

SIWATEC

smart pump

CHYTRÁ APLIKACE PRO:

- ochranu
- monitoring
- regulaci a optimalizaci provozu
- vzdálené ovládaní čerpadla



EASYPRESS; EASY SMALL

- moderní řídicí jednotka, která nahrazuje tradiční sestavu čerpadla s tlakovým spínačem a tlakovou nádobou
- jednotka automaticky spouští čerpadlo, které běží po celou dobu odběru vody a následně čerpadlo vypíná, až když je odběr vody ukončen

PŘEDNOSTI:

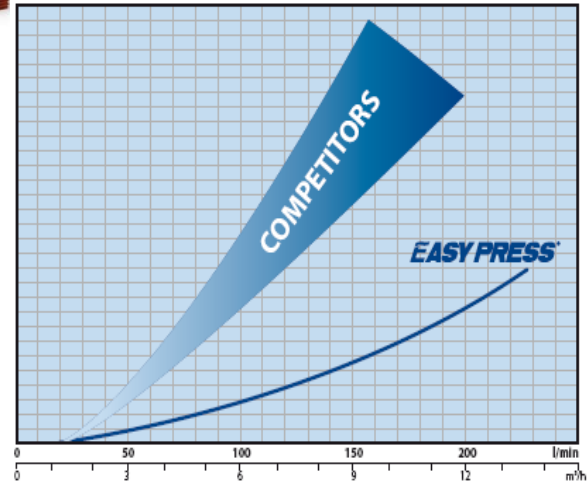
- ustálený tlak vody
- ochrana proti chodu nasucho
- malé vestavné rozměry, jednoduchá instalace

VLASTNOSTI:

- maximální pracovní tlak: 10 bar
- stavitelný tlak: 1-9 bar



Hydraulické ztráty [m H₂O]
- v porovnání s konkurencí



STEADYPRESS



Spuštění jednotky:
postačí Vám pouze
- provozní tlak
- jmenovitý proud
elektromotoru čerpadla



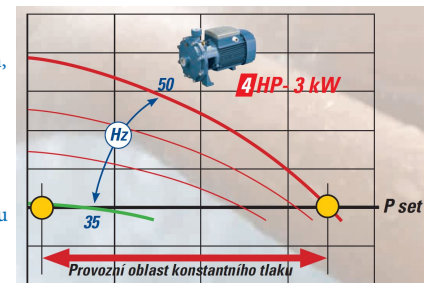
- elektronická řídicí jednotka s frekvenčním měničem, která upravuje otáčky čerpadla a udržuje konstantní tlak při měnícím se průtoku.
- zařízení je určeno pro všechna odstředivá čerpadla s motory do výkonu 3kW a max. průtokem až 200 l/min.

PŘEDNOSTI:

- úspora elektrické energie a ustálený tlak vody
- chrání čerpadlo proti poškození před přetížením, přepětím/podpětím, chodem na prázdko a
- zablokováním z důvodu déle trvající nečinnosti čerpadla konvertuje jednofázový vstup na třífázový výstup, a naopak
- snímač průtoku společně s integrovanou zpětnou klapkou zabrání nežádoucímu úniku vody

VLASTNOSTI:

- maximální pracovní tlak: 10 bar
- stavitelný tlak: 1-9 bar



PRESFLO



- řídicí jednotka, která nahrazuje tradiční sestavu čerpadla s tlakovým spínačem a tlakovou nádobou
- jednotka automaticky spouští čerpadlo, které běží po celou dobu odběru vody a následně čerpadlo vypíná, až když je odběr vody ukončen

PŘEDNOSTI:

- ustálený tlak vody
- ochrana proti chodu nasucho
- malé vestavné rozměry, jednoduchá instalace

VLASTNOSTI:

- maximální pracovní tlak: až 10 bar
- maximální průtok: 200 l/min

DG PED



- automatická tlaková stanice s frekvenčním měničem obsahující:
 - vysoce účinné samonasávací čerpadlo
 - expanzní nádobu
 - senzory tlaku a průtoku
 - zpětný ventil
- DG PED je kompaktní, autonomní, tichá a vysoce výkonná čerpací jednotka

PŘEDNOSTI:

- řídí kontrolní a hydraulické provozní parametry a chrání čerpadlo
- přizpůsobí se všem tlakovým systémům, včetně těch stávajících
- omezuje rozběhové a pracující proudy, aby se dosáhlo větší úspory energie

VLASTNOSTI:

- maximální pracovní tlak: 10 bar
- maximální průtok: 120 l/min



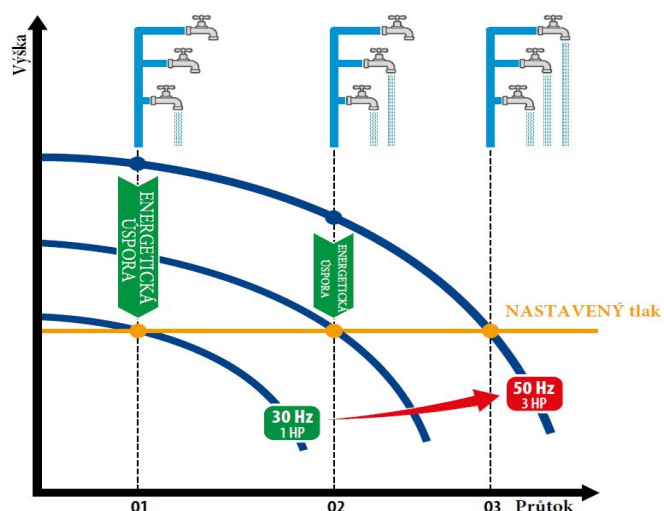
TISSEL100-200



- TISSEL 100 - kompaktní čerpací jednotky s integrovaným frekvenčním měničem, včetně vestavěného zařízení pro snímání tlaku.
- TISSEL 200 - članková odstředivá čerpadla s integrovaným frekvenčním měničem, včetně externího snímače tlaku - instalován v potrubí.

PŘEDNOSTI:

- namáhání komponentů čerpadla je minimalizováno díky pružné/jemné charakteristice spouštění motoru.
- robustní a velice jednoduchý na používání. Jedná se o perfektní způsob jak dostat konstantní tlak v každém kohoutku systému



Systemové řídicí, regulační a kontrolní jednotky ovládající více čerpadel

DGBOX



řídicí a kontrolní jednotka, obsahující řídicí software pro provozování a řízení více čerpadel

PŘEDNOSTI:

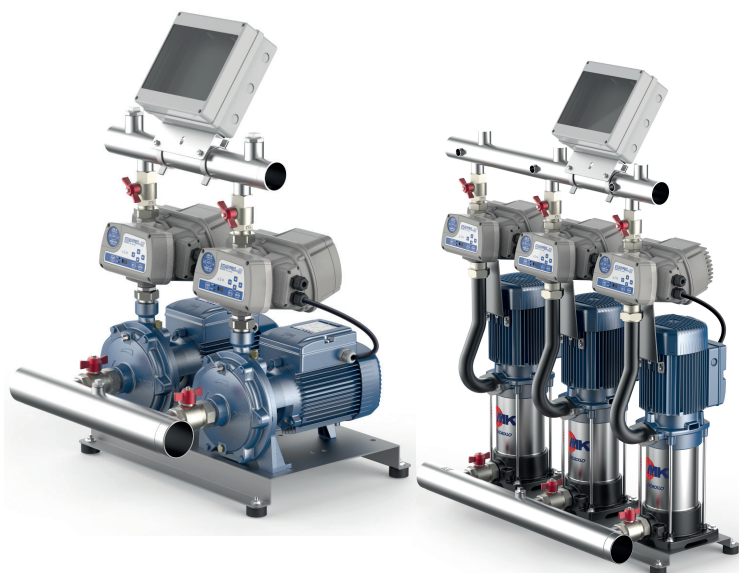
- hlídá celý systém čerpadel:
 - účinník (Cos-φ)
 - poškození tlakového senzoru v systému
 - chod na sucho s resetem
 - možnost vyvolání historie závad

- automatické tlakové stanice, složené z čerpadel odpovídající požadavku zákazníka
GP2W - sestava dvou čerpadel
GP3W - sestava tří čerpadel
- jedná se o odstředivá čerpadla v požadovaných počtech kusů, usazených na základovém rámu, včetně propojení sacích a výtlačných hrdel
- součástí stanice je frekvenční měnič a ovládací skříňka umožňující volby režimu provozu.
- vzdálené ovládání a monitoring pomocí GSM

VLASTNOSTI:

- 1 fázový vstup frekvenčního měniče konvertovaný na 3 fázový vstup do čerpadla

GP2W; GP3W



UPV



- jednoduchá tlaková stanice tvořená z jedno nebo vícestupňových čerpadel, frekvenčního měniče a tlakové nádoby
- jedná se o stavebnicový systém umožňující přizpůsobit se požadavkům zákazníka
- vhodné pro nezávislé vodovodní systémy rodinných domů, chat i rekreačních objektů

PŘEDNOSTI:

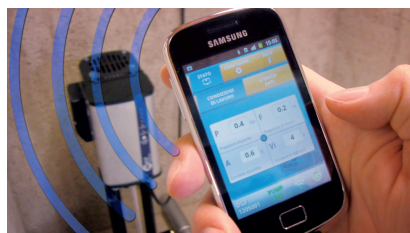
- frekvenční modulace otáček čerpadla chrání toto čerpadlo před během na sucho a napětovými anomáliemi
- transformace jednofázového připojení na třífázové

VLASTNOSTI:

- maximální pracovní tlak: 10 bar
- 5L nebo 8L expanzní nádoba
- teplota čerpaného média až 90°C

Chytré řídicí, regulační a kontrolní jednotky s moderními "on-line" funkcemi

DGFIT



- automatická tlaková stanice s frekvenčním měničem konstruovaná a určená pro profesionální a náročné aplikace
- DGFIT je kompaktní, autonomní, tichá a vysoce výkonná čerpací jednotka
- DGFIT je kompaktní, autonomní, tichá a vysoce výkonná čerpací jednotka schopná ovládat až 3 čerpadla

VLASTNOSTI:

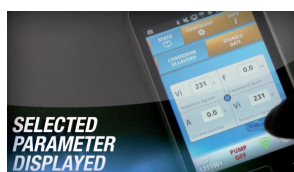
- rozsah pracovního tlaku: 16/25/40 bar
- krytí IP54
- možnost zpracování tří vstupních signálů: tlakový senzor, průtokový senzor (volitelný), 1x AUX (např. hladinová sonda)
- komunikační karta s rozhraním: RS485



RYCHLÉ PŘIPOJENÍ



JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ



JEDNODUCHÝ DOZOR



HISTORICKÁ ANALÝZA

Chytré elektronické jednotky FULLAPP a EPIC2



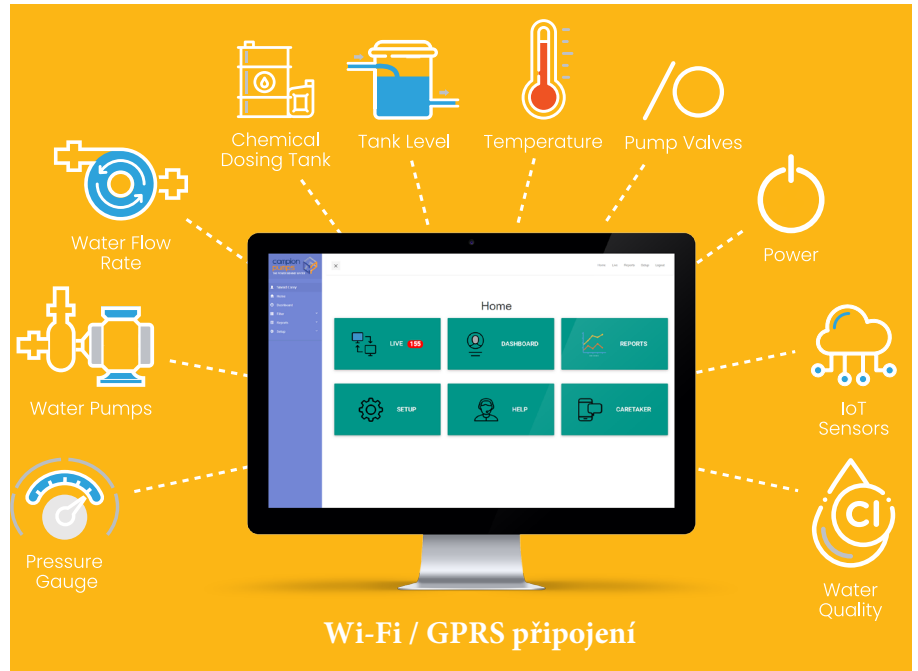
- jsou určeny pro ovládání a ochranu jednofázových a třífázových elektromotorů čerpadel s ochranou proti chodu nasucho na základě vyhodnocení účinníku

PŘEDNOSTI:

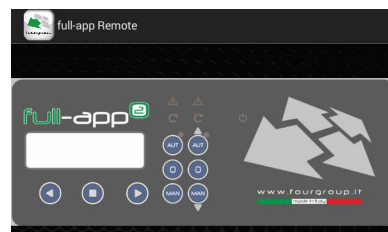
- ochrana čerpadel proti chodu na sucho bez použití externích sond
- ochrana čerpadel před přetížením, poruchou na fázi
- možnost volby mezi ručním a automatickým ovládním čerpadla
- ovládání a monitoring čerpadel pomocí chytrého telefonu nebo počítače – GSM / Wi-Fi / USB

Pracovní software chytré jednotky EPIC - PC on-line verze

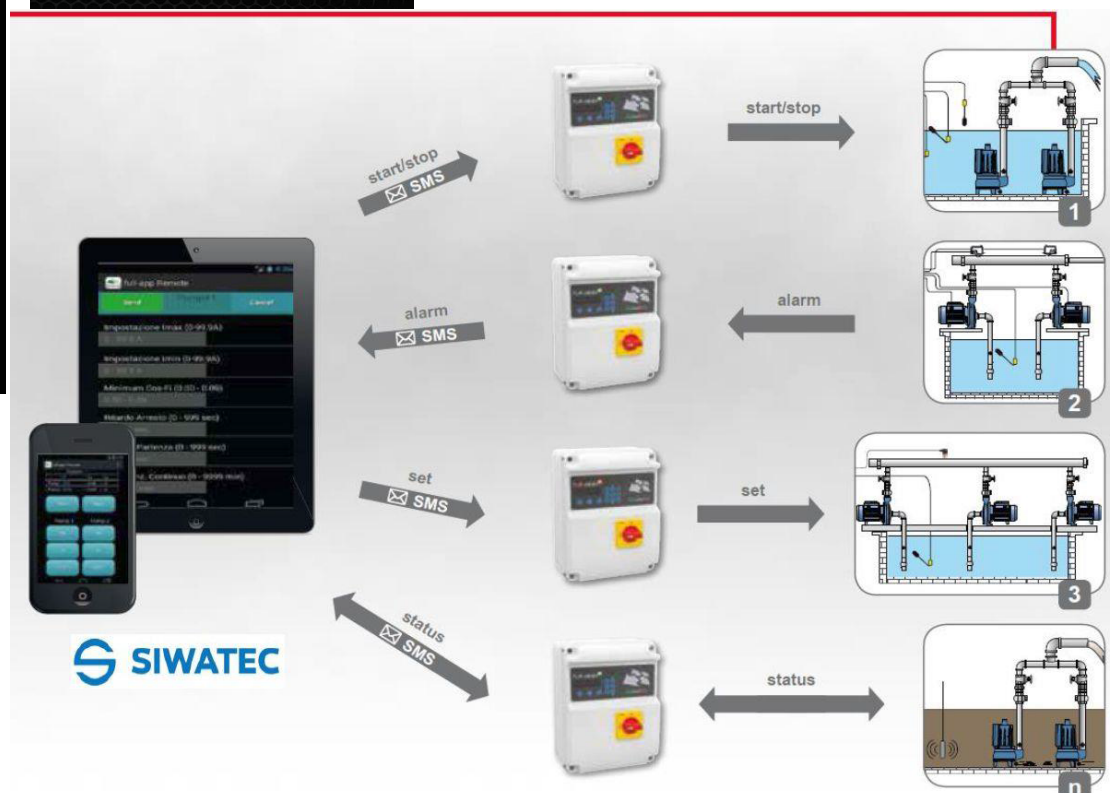
- součástí chytré elektronické jednotky EPIC je online software CAMPION komunikující a zpravující přijatá data z čerpadel zkrze jednotku
- přehledná data na jednom místě - hlášení poruch, pracovní parametry, nastavování parametrů



Pracovní software chytré jednotky FULL-APP - Android aplikace



- aplikace FOURGROUP pro operační systém ANDROID spravující data přijatá přes chytrou jednotku FULL-APP
- přehledná data na jednom místě - hlášení poruch, pracovní parametry, nastavování parametrů



PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRŮTOKOMĚRY A SNÍMAČE

TEEVALVE



TV16

TV16N

- vše v jednom: tlakový snímač + detektor průtoku + zpětný ventil
- tlakový převodník 4-20 mA
- průtokoměr s mezní rychlostí 8 l / min.
- připojení BSP: vstup: 1" 1/2 M
výstup: 1" 1/2 F



- montážní KIT ovládací skřínky DGFIT na čerpadla PEDROLLO MK

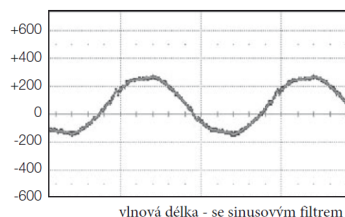
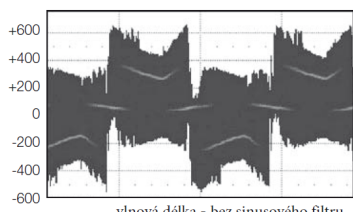
ŠROUBENÍ, PŘECHODKY



- tlakový převodník MBS1700 1/4" [4-20 mA]
- tlakový převodník SP528 1/4" [4-20 mA]

SINUSOVÉ FILTRY

- doporučené příslušenství pro frekvenční měniče, které jsou instalované ve vzdálenostech nad 20m od elektromotoru čerpadla
- slouží k zesílení signálu mezi frekvenčním měničem a motorem čerpadla a vyrovnání frekvenčních špiček (viz. obr.)



SF M

SF T

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



- komunikační karty s rozhraním: RS485
- náhradní díly pro: STEADYPRESS
DG FIT
DG BOX
TISSEL 100/200

PŘÍSLUŠENSTVÍ



ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY

