



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	
ALAP VIZES PARAMÉTEREK	<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 AII-be
	<u>8</u>	F 0.10	9	bar	Max megengedett nyomás. Ezen felül hibajelzés

MOTOR	<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

PID VEZÉRLÉS ÉS EGYÉB VIZES PARAMÉTEREK	<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

KÉZI ÜZEM	<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 e-mail címre

