

NOVÉ TECHNOLOGIE MOKROBĚŽNÝCH OBĚHOVÝCH ČERPADEL DAB PUMPS

Dlouholetá historie výrobce čerpačích techniky DAB PUMPS, know-how a vlastní provedení mechaniky a elektroniky v nové výrobě DAB 4.0 factory umožnily vytvoření nových elektronických oběhových čerpadel EVOSTA s mokroběžnými rotory, naprosto inovativních v oblasti technologie, spolehlivosti a výkonu.

DAB 4.0 factory je nová plně automatická robotická výrobní linka, která zabraňuje lidským chybám z důvodu nepozornosti a zajišťuje bezproblémovou výrobu a bezrizikové pracoviště.

Moderní technologie synchronního motoru s permanentním magnetem a frekvenčním měničem zajišťuje u řady oběhových čerpadel EVOSTA2, EVOSTA3 vysokou účinnost ve všech aplikacích a přináší nemalé výhody v oblasti úspory energie.

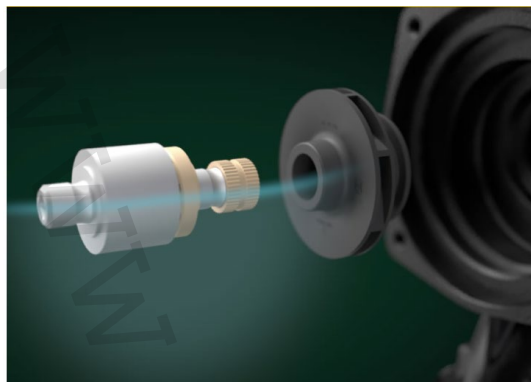


Oběhová čerpadla EVOSTA2 lze použít u topných systémů, pro cirkulaci teplé vody (verze SAN), a nyní také pro klimatizační systémy. Nová řada oběhových čerpadel EVOSTA2 představuje nejnovější evoluci ve spolehlivosti, komfortu a také v jednoduchosti použití a údržby. EVOSTA2 plně nahrazuje předchozí řadu a je také ideální jako náhrada za stará třírychlostní oběhová čerpadla, protože má kompaktní rozměry a jediný model čerpadla může pokrýt dopravní výšku 4, 5 a 6 metrů.

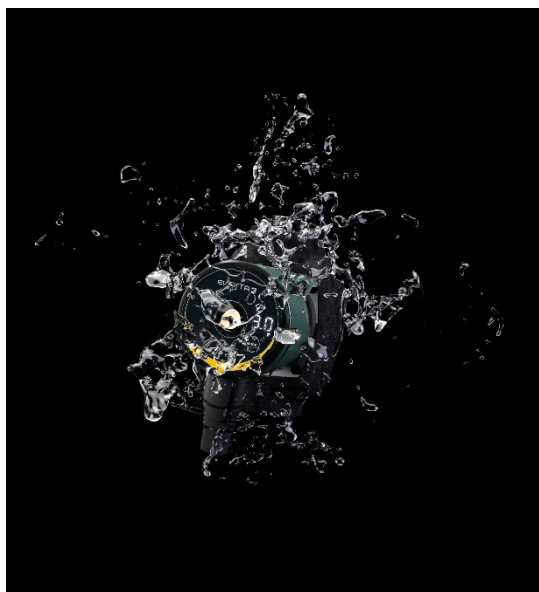
EVOSTA3 je první chytré oběhové čerpadlo nabízející jedinečné vlastnosti zejména ve zlepšení výkonu systémů, dále pak kompaktní rozměry, kvalitu zpracování, inovativní materiály a technické řešení. To vše dělá z produktu EVOSTA3 vysoce účinné a spolehlivé oběhové čerpadlo, které se zároveň snadno instaluje. Díky jeho možnostem využití a účinnosti je EVOSTA3 ideálním řešením pro domovní klimatizační a topné systémy.



Nastavení čerpadel EVOSTA2 a EVOSTA3 lze upravit na ovládacím čelním panelu pomocí jediného tlačítka. Tři diody na přístroji ukazují aktuální nastavení a řada EVOSTA3 má navíc displej s okamžitou spotřebou energie a dalšími zobrazeními stavu čerpadla.



V letošním roce byla tato čerpadla vylepšena o novou patentovanou technologii odolnou proti vodnímu kameni. Kartuše odolná proti vodnímu kameni u čerpadel EVOSTA2 a EVOSTA3 udržuje hřídel v perfektním stavu, snižuje riziko zanášení vodním kamenem, který se běžně tvoří z důvodu zbytkového vzduchu a vody.



Stupeň krytí IPX5 zabrání vniknutí vody, problém s vlhkostí například u klimatizačních systémů a vůbec vniknutí vody do mechaniky, a hlavně do elektroniky našich výrobků, tak nehrozí. Stupeň krytí IPX5 je testován pomocí proudu stříkající vody tryskou 6,3 mm na slabá místa a otvory, aniž by došlo k infiltraci do zařízení.

Čerpadla EVOSTA2 a EVOSTA3 jsou navržena s čelní elektronikou a odvzdušňovací zátkou, aby byl umožněn přístup k hřídeli pro její případné odblokování. Plášť motoru je vyroben z nerezové oceli AISI 304 a zajišťuje maximální komfort a dlouhou životnost, i v případě klimatizačních systémů.

Verze EVOSTA SOL PWM je vhodná pro všechny typy solárních systémů, a navíc může být řízena z externí řídicí jednotky pomocí digitálního signálu PWM. Požadovaný provozní režim může být proporcionální tlak nebo konstantní rychlost. Dosahuje výtlačné výšky až 14,5 m a pracovní teploty až 130 °C.





Pro více informací a technických specifikací navštivte naše webové stránky, nebo kontaktujte obchodně-technickou kancelář společnosti IVAR CS.

Za společnost IVAR CS spol. s r.o.
David Kreuzer, technický manažer

