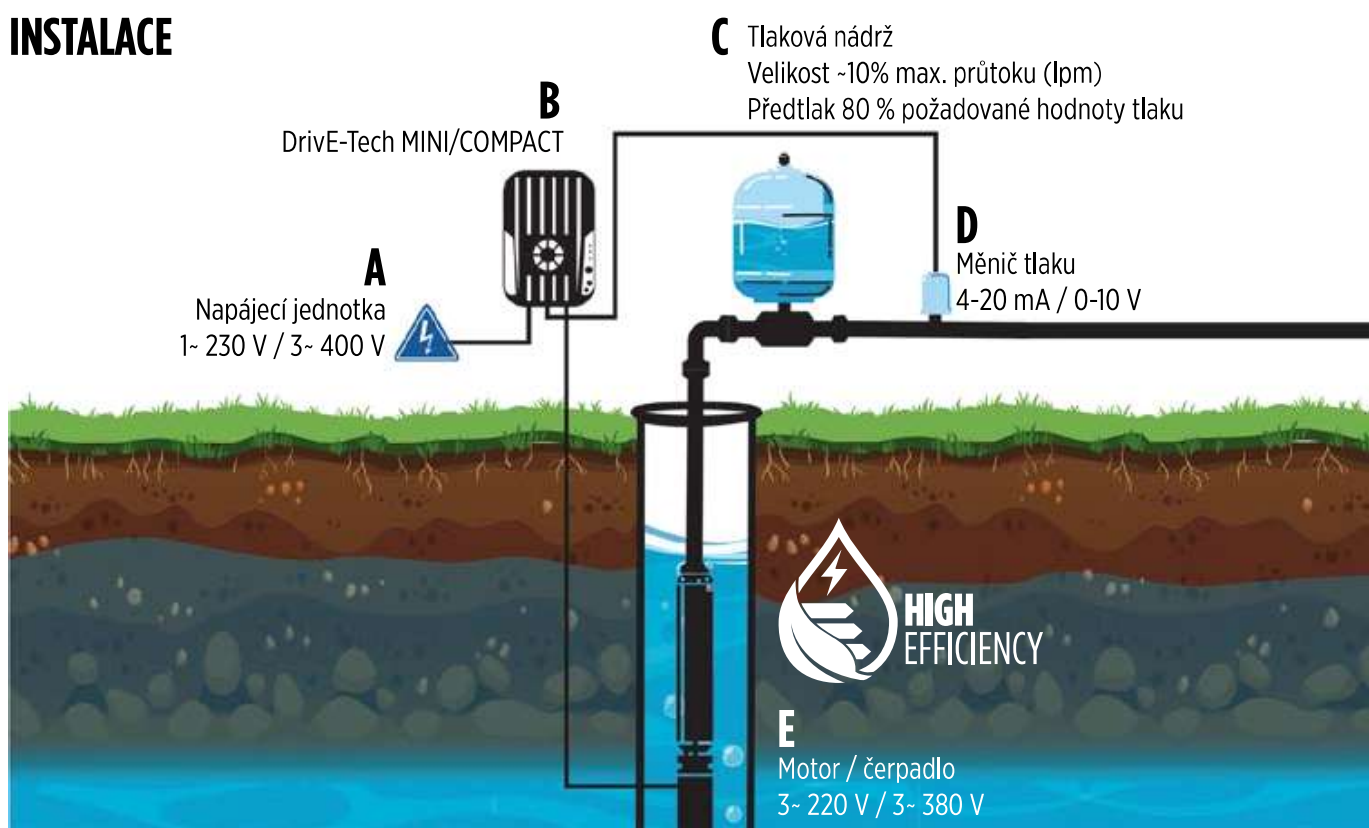




ČESKY STRUČNÝ NÁVOD PRO NASTAVENÍ 4" VYSOCE ÚČINNÝCH SYSTÉMŮ A REGULACE KONSTANTNÍHO TLAKU DRIVE-TECH / DRIVE-TECH MINI / DRIVE-TECH COMPACT

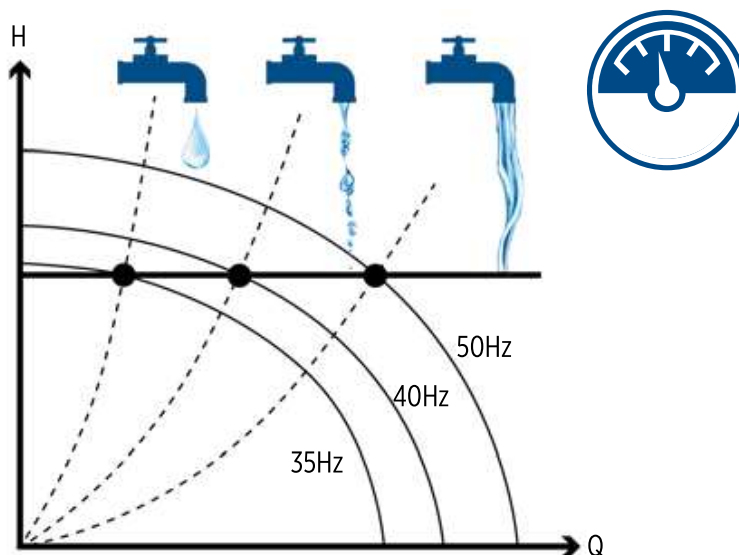
Děkujeme, že jste si vybrali vysoce účinný systém Franklin Electric. Následující kroky Vás provedou nastavením modelu Drive-Tech pro provoz 4" synchronního motoru s permanentním magnetem Franklin Electric při regulaci konstantního tlaku.

INSTALACE



REGULACE KONSTANTNÍHO TLAKU

Řídí otáčky čerpadla, aby se tlak udržel na požadované hodnotě nezávisle na spotřebě vody v systému.



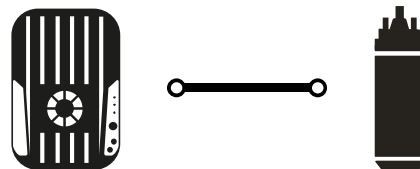
1 Stáhněte si prosím aplikaci FE Connect DrivE-Tech z Apple nebo Google Play Store. Aplikace je k dispozici pro zařízení s iOS a Android. Nainstalujte si aplikaci na zařízení a postupujte podle pokynů. Zkontrolujte, zda je aktivována funkce Bluetooth.



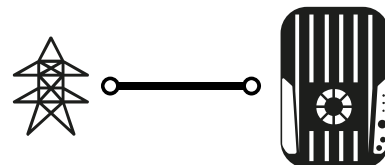
2 Otevřete aplikaci FE Connect DrivE-Tech a vytvořte si uživatelské konto.



3 Připojte 4“ synchronní motor s permanentním magnetem Franklin Electric k frekvenčnímu měniči DrivE-Tech. Připojte přiložený tlakový snímač k frekvenčnímu měniči DrivE-Tech. Další podrobnosti najdete v návodu k obsluze Vašeho modelu DrivE-Tech.



4 Připojte měnič DrivE-Tech k napájecímu zdroji. Další podrobnosti najdete v návodu k obsluze Vašeho modelu DrivE-Tech.



5 Použijte aplikaci FE DrivE-Tech Connect a klepněte na tlačítko „MONITOR“.



6 Pomocí tlačítka „SEARCH“ (hledat) můžete svoje zařízení nechat vyhledat podle měniče Drive-Tech.



8 Uvedte uživatelské heslo. Standardní uživatelské heslo najdete v uživatelské příručce.



Standard:
Heslo 1: 001
Heslo 2: 002

7 Zvolte svoje Drive-Tech / MINI / COMPACT a klepněte na tlačítko „CONNECT“ (spojit).



9 Klepnutím na pravý horní roh úvodní obrazovky otevřete rozbalovací nabídku.



10 Do oblasti parametrů se dostanete klepnutím na tlačítko „PROGRAM“.



12 Zadejte požadované údaje snímače tlaku (senzoru).

Jednotka ↻ bar

Senzor s plným rozsahem [bar]: 16

Min. hodnota [bar]: 0

13 Zvolte skupinu parametrů „CONTROL“ (kontrola) a zadejte požadované hodnoty.

Režim ovládání ↻ Konstantní hodnota

Max. hodnota alarmu [bar] ↻ Max. tlak [bar]

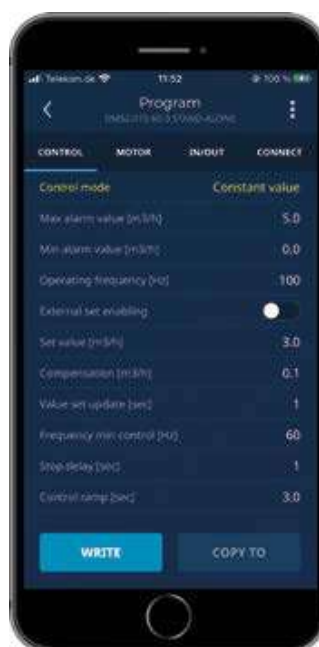
Min. hodnota alarmu [bar] ↻ Min. tlak [bar]

Požadovaná hodnota [bar]

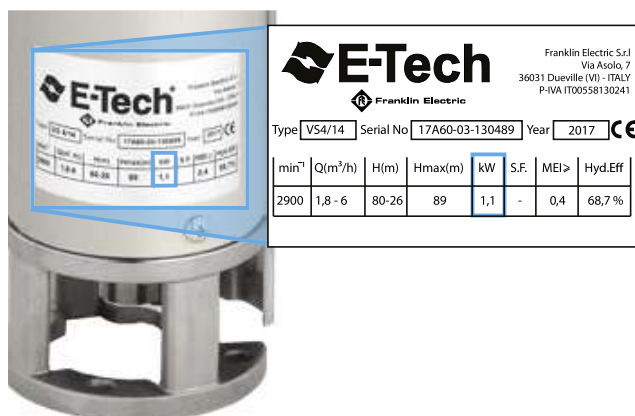
↻ Požadovaný tlak [bar]

Min. regulace frekvence [Hz] ↻ 100

11 Zvolte skupinu parametrů „IN/OUT“



14 Zvolte skupinu parametrů „MOTOR“ a zadejte údaje z typového štítku motoru PM.



Typ motoru ➔ Synchronní PM
 Jmenovité napětí motoru [V]
 ➔ viz typový štítek motoru
 Jmenovitý proud motoru [A]
 ➔ viz typový štítek motoru. Zvolte proud motoru podle výkonu čerpadla [kW].

Jmenovitá frekvence motoru [Hz]: 100
 Max. frekvence motoru [Hz]: 100
 Min. frekvence motoru [Hz]: 60
 Taktovací frekvence [Hz]: 4

FOC dynamicky:
 200 - pro délku kabelů až 100 m a bez výstupního filtru
 150 - pro délku kabelů až 100 m a s dU/dt filtrem
 100 - pro délku kabelů nad 100 m a s dU/dt filtrem
 50 - když je připojený sinusový filtr

15 Uložte všechny nastavené hodnoty klepnutím na tlačítko „WRITE“.

16 Vyberte vyladění motoru a klepněte na tlačítko „PERFORM TUNING“ (ladit). Vyčkejte na dokončení ladění motoru.



17 Úspěšně jste dokončili nastavení zařízení a čerpadlo můžete spustit aktivací tlačítka Start/Stop na Drive-Tech nebo stisknutím tlačítka Start na smartphonu.