



# NERO Pumps FRI Frekvenciaváltó



## Gyors beüzemelés

**Paraméterezés menete:**

*Az alapképernyőnél a "menü" gombot nyomva tartva a paraméterezési menübe léphetünk amiben a a navigációs gőrgető segítségével tudjuk kiválasztani a állítandó paramétert, beállítás után gőrgető megnyomásával menthetjük a kívánt értéket.  
(A karakterek között a "shift" gomb megnyomásával léphetetünk)*

Par. beállítások sorrendje	Pr. Kód	Érték	M egys	Leírás	
<b>ALAP VIZES PARAMÉTEREK</b>	<u>1</u>	FD .01	1	*	Gyári paraméterek visszaállítása (ha nem első beüzemelés)
	<u>2</u>	F 0.00	3	bar	Referencia nyomás (alapbeállítás)
	<u>3</u>	F 0.01	2	bar	Ébredési nyomásérték
	<u>4</u>	F 0.05	1	*	Indítási hely megadása. Külső kapcsoló (COM - DI1)
	<u>5</u>	F 0.06	0	*	Automatikus újraindulás áramkimaradás esetén (alap 0=nem)
	<u>6</u>	F 0.08	10	bar	A beépített nyomásváradó értéke (10 bar)
	<u>7</u>	F 0.09	0	*	Nyomásváradó analóg jele AI1-be
	<u>8</u>	F 0.10	9	bar	Max megengedett nyomás. Ezen felül hibajelzés

<b>MOTOR</b>	<u>1</u>	F 0.18	5	sec	Felfutási idő
	<u>2</u>	F 0.19	1	sec	Lefutási idő
	<u>3</u>	F 2.07	50	Hz	Motor Max. Frekvencia
	<u>4</u>	F 2.08	30	Hz	Motor Min. Frekvencia
	<u>5</u>	F 5.01	.....	kW	Motor teljesítmény
	<u>6</u>	F 5.02	.....	V	Motor névleges feszültség
	<u>7</u>	F 5.03	.....	A	Motor névleges áram
	<u>8</u>	F 5.04	.....	Hz	Motor névleges frekvencia

<b>PID VEZÉRLÉS ÉS EGYÉB VIZES PARAMÉTEREK</b>	<u>1</u>	F 3.06	0	*	PID karakterisztika Normál vagy Inverz
	<u>2</u>	F 3.07	30	sec	PID hurok vesztes hiba késleltetési idejének megadása
	<u>3</u>	F 3.08	1	*	PID automatikus altatás engedélyezése (1=igen)
	<u>4</u>	F 3.09	3	sec	Ébredési késleltetés
	<u>5</u>	F 3.10	5	sec	Sleep késleltetés
	<u>6</u>	F 3.12	30	Hz	PID Min. frekvencia
	<u>7</u>	F 3.13	32	Hz	PID Sleep frekvencia
	<u>8</u>	F 4.00	2	*	Szárazonfutás figyelés nyomás alapján
	<u>9</u>	F 4.01	0,5	bar	Szárazonfutási nyomásérték
	<u>10</u>	F 4.02	48	Hz	Szárazonfutás figyelés frekvenciája (a megadott felett indul a késleltetés)
	<u>11</u>	F 4.03	60	sec	Szárazonfutás leállítási késleltetés
	<u>12</u>	F 4.04	40	%	Motoráram csökkenésének mértéke szárazonfutás esetén
	<u>13</u>	F 4.05	115	min	Szárazonfutás amutomatikus újraindítási ideje (függ F4.07, F4.08 paraméterektől)

**Kézi üzem**

*A nyomásváradó meghibásodása esetén használhatjuk kézi üzemben is a berendezést, a kívánt fordulatot vagy készülék "LE" - "FEL" gombjai megnyomásával állíthatjuk be, vagy egy külső potméter segítségével a következő paraméterek beállításával*

<b>KÉZI ÜZEM</b>	<u>1</u>	F 2.02	1	*	0-10V-os bemenet kiválasztása a potméter részére
	<u>2</u>	F 2.05	1	*	PID vezérlés helyett a LE - FEL gombokat veszi figyelembe
			3	*	PID vezérlés helyett a potmétert veszi figyelembe
			8	*	PID vezérlés visszaállítása működő nyomásváradó esetén

Teljes angol nyelvű paraméterlistát kérésére biztosítunk, kérjük írjon az [info@neropumps.hu](mailto:info@neropumps.hu) e-mail címre





## **Kedves Vásárló!**

A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a termék kezelési útmutatóját!

Az Ön által vásárolt készülék kizárólag háztartásban, háztartási célra használható!

A garancia a jótállási jeggyel azonosítható termékre, készülékre vonatkozik.

A jótállási jegyen történt bármilyen javítás, törlés vagy átírás, valótlan adatok bejegyzése a jótállási jegy érvénytelenségét vonja maga után.

A jótállási jogokat a fogyasztási cikk tulajdonosa érvényesítheti, feltéve, hogy fogyasztónak minősül (gazdasági, vagy szakmai tevékenység körén kívül eső célból szerződést kötő személy).

-A vállalkozás köteles a készülékkel együtt a jótállási jegyet is a fogyasztó rendelkezésére bocsátani, melyen fel kell tüntetni a vállalkozás nevét, címét, készülék típusát, gyári számát, átadásának időpontját.

-A jótállásból és szavatosságból eredő jogok a jótállási jeggyel és a vásárlást igazoló bizonylattal érvényesíthetőek. Ezért kérjük, őrizze meg ezt a dokumentumot és a számlát vagy nyugtát.

Szavatossági igénye érvényesítésekor a szerződés megkötését a fogyasztónak kell bizonyítania. Ha a vállalkozás a szerződés megkötését vitatja, köteles felhívni a fogyasztó figyelmét a panasztétel lehetőségére és a panasz intézésének - a fogyasztóvédelemről szóló törvényben foglaltakkal összhangban álló – módjára.

-A rögzített bekötésű, ill. a 10kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön kézi csomagként nem szállítható készüléket az üzemeltetés helyén kell megjavítani. Ha a kijavítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról a vállalkozás, vagy – a javítószolgálatnál közvetlenül érvényesített kijavítási iránti igény esetén - a javítószolgálat gondoskodik

-Ha a fogyasztó a készülék meghibásodása miatt a vásárlástól számított 3 munkanapon belül érvényesít csereigényt, a vállalkozás nem hivatkozhat a PTK 2013. évi V. törv. 6:159§ (2)bekezdés a) pontja értelmében aránytalan többletköltségre, hanem köteles a fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza. Vagyis csak a termék hibája esetén kell cserélni. Ha a hibajelenséget nem gyártás vagy anyaghiba okozta (pl. szakszerűtlen használat, túlterhelés stb.) nem vonatkozik rá a jótállási törvény. Ha a vállalkozás a fogyasztó szavatossági vagy jótállási igényének teljesíthetőségéről annak bejelentésekor nem tud nyilatkozni, álláspontjáról – az igény elutasítása esetén az elutasítás indokáról és a békéltető testülethez fordulás lehetőségéről is – 5 munkanapon belül, igazolható módon köteles értesíteni a fogyasztót.

- A fogyasztó javítás helyett cserére ill. vételár visszatérítésre jogosult, ha az első javítás során megállapításra kerül, hogy a termék nem javítható, vagy jótállási időn belül a termék három javítás után ismételten meghibásodik, vagy a javítás 30 napon belül nem történik meg.

-A vállalkozásnak törekednie kell arra, hogy a kijavítást vagy kicserélést legfeljebb 15 napon belül elvégezze.

-A javítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.

-Nem számít bele a jótállási időbe a kijavítási időnek az a része, amely alatt a fogyasztó a terméket nem tudja rendeltetésszerűen használni..

-Jótállási igény elutasítása esetén a szerviz vizsgálati jegyzőkönyvben indokolja az elutasítás okát és fizetős javítási ajánlatot ad ki írásban. Amennyiben a fogyasztó, vagy a viszonteladó 30 napig nem válaszol az ajánlatra, a szerviz tárolási díjat számol fel.

-Jótállási igény esetén a készüléket tiszta állapotban, portól és szennyeződésektől mentesen, szükség esetén fertőtlenítenve kell átadni. Amennyiben ez elmarad a szerviz a tisztításért/fertőtlenítésért díjat számolhat fel.

-Garanciális hiba lehet: gyártási hibás alkatrész ill. gyártásnál történt összeszerelési hiba. A garanciális hiba megállapítása minden esetben a szerviz hatáskörébe tartozik! Amennyiben a vevő ezt nem fogadja el akkor kezdeményezheti a termék bevizsgálását saját költségén. A bevizsgálás eredménye a forgalmazóra nézve nem kötelező érvényű. A szakvélemény alapján a forgalmazó nem köteles teljesíteni a vásárló kérését, akkor sem ha az a fogyasztó állítását igazolja.

-A vásárló (tulajdonos) garanciális igénye megszűnik ill. a jótállási felelősségünk nem áll fenn, ha mi vagy a jótállási javítások elvégzésével megbízott szerviz bizonyítja, hogy a meghibásodás az alábbiakban felsoroltak miatt következett be:

-A gépet nem a kezelési útmutatóban foglaltaknak megfelelően használták, a készülék karbantartása nem volt megfelelő (szakszerűtlen tárolás, kenés és egyéb karbantartási feladatok elmaradása, nem az előírt üzemanyag, kenőanyag használata, stb.).

- A készüléken arra jogosulatlan személy változtatásokat, javításokat, erőszakos vagy szakszerűtlen beavatkozásokat hajtott végre.

-Ha a meghibásodás egy más káreset következtében fordul elő és ez a káreset nem hozható összefüggésbe a forgalmazó garanciális kötelezettségeivel (elemi kár stb.)

**-Vízszivattyú esetén garanciát kizáró ok, ha meghibásodás kémiaiag agresszív folyadék, vagy nem megengedett mennyiségű szilárd szennyeződés (homok, kavics stb) beszívásából származó, szárazonfutásból, beázásból (nagy mértékű páralecsapódás, elárasztás) ill. fagyásból, nem rendeltetésszerű használatból következett be.**

-Vita esetén a fogyasztó a megyei kereskedelmi és iparkamarák mellett működő békéltető testülethez is fordulhat.

-A jótállás nem érinti a fogyasztó jogszabályból eredő-így különösen kellék-és termékszavatossági, ill.kártérítési-jogainak érvényesítését.

Nem tartoznak jótállási kötelezettség alá a ( garancia körébe):

a gyorsan kopó alkatrészek ,

a gumiból, műanyagból készült alkatrészek (pl. szivattyú tömítés, nyomócső, stb.), tömítőgyűrűk, csapágyak

a használat során a természetes kopásokból adódó hibák.

Az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003 (IX.22) Kormányrendeletet a 270/2020 (VI.12.) Kormányrendelet, továbbá a fogyasztó és a vállalkozás közötti szerződés keretében eladott dolgokra vonatkozó szavatossági és jótállási igények intézésének eljárási szabályairól szóló 19/2014 (IV.29.) NGM rendeletet a 18/2020 (VI.12.) ITM rendelet 2021. január.01.-i hatállyal módosította.

**SZÁRMAZÁSI HELY: KÍNA**

Importőr: NÉBO Szivattyúcentrum Kft.

-A jótállás időtartama

- 10.000 forintot elérő, de 100.000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén egy év.
- 100.000 forintot meghaladó, de 250.000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén két év.
- 250.000 forintot meghaladó eladási ár esetén három év.

E határidők elmulasztása jogvesztéssel jár.

Eladó neve:.....

címe:.....

..... MÁRKA NEVŰ ..... TÍPUSÚ

.....GYÁRI SZÁMÚ készülékre a vásárlás napjától számított 1évig jótállást vállalunk.

A vásárlás napja:20.....hó.....nap

-----  
(P.H.)

- Hiba bejelentésének időpontja:
- Hiba oka:
- Javítás módja:
- Javítás dátuma:
- Készülék visszaadásának időpontja:
- Csere esetén: Készülék kicserélésének dátuma:
- Új készülék gyári száma:
- Készülék cseréje esetén a jótállás újra indul.