

Nové tlakové nádrže GWS se vyznačují mimořádnou lehkostí a odolností proti korozi

5.12.2024 - | Phoenix Communication

Při výběru tlakových nádrží pro náročné podmínky se bere do úvahy vždy celá řada parametrů. Mimo jiné náklady na instalaci a provoz, požadavky na údržbu, odolnost vůči korozi, živostnost a další.

Nové kompozitní nádrže GWS C2-Lite CA od renomovaného výrobce Global Water Solutions splňují většinu zásadních kritérií, a tak se hodí do skutečně mimořádně náročných podmínek – především pak slaného či vlhkého prostředí.

Vysoká odolnost bez údržby

Kompozitní nádrže GWS C2-Lite CA jsou vyrobeny z epoxidových pryskyřic a skelných vláken. Díky tomu jsou odolné proti agresivním chemikáliím, které se ve vodě nebo jiných kapalinách mohou vyskytovat. Kompozitní materiály navíc eliminují možnost poškození chemikáliemi jako je tomu u ocelových nádrží v případech, kdy dojde k narušení ochranné vrstvy. Z tohoto pohledu je jednou z hlavních výhod nových nádrží odolnost vůči korozi. GWS C2-Lite CA jsou tak ideální pro použití v oblastech s vysokou vlhkostí, slaným vzduchem nebo výskytem agresivních chemikálií. Navíc oproti ocelovým nádržím jsou prakticky bezúdržbové, protože nevyžadují péči o nátěr ani ošetření povrchu. GWS C2-Lite CA rovněž používají místo technologie vaků, kterou najdeme v jiných nádržích, patentovanou membránovou konstrukci CAD-2. Ta využívá 100% butylovou membránu s přesně tvarovanou vložkou pro precizní oddělení vzduchu a vody. Konstrukce tak umožňuje, aby každá velikost nádrže měla optimálně dimenzovanou vodní komoru odpovídající odběrovému výkonu dané nádrže.

Snadná manipulace a úspory energií

Kompozitní nádrže nabízejí i jednodušší manipulaci a instalaci, protože jsou výrazně lehčí než ocelové. Nádrže GWS C2-Lite CA díky kompozitním materiálům také lépe udržují stabilní teplotu vody i v prostředí, kde dochází k častým a výrazným změnám okolní teploty. Navíc ve srovnání s ocelovými nádržemi neztrácejí tak rychle teplo a snižují tím náklady na energie.

„Kompozitní nádrže GWS C2-Lite CA představují skvělou alternativu ke klasickým ocelovým nádržím pro nasazení v agresivním prostředí. Hodí se zejména tam, kde je vysoká vlhkost, použití slané vody nebo v provozech s výskytem plynného chloru,“ představuje novinku **Martin Křapa, obchodní ředitel společnosti Pumpa**, která se prodejem, servisem a montáží vodních čerpadel i nádrží zabývá více než 30 let. Řada C2-Lite CA navazuje na již úspěšně zavedenou řadu kompozitových nádrží FlowThru. Ty mají v oblíbeně zejména uživatelé s konstantním tlakem vody, kteří hledají řešení pro uchovávání vody bez nebezpečí vzniku hnilobného procesu jako je například legionella.

<https://www.phoenixcom.cz/press/nove-tlakove-nadrze-gws-se-vyznacuji-mimoradnou-lehkosti-a-odolnosti-proti-korozi>