

PRODUCENT:

BIO-CHEM Sp. z o.o.

Olszanka 1c, 49-332 Olszanka

www.innova-therm.pl



DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA "STACJA NAPEŁNIAJĄCO-PŁUCZĄCA"

Wstęp

Dokumentacja zawiera dane na temat przeznaczenia urządzenia, parametrów technicznych, sposobów obsługi, czynności serwisowych, niedozwolonych sposobów użytkowania, zagrożeń wynikających z eksploatacji oraz zaleceń dla użytkownika Stacji Napęlniająco-Płuczającej, zwanej dalej SNP.

Przeznaczenie

SNP (wersja Standard i Premium) przeznaczona jest do napełniania i płukania instalacji solarnych, kolektorów pomp ciepła oraz instalacji grzewczych i chłodzących płynami z serii INNOVA-THERM.

Opis techniczny

Urządzenie składa się z ramy stalowej na gumowych pompowanych kołach, zbiornika, pompy tłoczącej z włącznikiem, przewodu zasilającego, zaworu kulowego, trójnika, zaworu zwrotnego, regulatora ciśnienia (wersja Premium), manometru (wersja Premium), węża tłoczącego.

Dane techniczne

Parametr	SNP STANDARD	SNP PREMIUM
Wymiary (wys. x szer. x gł.) (cm)	100 x 49 x 50	100 x 49 x 50
Waga (kg)	18	25
Wydajność pompy (l / min)	do 35	do 50
Max ciśnienie (bar)	3,5	4,4

Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50
Moc pompy (W)	250	750
Zalecana temp. medium (°C)	10-40	10-40
Poj. zbiornika (l)	30	30
Długość węża (m)	3	5

Obsługa

Przed każdorazowym przystąpieniem do pracy należy dokonać oględzin urządzenia. Sprawdzić stan ramy, węża tłoczącego, pompy, przewodu zasilającego oraz zbiornika.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości funkcjonalnych nie wolno rozpocząć pracy z urządzeniem. Jeżeli ujawnienie nieprawidłowości nastąpiło w trakcie pracy należy niezwłocznie przerwać pracę, odłączyć zasilanie.

Bezwzględnie należy unikać zamoczenia pompy, włącznika pompy lub przewody zasilającego. UWAGA: grozi to porażeniem prądem!

Niedozwolone sposoby użytkowania

Bezpieczeństwo użytkowania danej maszyny jest pojęciem nadrzędnym, a zależy ono od wielu czynników. Na zadawający poziom bezpieczeństwa pracy mają wpływ rozwiązania konstrukcyjne oraz techniczne środki bezpieczeństwa zastosowane przez producenta. Jednak tylko ścisłe przestrzeganie przez użytkownika zaleceń producenta, co do zasad użytkowania oraz warunki pracy gwarantują pełne bezpieczeństwo.

Do nieprawidłowych sposobów użytkowania zalicza się:

- 1) Dopuszczenie do obsługi operatorów, którzy nie zostali odpowiednio przeszkoleni i nie zapoznali się z dokumentacją techniczno-rozruchową
- 2) Usuwanie usterek, przeprowadzanie napraw oraz dokonywanie zabiegów konserwacyjnych we własnym zakresie w okresie gwarancyjnym lub przez osoby bez doświadczenia i uprawnień po okresie pogwarancyjnym
- 3) Wykonywanie zabiegów konserwacyjnych i przeprowadzania napraw bez odcięcia dopływu energii i zabezpieczenia przed przypadkowym jej przyłączeniem.
- 4) Dokonywanie we własnym zakresie jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych urządzenia, gdyż mogą one mieć wpływ na obniżenie poziomu bezpieczeństwa lub pojawienie się nowych zagrożeń.
- 5) Używanie w SNP innych produktów niż tych z serii INNOVA-THERM

Oszacowanie zagrożeń

Podstawowe zagrożenia występujące podczas użytkowania mieszalnika obejmują:

- niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego,
- zagrożenie niekontrolowanym oblaniem operatora tłoczonym medium

Niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego

SNP należy do urządzeń, w których występuje niebezpieczeństwo porażeniowe. W związku z tym zastosowano w nim ochronę podstawową w postaci izolacji części czynnych o rezystancji i wytrzymałości elektrycznej wymaganej przez obowiązujące przepisy i normy.

Aby uniknąć przypadkowego porażenia należy bezwzględnie unikać zalania tłoczonym medium, pompy, włącznika oraz przewodu zasilającego.

Zagrożenie niekontrolowanym obłaniem operatora tłoczonym medium

Aby zapobiec tego rodzaju ryzyku, należy każdorazowo sprawdzać stan przewodu tłoczącego, szczelność instalacji oraz właściwie podłączać zestaw do instalacji, która jest napełniana.

Zalecenia podczas eksploatacji

Stosować zalecenia dokumentacji techniczno-ruchowej.

Unikać niedozwolonych sposobów użytkowania.

Stosować jedynie zalecane napięcie.

Tłoczyć jedynie dozwolone środki chemiczne marki INNOVA-THERM.

Data utworzenie: 04.04.2016

Data modyfikacji: 15.11.2016

Wersja dokumentu: 2.0

INNOVA-THERM