

Archimede ir jauns revolucionāras koncepcijas frekvenču pārveidotājs vienfāzes vai trīsfāzu asinhrono mototu sūkņiem.

Tas ir piemērots visiem sūkņiem, jo Archimede darbība nav atkarīga no ūdens plūsmas, bet nodrošina perfektu sūkņa kontroli, automātiski nolasot sūkņa darba līkni sākotnējā paštesta laikā, kā arī saņemot precīzus spiediena mērījumus no nerūsējošā tērauda IP67 spiediena devēja.

Šī uzlabotā sistēma garantē ievērojamu enerģijas ekonomiju (līdz 40% salīdzinājumā ar tradicionālajām «on-off» sistēmām, jo īpaši vidējās plūsmas apstākļos, kādos sūkni visbiežāk izmanto), kā arī nodrošina dažādas drošības funkcijas, kuras nav iespējamas tradicionālajās sistēmās.

Archimede aizstāj visas tradicionālās sistēmas, piemēram, spiediena slēdzi vai plūsmas slēdzi, un liela tvertnē nav vairs nepieciešama. Maigais starts un apstādināšana garantē zemu strāvas absorbciju, sūkņa mehānisko un elektrisko daļu ilgmūžību, klusu darbību un hidraulisko triecienu neesamību.

Archimede ir pieejams arī Blue Connect versijā divu vai vairāku frekvenču pārveidotāju automātiskam bezvadu savienojumam grupā līdz 15 metru attālumā.

Šāda uzlabota sistēma ļauj kontrolēt spiedienu sūkņu grupās, maksimāli vienkāršojot uzstādīšanu un lietošanu.

Iestādot īpašus parametrus, iespējama arī divu vai vairāku Blue Connect Archimede frekvenču pārveidotāju autonoma darbība vienā telpā.

GALVENĀS IEZĪMES:

- Minimālās plūsmas aizsardzība
- Tukšgaitas aizsardzība
- Pārsprieguma aizsardzība
- Motora pārstrāvas aizsardzība
- Maksimālā motora ātruma iestatījums līdz +/-10% no nomināl
- Vertikālssienas stiprinājums ar četriem 7 mm urbumiem
- Vienkāršs motora pievienojums
- Vienkāršs lektības padeve - ar kontaktdakšu
- Nerūsējošā tērauda spiediena devējs IP67 – ar 1/4" blīvskrūvi
- Izturīgs rāmis ar augstu aizsardzības pakāpi
- Blue Connect sērija ar bezvadu savienojumu



Nerūsējošā tērauda spiediena devējs IP67 ar 1/4" blīvskrūvi



FREKVENČU PĀRVEIDOTĀJS

IMMP1.1W: Vienfāzes frekvenču pārveidotājs 230V vienfāzes sūkņim 230V-50Hz, 9 Amp, 10 Bar, IP65

IMMP1.5W: Vienfāzes frekvenču pārveidotājs 230V vienfāzes sūkņim 230V-50Hz, 11 Ampere, 10 Bar, Ip65

FREKVENČU PĀRVEIDOTĀJS BlueConnect

IMMP1.5W-BC: Vienfāzes frekvenču pārveidotājs 230V vienfāzes sūkņim 230V-50Hz, 11 Amp, 10 Bar, ar Blue Connect bezvadu komunikācijas sistēmu, IP65

IMTP1.5W-BC: Vienfāzes frekvenču pārveidotājs 230V trīsfāzu sūkņim 230V-50Hz, 7 Amp, 10 Bar, with Blue Connect bezvadu komunikācijas sistēmu, Ip65

ITTP1.5W-BC: Trīsfāzu frekvenču pārveidotājs 400V trīsfāzu sūkņim 400V-50Hz, 4 Amp, 10 Bar, ar Blue Connect bezvadu komunikācijas sistēmu, Ip65

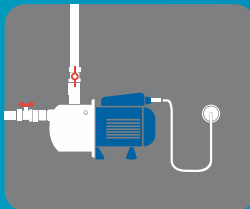
IMTP2.2W-BC: Vienfāzes frekvenču pārveidotājs 110-240V trīsfāzu sūkņim 110-240V, 50/60 Hz, 9.5 Amp, 16 Bar, ar 16X2 displeju, servo-ventilāciju, Blue Connect bezvadu komunikācijas sistēmu, IP55

ITTP2.2W-BC: Trīsfāzu frekvenču pārveidotājs 220-440V trīsfāzu sūkņim 220-440V -50/60 Hz, 5.5 Amp, 16 Bar, ar 16X2 displeju, servo-ventilāciju, Blue Connect bezvadu komunikācijas sistēmu, IP55

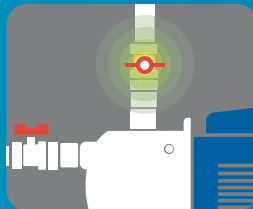
ITTP3.0W-BC: Trīsfāzu frekvenču pārveidotājs 220-440V trīsfāzu sūkņim 220-440V -50/60 Hz, 7.5 Amp, 16 Bar, ar 16X2 displeju, servo-ventilāciju, Blue Connect bezvadu komunikācijas sistēmu, IP55



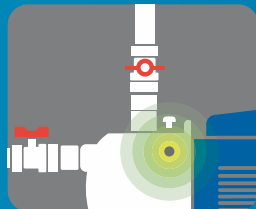
SAVIENOŠANA AR JAUNĀS PAAUDZES ŪDENSAPGĀDES SISTĒMU:



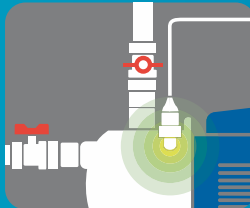
SŪKNIS UZSTĀDĪTS



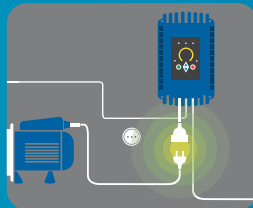
1) NOSLĒDZIET ŪDENS PADEVI



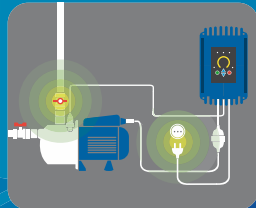
2) IZSKRŪVĒJIET UZPILDES SKRŪVI



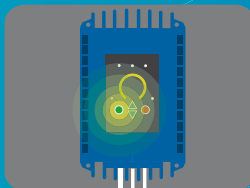
3) IESKRŪVĒJIET SPIEDIENA DEVĒJU SŪKŅA UZPILDES URBUMĀ



4) SAVIENOJIET ARCHIMEDE AR SŪKŅA MOTORA KONTAKTDAKŠU



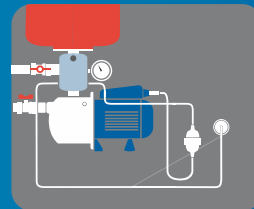
5) PIEVIENOJIET ARCHIMEDE ELEKTROTĪKLAM



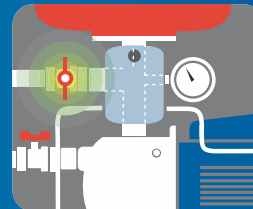
6) NOSPIEDIET START, SAGAIIDIET PAŠTESTA BEIGAS, ATVERIET ŪDENS PADEVI UN DARBINIET SISTĒMU NORMĀLĀ REŽĪMĀ

Archimede[®]
PUMP-INVERTER BlueConnect

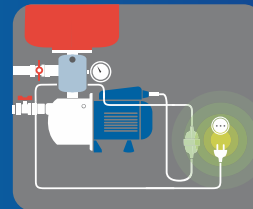
SAVIENOŠANA AR TRADICIONĀLO SISTĒMU AR SPIEDIENA SLĒDZI:



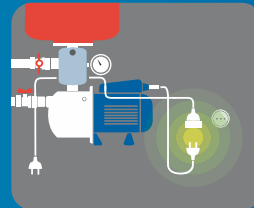
SISTĒMA AR SPIEDIENA SLĒDZI



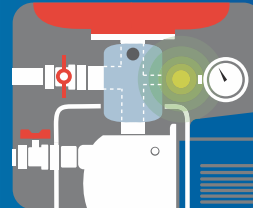
1) NOSLĒDZIET ŪDENS PADEVI



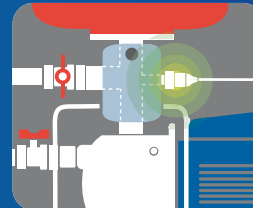
2) ATVIENOJIET SPIEDIENA SLĒDZI NO ELEKTROTĪKLA



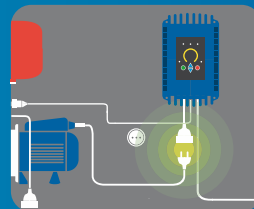
3) ATVIENOJIET SPIEDIENA SLĒDZI NO SŪKŅA MOTORA KONTAKTA



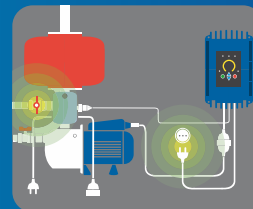
4) NOSKRŪVĒJIET ŪDENS PADEVES MANOMETRU



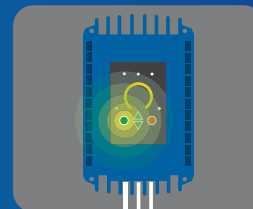
5) IESKRŪVĒJIET SPIEDIENA DEVĒJU MANOMETRA URBUMĀ



6) SAVIENOJIET ARCHIMEDE AR SŪKŅA MOTORA KONTAKTDAKŠU

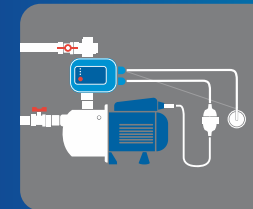


7) PIEVIENOJIET ARCHIMEDE ELEKTROTĪKLAM

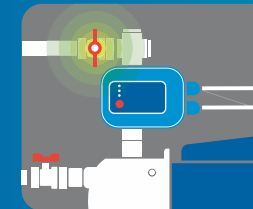


8) NOSPIEDIET START, SAGAIIDIET PAŠTESTA BEIGAS, ATVERIET ŪDENS PADEVI UN DARBINIET SISTĒMU NORMĀLĀ REŽĪMĀ

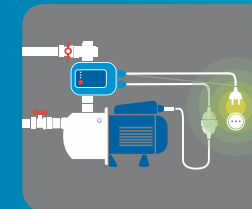
SAVIENOŠANA AR TRADICIONĀLO SISTĒMU AR PIŪSMAS SLĒDZI:



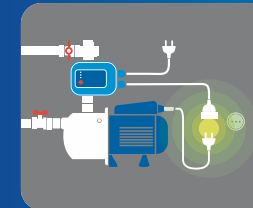
SISTĒMA AR PIŪSMAS SLĒDZI



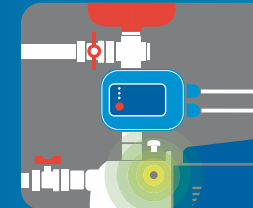
1) NOSLĒDZIET ŪDENS PADEVI



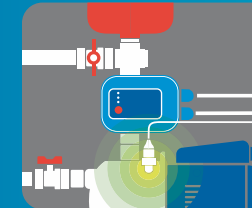
2) ATVIENOJIET SISTĒMU NO ELEKTROTĪKLA



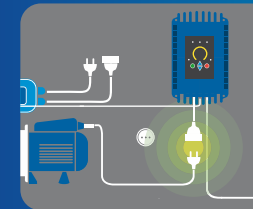
3) ATVIENOJIET PIŪSMAS SLĒDZI NO SŪKŅA MOTORA KONTAKTA



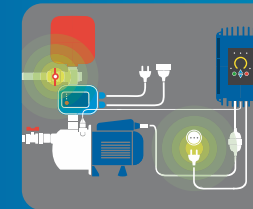
4) IZSKRŪVĒJIET UZPILDES SKRŪVI UN PIEVIENOJIET NĒLIU SPIEDKATLU



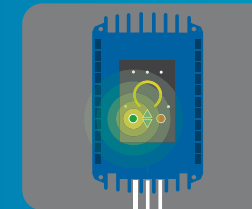
5) IESKRŪVĒJIET SPIEDIENA DEVĒJU UZPILDES URBUMĀ



6) SAVIENOJIET ARCHIMEDE AR SŪKŅA MOTORA KONTAKTDAKŠU



7) PIEVIENOJIET ARCHIMEDE ELEKTROTĪKLAM



8) NOSPIEDIET START, SAGAIIDIET PAŠTESTA BEIGAS, ATVERIET ŪDENS PADEVI UN DARBINIET SISTĒMU NORMĀLĀ REŽĪMĀ