

JETINOX 60-50M-PWB-24H

110043

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.



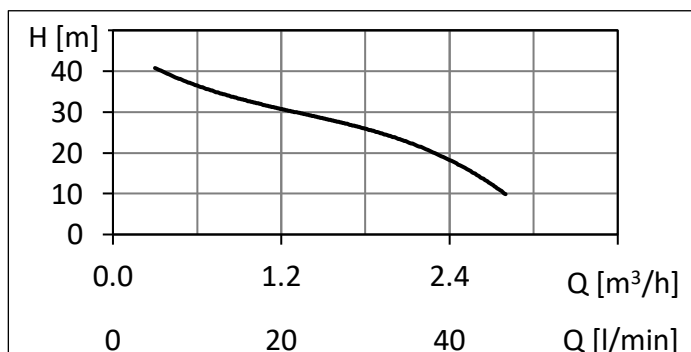
Sūknis jāsargā no sala.

Elektriskie dati:

1. Elektrodzinēja absorbētā jauda P_1	0.8 kW
2. Elektrodzinēja nominālā jauda P_2	0,55 kW
3. Vienfāzes maiņstrāvas spriegums	230V/50Hz
4. Aizsardzības klase	IP44

Sūkņa dati:

Maksimālā sūknējamā ūdens temperatūra	+35°C
Maksimālais ražīgums	līdz 60 l/min (3,6 m ³ /h)
Maksimālais spiediens	līdz 46m (4,6bar)
Maksimālais uzsūkšanas augstums *	8 m
* - uzsūkšanas augstums tieši atkarīgs no spiediena zudumiem uzsūkšanas līnijā (skat. informāciju "Sūcvads")	
Sūkņa pievienošanas vītņu izmēri	1"(i)
Svars	14,1 kg
Skaļuma līmenis	85dB



Sūkņa darba līkne



Sūkņa attēls

Elektrodrošība:

- Veicot jebkādas montāžas vai apkopes darbus, sūknim jābūt atslēgtam no sprieguma.
- Sūkņa pārvietošanai nekādā gadījumā neizmantojiet elektrokabeļi.
- 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. Pārlicinieties, 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 Ø 32mm), ja uzsūkšanas caurules kopējais garums nepārsniedz 20m, vai 32mm (PE caurules ārējais Ø40mm), 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 sūkni, gan arī sūcvadu 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 (250µm), lai novērstu mehānisko piemaisījumu iekļūšanu sūknī.

Manometrs: mērierīce uzrāda sūkņa radīto ūdens spiedienu. Tam nav nekādas saistības ar gaisa pretspiedienu spiedkatlā.

Spiediena slēdzis: tā ir ierīce, kas nodrošina automatisku sūkņa ieslēgšanos un izslēgšanos, atkarībā no spiediena izmaiņām ūdens apgādes sistēmā. Rūpnīcā iestatītie parametri ir 2,1 bāri (ieslēgšanās spiediens) un 3,0 bāri (izslēgšanās spiediens). Spiediena slēdža iestatījumu maiņu uzticiet kvalificētam sūkņu uzstādīšanas speciālistam.

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 nerūsējošā tērauda,
- 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 automatam 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 meistar.

Siedkatls PWB-24LH

Ražotājs
Konstruktīvais risinājums
Gaisa spiediens spiedkatlā no rūpnīcas
Pārbaudes spiediens
Pievienojuma vītne
Nominālais tilpums

Global Water Solutions Ltd
horizontāls
1,9 bāri
14,3 bāri
1"(ā)
24 litri



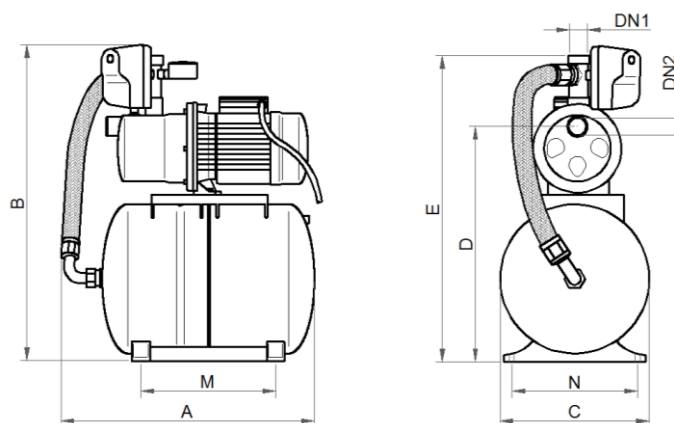
Uzmanību! Gadījumā, ja tiek izmainīti rūpnīcā iestatītie parametri 2,1 bar (ieslēgšanās spiediens) un 3,0 bar (izslēgšanās spiediens), tad obligāti nepieciešams izmainīt arī gaisa pretspiedienu spiedkatlā. Gaisa spiedienam spiedkatlā ir jābūt par 0,2 bāriem

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 ventīļa plastmasas vāciņu.
4. Ar pārnēsājamo manometru nomēriet spiedienu. Ja spiediens ir samazinājies, tad ar autoriepu sūkni iepumpējiet klāt līdz 1,9 bāriem.
5. Pirms sistēmas iedarbināšanas, sūkņa korpuss atkal ir jāiepilda ar ūdeni.

Modelis	Pieslēguma vītnes		Spiedk. tilpums (litri)	Izmēri (mm)						Svars (kg)	
	DN1	DN2		A	B	C	D	E	M		N
Jetinox 60-50M-PWB-24H	1"	1"	24	505	590	295	455	580	265	245	14,1



Uzstādīšanas un gabarītmēri

Garantijas nosacījumi.

Ūdens apgādes automāta garantijas laiks – 5 gadi. Pagarinātā garantija neattiecas uz detaļām, ko ietekmē lietošanas apstākļi un dabīgais nodilums – uz manometru un spiediena slēdzi. 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.

JETINOX

STAINLESS STEEL SELF-PRIMING PUMPS

Self-priming, high intake capacity

The self-priming pumps in the JETINOX range combine the advantages and practical features of centrifugal pumps with the functionality of self-priming pumps, as well as quality performance. The Venturi pipe system on these pumps guarantees optimal hydraulic performance and impressive suction capacity, maintaining priming even in the presence of air or gas bubbles trapped in the water.

MOTOR

- Closed, ventilated from exterior.
- Protection rating IP 44.
- Insulation class F.
- Single phase power supply with permanently activated capacitor.
- Thermal cutout protection incorporated in motor winding.
- Rotation speed 2850 rpm.
- Continuous duty.

APPLICATIONS

- Lifting and distribution of water in domestic systems, with continuous or intermittent duty.
- Pressure booster systems.
- Washing, irrigation of vegetable gardens, supply to fountains, transfers.
- Lifting from wells or cisterns.

USAGE DATA

- Type of liquid: clean water without suspended solid bodies or abrasive material.
- Maximum liquid temperature: 50°C.
- Maximum recommended suction height: 8 m with foot valve.
- Maximum operating pressure: 6 bar.

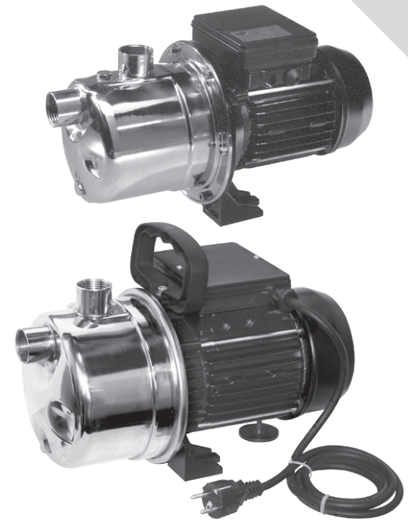
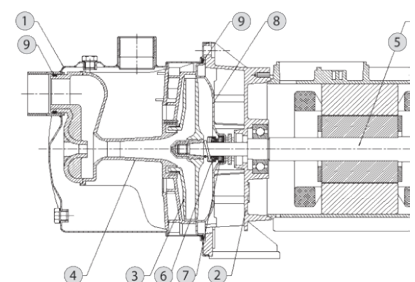


TABLE OF MATERIALS

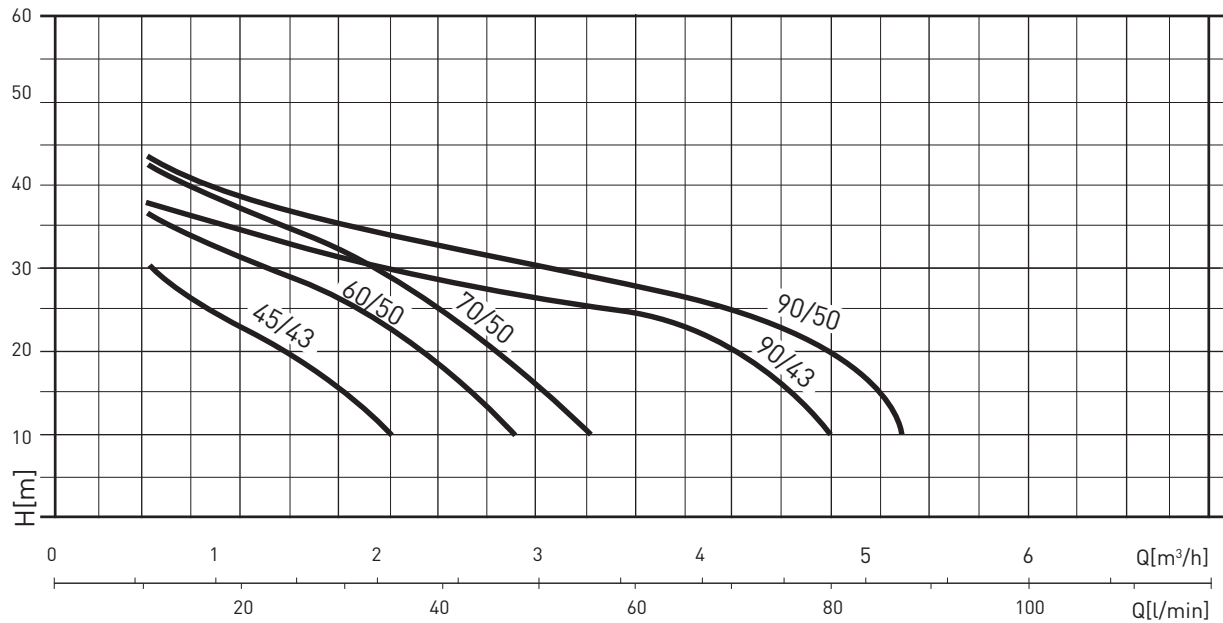
Component		Material
1	Pump body	Stainless steel X5 CrNi 1810 (AISI 304)
2	Motor casing	Die-cast aluminium
3	Impeller	Technopolymer with stainless steel shim ring
4	Diffuser monobloc group Venturi tube-nozzle	Technopolymer
5	Shaft	Stainless steel X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)
6	Mechanical seal	Graphite
7	Counterface	Ceramic
8	Seal holder plate	Technopolymer (series 45-60-70) Stainless steel X5 CrNi 1810 (AISI 304) series 90
9	Gaskets	NBR 70 Shore



JETINOX

STAINLESS STEEL SELF-PRIMING PUMPS

HYDRAULIC PERFORMANCE



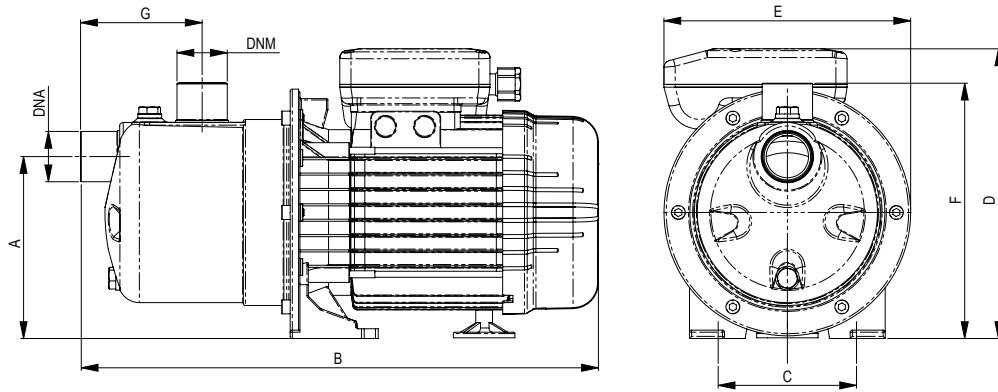
PERFORMANCE TABLE

MODEL	Motor power (P2)		Motor power (P1)		VOLT. (V)	I _n (A)	μF	Q	m.c.w.									
	HP	kW	HP	kW					l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
									m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
JETINOX 45/43 M	0,5	0,37	0,8	0,6	1~230	3	8		43	30	23	16	1					
JETINOX 60/50 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1~230	4	12,5		46	36	31	26	18	6				
JETINOX 70/50 M	0,95	0,7	1,36	1,0	1~230	4,5	16		48	42,5	37,5	32	25	16,5	7			
JETINOX 90/43 M	1,0	0,75	1,8	1,3	1~230	6,5	20		43	38	34	32	29	27	25	21	10	
JETINOX 90/50 M	1,2	0,9	2	1,5	1~230	7	25		50	42	39	37	33	30	27	25	20	
JETINOX 60/50 C*	0,75	0,55	1,10	0,8	1~230	4	12,5		46	36	31	26	18	6				
JETINOX 70/50 C*	0,95	0,7	1,36	1,0	1~230	4,5	16		48	42,5	37,5	32	25	16,5	7			
JETINOX 90/43 C*	1,0	0,75	1,80	1,3	1~230	6,5	20		43	38	34	32	29	27	25	21	10	
JETINOX 90/50 C*	1,2	0,9	2	1,5	1~230	7	25		50	42	39	37	33	30	27	25	20	

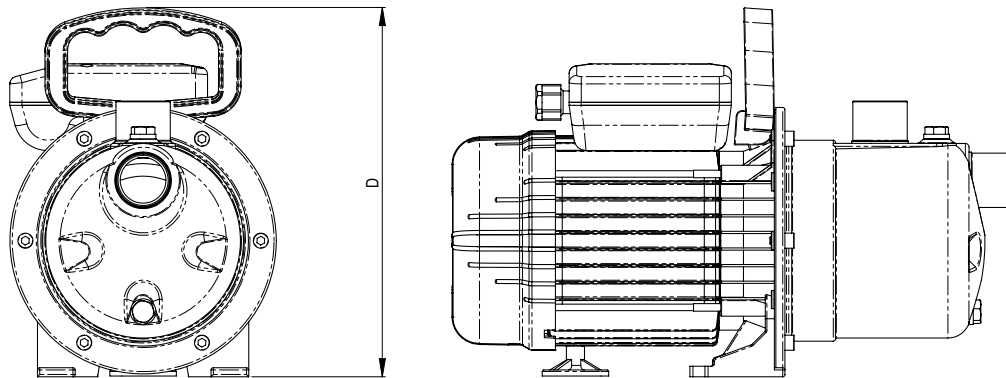
JETINOX

STAINLESS STEEL SELF-PRIMING PUMPS

OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



VERSION C



OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

MODEL	Dimensions mm.									WEIGHT (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
JETINOX 45/43	130	352	100	199	177	185	87	1" F	1" F	4,7
JETINOX 60/50	130	370	100	207	177	185	87	1" F	1" F	8,2
JETINOX 60/50 C*	130	370	100	245	177	185	87	1" F	1" F	8,2
JETINOX 70/50	143	351	100	207	177	200	76	1" F	1" F	9,5
JETINOX 70/50 C*	143	351	100	245	177	200	76	1" F	1" F	9,5
JETINOX 90/43	158	395	141	207	205	214	98	1" 1/4 M	1" F	11
JETINOX 90/43 C*	158	395	141	275	205	214	98	1" 1/4 M	1" F	11
JETINOX 90/50	158	425	141	230	218	214	98	1" 1/4 M	1" F	13
JETINOX 90/50 C*	158	425	141	275	218	214	98	1" 1/4 M	1" F	13