 50m (5bar)
Maksimālais uzsūkšanas augstums *	8 m
* - uzsūkšanas augstums tieši atkarīgs no spiediena zudumiem uzsūkšanas līnijā (skat. informāciju "Sūcvads")	
Sūkņa pievienošanas vītņu izmēri	1"(i)
Svars	22 kg
Skaļuma līmenis	90dB



Sūkņa darba līkne



Sūkņa attēls

**Elektrodrošība:**

- Veicot jebkādas montāžas vai apkopes darbus, sūknim jābūt atslēgtam no sprieguma.
- Sūkņa pārvietošanai nekādā gadījumā neizmantojiet elektrokabeli.

- Nedarbiniet sūkni bojāta elektrokabeļa gadījumā.
- Uzstādiet strāvas noplūdes automātu ar jutību 30 mA.
- Elektrokabeļa pagarināšanu vai nomaiņu uzticiet tikai sertificētam elektriķim.

#### Uzstādīšana:

1. Novietojiet sūkni pēc iespējas sausākā vietā, ar apkārtējās vides temperatūru virs +5°C.
2. Novietojiet sūkni pēc iespējas tuvāk ūdens ņemšanas vietai. Nodrošiniet perfektu hermētiskumu cauruļvadu un savienotāju savienojumu vietās.
3. Izskrūvējiet uzliešanas skrūvīti un pielejiet sūkni un sūcvadu ar ūdeni.
4. Pārliedziniet, vai tīkla spriegums sakrīt ar to, kas rakstīts uz sūkņa elektrodzinēja plāksnītes.
5. Ieslēdziet sūkni.

#### Sūcvads (uzsūkšanas līnija):

Sūcvadam visā tā garumā no sūkņa līdz akai jābūt ar vienmērīgu slīpumu uz leju (1°-2°), lai neveidotos gaisa burbuļi. Sūcvada iekšējais diametrs vismaz 25mm (PE caurules ārējais  $\varnothing$  32mm), ja uzsūkšanas caurules kopējais garums nepārsniedz 20m, vai 32mm (PE caurules ārējais  $\varnothing$  40mm), ja uzsūkšanas caurules garums ir no 20m-50m. Reālais sūkņa uzsūkšanas augstums pie šādiem nosacījumiem būs 6m līdz 8m (jo garāka uzsūkšanas līnija, jo mazāks uzsūkšanas augstums). Gadījumos, ja uzsūkšanas līnija ir garāka par 50m, sazinieties ar tehnisko dienestu vai kvalificētu sūkņu uzstādīšanas speciālistu, lai noteiktu atbilstošu uzsūkšanas caurules diametru.

**Pretvārsts:** centrālās sūkņa pats par sevi ūdeni uzsūkt nevar. Gan sūknis, gan arī sūcvads pirmajā palaišanas reizē jāpielej ar ūdeni. Sūknim darbojoties, ūdens tiek padots uz patēriņa vietu. Sūknim apstājoties, ūdens caur sūkni plūst atpakaļ uz ūdens ņemšanas vietu. Lai novērstu ūdens iztecēšanu no ūdensapgādes sistēmas, sūcvada galā obligāti jāuzstāda pretvārsts.

**Filtrs:** starp ūdens ņemšanas vietu un sūkni, vai arī pretvārsta galā obligāti jāuzstāda rupjš siets (250 $\mu$ m), lai novērstu mehānisko piemaisījumu iekļūšanu sūknī.

**Digitāls spiediena relejs DPC-10:** ietver gan nosaukumā minēto spiediena releja funkciju, gan arī uz displeja attēlo aktuālo ūdens apgādes sistēmas spiedienu. Ērta, trīs taustiņu programmēšana nodrošina jebkuram lietotājam saprotamu releja funkciju ieregulēšanu. Ieregulēt var ne tikai ieslēgšanās un izslēgšanās spiedienu, bet arī dažādus servisa parametrus – ūdens trūkuma konstatēšanas ilgumu un spiedienu, laiku no kļūmes izraisītas sūkņa apturēšanas līdz automātiskai ieslēgšanai, un automātiskās izslēgšanās laiku pēc nepārtrauktas sūkņa darbības. Uzstādīšanas ērtībai, digitālajam spiediena relejam jau rūpnīcā tiek ieprogrammēti parametri, kas visbiežāk tiek piemēroti tieši Latvijas mājāsaimniecību ūdensapgādes sūkņiem. Lielākajā daļā gadījumu, pēc digitālā spiediena releja iegādes būs nepieciešama tikai tā pieslēgšana sistēmai un elektriskā savienojuma izveide.

#### Ekspluatācija ziemā:

Sargājiet sūkni no sala! Sūknim jāatrodas telpā ar apkārtējās vides temperatūru virs +5°C. Ja pastāv iespēja, ka ūdens sūknī varētu sasalt, tad sūkni un spiedkatlu pilnībā jāatbrīvo no ūdens. Atskrūvējiet drenāžas korķi sūkņa korpusā un atvienojiet lokano savienojumu no spiedkatla. Ūdens tiek izvadīts gan no sūkņa, gan arī no spiedkatla.

#### Sūknī izmantotie materiāli:

- sprausla, Venturi caurule, difuzors un lāpstiņu rats ir izgatavoti no norila,
- sūkņa korpusa no čuguna,
- sūkņa ass ir izgatavota no nerūsējošā tērauda,
- starp sūkni un motoru ir grafiņa-keramikas blīvslēgs,
- abpusēji slēgti lodīšu gultņi, kuros ir smērviela.

#### Tehniskā apkope:

Ūdens apgādes automātam ekspluatācijas laikā nav nepieciešama īpaša apkope. Periodiski veiciet sūkņa vizuālo apskati, pārbaudiet cauruļvadu savienojumu hermētiskumu. Novērsiet sūci savienojumos, ja tāda radusies. Izmaiņas sūkņa motora trokšņu raksturā norāda uz kļūmēm sūkņa darbībā. Šādā gadījumā izsauciet kvalificētu meistarū.

### Siedkatls PWB-24LH

Ražotājs

Global Water Solutions Ltd

Gaisa spiediens spiedkatlā no rūpnīcas

1,9 bāri

Maksimālais pieļaujamais darba spiediens

10,0 bāri

Pievienojuma vītne

1”(ā)

Nominālais tilpums

24 litri



**Uzmanību!** Gaisa spiedienam spiedkatlā ir jābūt par 0,2 bāriem mazākam nekā iestādītajam sūkņa spiedienam, pie kura tas ieslēdzas (piemēram, ja sūknis ieslēdzas pie spiediena- 2,1 bāri, tad spiedkatlā jābūt ap 1,9 bāriem lielam spiedienam). Ja gaisa spiediens spiedkatlā nesaskan ar augstāk minētajiem nosacījumiem, tad gaiss vai nu jāizlaiž, vai arī jāiepumpē ar automobiļu riepu sūkni caur gaisa ventili.

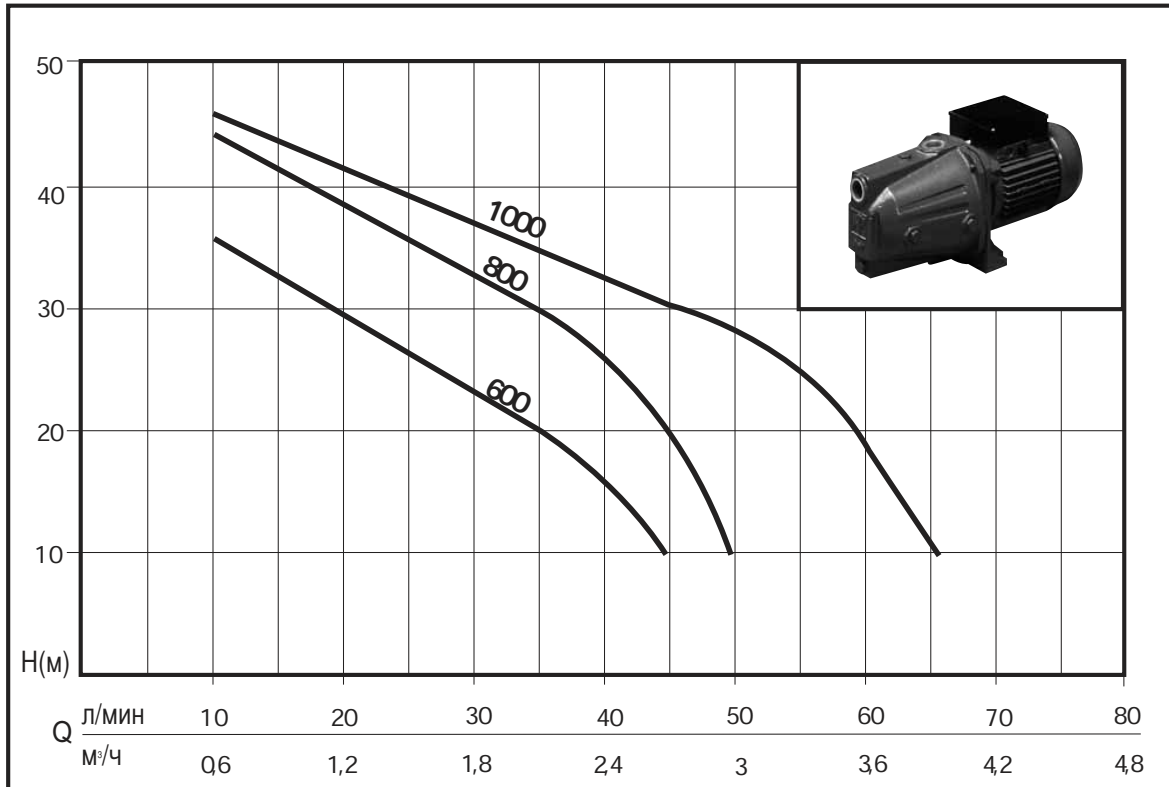
### Gaisa pretspiediena pārbaude spiedkatlā:

1. Ar krānu vai aizbīdņi noslēdziet ūdens padevi no sūkņa uz ēku.
2. Atvienojiet lokano savienojumu no spiedkatla. Ūdens tiek izspiests no spiedkatla.
3. Atskrūvējiet gaisa ventiļa plastmasas vāciņu.
4. Ar pārnēsājamo manometru nomēriet spiedienu. Ja spiediens ir samazinājies, tad ar autoriepu sūkni piepumpējiet klāt līdz 1,9 bāriem.
5. Pirms sistēmas iedarbināšanas, sūkņa korpuss atkal ir jāpiepilda ar ūdeni.

### Garantijas nosacījumi.

Ūdens apgādes automāta garantijas laiks – 5 gadi. Pagarinātā garantija neattiecas uz detaļām, ko ietekmē lietošanas apstākļi un dabīgais nodilums – uz digitālo spiediena releju attiecināma 2 gadu garantija. Uz šīm detaļām attiecināms likumdošanā noteiktais garantijas laiks. Garantija ir spēkā, ja preces pārdevējam vai servisa centra darbiniekam tiek iesniegts pareizi aizpildīts garantijas talons un preces iegādes dokuments vai tā kopija.

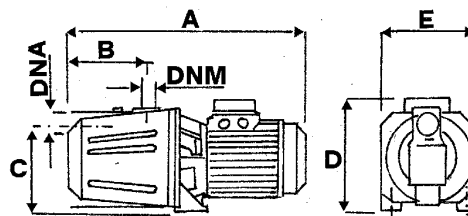
**ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**



**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Q								
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	0	5	20	30	40	50	60	70
										0	0,3	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	
N4171010 N4171020	JET 600M JET 600T	0,8	0,6	0,9	0,7	1 ~ 220 □ 240 В 3 ~ 230 □ 400 В	3,2 1,9-1,1	8	Напор, м.в.с.	43	40	30	24	17				
N4176550 N4176560	JET 800M JET 800T	1	0,75	1,3	1	1 ~ 220 □ 240 В 3 ~ 230 □ 400 В	4,5 3,6-2,1	12,5		48	46	39	33	27	8			
N4176860 N4176830	JET 800M O * JET 800T O *	1	0,75	1,3	1	1 ~ 220 □ 240 В 3 ~ 230 □ 400 В	4,5 3,6-2,1	12,5		48	46	39	33	27	8			
N4173010 N4173020	JET 1000M JET 1000T	1,36	1	1,5	1,1	1 ~ 220 □ 240 В 3 ~ 230 □ 400 В	5 3,8-2,2	16		50	48	41	37	32	28	18	3	
N4176810 N4176820	JET 1000M O * JET 1000T O *	1,36	1	1,5	1,1	1 ~ 220 □ 240 В 3 ~ 230 □ 400 В	5 3,8-2,2	16		50	48	41	37	32	28	18	3	

\* Модификация с латунным рабочим колесом



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто (кг)
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
JET 600	400	147	160	190	182	1"	1"	13,7
JET 800	400	147	160	190	182	1"	1"	14,2
JET 1000	425	147	160	190	182	1"	1"	16,8