

HI 10000

Fertigacijski sustavi

- spremni za instalaciju
- prilagodljive konfiguracije

HI 10000 Sustav za ubrizgavanje gnojiva precizno prati i kontrolira koncentraciju i pH gnojiva za sve vrste staklenika i primjene navodnjavanja u poljoprivredi. Za razliku od protočnih sustava u prošlosti, HANNA sustav fertigacije kontinuirano mjeri stvarnu EC i pH protoka i precizno podešava koncentraciju gnojiva u sustavu. Sustav HANNA fertigacije je optični sustav koji ne ometa glavne linije toka i time ne ometa protok ili pritisak. Ovaj sustav će točno ubrizgati gnojivo u protok u rasponu od 5 GPM do 300 GPM (galona u minuti).

HI 8000 serija kontrolera uključena u sustav ima 10 programa koji omogućuju korisniku da postavi različite EC i pH vrijednosti za različite vrste biljaka. Svaki sustav omogućava ubrizgavanje jednog gnojiva ili (blage) kiseline. Ako želite, svaki injektor gnojiva može se postaviti na određeni postotak, omogućujući time prilagođene mješavine gnojiva od soli osnovnih elemenata N-P-K, pružajući znatnu uštedu troškova.

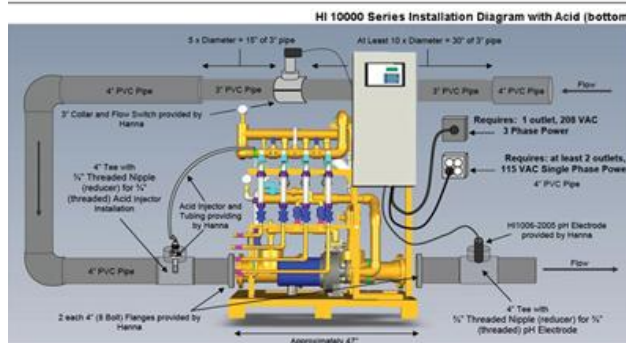
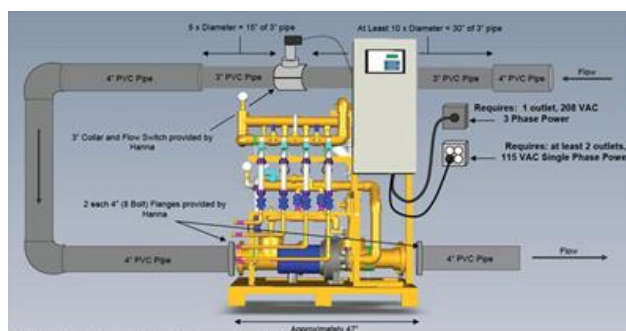
HANNA fertigacijski sustav kontrolira do 8 ventila za navodnjavanje (bilo pojedinačno ili u skupinama od 2, 3, pa sve do 8 odjednom) za potpunu automatizaciju procesa fertigacije. Programi se mogu pokrenuti vremenski, vanjskim prebacivanjem i/ili protočno. HI 8000 je također sposoban kontrolirati vanjske mješalice, što je zgodno za miješanje otopina gnojiva. Kontrola povratnog toka omogućuje ispiranje i čišćenje sustava za filtriranje. Alarmna kontrola i nadzor pomažu u smanjenju pogrešaka i neočekivanih događaja. Ovaj sustav se može uskladiti s GSM modulom koji ima mogućnost daljinskog nadzora i upravljanja pomoću računala.

OPSEG ISPORUKE :

- A (1) = 1 injektor – 8 sektora
- B (1) = 2 injektora – 8 sektora
- C (1) = 3 injektora – 8 sektora
- D (1) = 4 injektora – 8 sektora
- E (1) = 5 injektora – 8 sektora



Specifikacije	
Raspon	pH: 0.0 – 14.0; EC: 0.0 – 10.0 mS/cm
Rezolucija	0.1 pH / 0.1 mS/cm
Točnost	pH: ± 0.0546 ; EC: ± 0.078 mS/cm
Tipični ulazi	2 - pH elektroda, 3 - sonda za konduktivitet, 4 - spremnik za gnojivo, 1 - spremnik za kiselinu, 5 - spremnik za kontrolu razine, 1 - spremnik za kontrolu razine s miješanjem, 2 - diferencijalni tlak, 1 - brojač za navodnjavanje, 1 - privremeni prekid, 1 - uvjetna obustava
Tipični izlazi	2 - alarm bez odobrenja, do 32 ventila, 2 - filter za ispiranje, pumpa, mješalica, 4 - elektroventili za spremnik gnojiva, 1 - elektroventil za pH spremnik
Broj programa	10
Programske metode	Preko tipkovnice ili računala koristeći vlasnički softver
Kapacitet navodnjavanja	1, 4, 8 i 32 zone ventila
Kontrola navodnjavanja	Kontrola vrijeme/glasnoća, od 1 do 6 različitih rasporeda po programu
Očitavanje	20 znamenki, LCD na 4 razine s grafičkim simbolima i porukama
Napajanje	115V/220V; 50Hz/60Hz
Radna okolina	HI 8002: NEMA 4X specifikacije
Dimenzije	Zidni: 280 x 330 x 165 mm; montiran na ploču: 178 x 260 x 115 mm
Težina	Zidni: 4.95 kg; montiran na ploču: 3.4 kg



Shematski prikaz sustava