



ProGARDEN VFA-10S Controller VFD 20-50Hz, 2.2kW, 1x220V-in, 3x220V-out, compact, LED

Description

Descriere

Sistem digital si inteligent pentru comanda automata a pompelor de apa, cu mentinerea presiunii constante prin ajustarea continua a puterii de pompare.

Tehnologie de varf

Progarden VFA-10S 2.2kW utilizeaza cea mai noua tehnologie digitala disponibila, SPWM (Sinusoidal Pulse Width Modulation), impreuna cu un sistem avansat de masurare a presiunii.

Puterea de pompare este ajustata in timp real pentru a furniza apa la aceeasi presiune indiferent daca consumul este mic sau mare.

Pompa este complet protejata

Sistemul Progarden VFA-10S 2.2kW monitorizeaza o multitudine de parametri ai sistemului automat de pompare putand detecta eventuale anomalii cum ar fi: suprasarcina, lipsa apei, defectiuni ale motorului pompei etc.

Permite functionarea pompei chiar si in zonele cu fluctuatii mari de tensiune.

Consum redus de energie si durata mare de exploatare

Funcțiile Soft&Start si cea pentru reducerea automata a turatiei de functionare (in functie de necesarul de apa) elimina principalele motive de uzura ale pompei si instalatiei de apa si reduce consumul de energie electrica intre 20% si 60%.

Instalare si intretinere

Progarden VFA-10S 2.2kW a fost atent proiectat, fiind usor de instalat si intretinut.

Panoul de comanda afiseaza informatii cu privire la functionarea sistemului si a presiunii apei. Interfata este intuitiva si usor de folosit. Nu este necesar personal specializat pentru testare si intretinere.

Sistemul de pompare cu presiune constanta contribuie la cresterea substantiala a confortului caminului tau.

Date tehnice

Putere: 2,2 kW

Curent nominal: 9,6A

Tensiune electrica de intrare: 1~220Vca

Numar faze intrare: monofazat
Frecventa tensiune alimentare: 50Hz
Tensiune electrica de iesire: 3x220V ca (?)
Numar faze iesire: trifazat
Frecventa tensiune iesire: 20-50Hz
Senzor de presiune: 4-20mA, +24V, 10bar
Aplicatie mobil: NA
Setari presiune apa: 0.5 ? 9.0 bar
Rezervor presurizat apa, volum minim: 2l
Setare presiune rezervor presurizat: presiune presetata x 0.6
Temperatura ambientala: 0 ? 40°C
Scadere presiune necesara pornirii pompei: 0,3bar
Cerinte instalare: legare la pamant, obligatorie
Tip display: 2 x Display cu LED-uri
Carcasa: Material plastic
Racire: ventilata forat
Sarcina admisa: electropompa compatibila
Include suport electropompa de suprafata: Nu
Dimensiuni de gabarit: 210x173x124mm

Aplicatii posibile

Ridicarea presiunii din sistemele de alimentare cu apa
Alimentarea cu apa din surse subterane locuintelor
Sisteme de pompare pentru piscine de dimensiuni medii si mici
Sisteme industriale de alimentare cu apa
Sisteme de recirculare a apei reci sau calde
Sisteme de racire cu apa