

Komponenty pro úpravu vody

Kompozitní nádoby

Celoplastové kompozitní tlakové nádoby jsou vyrobeny moderní technologií vinutého skelného kompozitu. Nádoby se vyznačují dlouhou životností, nízkou hmotností umožňující snadnou manipulaci, odolností proti korozi a vysokou chemickou odolností. Vyrábí se ve velikostech od 4,6 do 5620 l. Nádoby lze vybavit vnitřními rozvodnými systémy a bočními kontrolními otvory. Kompozitní nádoby se po naplnění různými filtračními hmotami používají jako filtry pro úpravu vody.

Řídící ventily

Řídící ventily slouží pro ovládání filtrů na úpravu vody. Ventily se většinou montují shora přímo na tlakové nádoby. U větších nádob je boční montáž. Řídící ventil jsou buď celoplastové nebo mosazné. Řízení ventilu je ruční nebo automatické. Automatické řízení může být mechanické nebo elektrické. Ventily jsou vícecestné a jsou ovládány tlakem surové vody tzn. hydraulicky, proto nevyžadují externí čerpadlo nastavení jednotlivých provozních poloh. Ventily slouží pro automatické zpětné praní filtrů a automatickou regeneraci např. iontoměničových pryskyřic.

Dávkovací nádrže

Dávkovací nádrže jsou vyrobeny z polyetylénu a používají se jako zásobníky dávkovacích jednotek u chemické úpravy vody. Nádrže se dodávají v rozsahu velikostí od 35 do 1000 l. Dávkovací nádrže jsou vybaveny odkalovacím otvorem. Nádrže lze dodat s ručním, elektrickým pomaloběžným nebo rychloběžným míchadlem. Nádrž lze osadit dávkovacím čerpadlem a dodat jako kompletní chemickou dávkovací jednotku.

Solankové nádrže

Solankové nádrže jsou vyrobeny z polyetylénu a slouží jako zásobníky a rozpouštěcí nádrže pro tabletovanou regenerační sůl na regeneraci změkčovacích pryskyřic. Lze je využít i jako nádrže na chemikálie na regeneraci demineralizačních stanic apod. Dodávají se ve velikostech od 100 do 1000 l. Jako příslušenství lze dodat solanková dna a solankové trubky s přepadem.

Moduly RO

Moduly reverzní osmózy se používají pro odsolování pitné popř. mořské vody. Pracují při tlacích 10 - 50 barů. Dodáváme moduly od výrobců HYDRONAUTICS a FILMTEC.

Dávkovací čerpadla

Dávkovací čerpadla slouží pro přesné dávkování chemikálií do systémů. Jedná se o membránová čerpadla, která se vyznačují vysokou chemickou odolností i vůči koncentrovaným chemikáliím. Používají se např. v kotelnách, galvanovnách, chemických provozech apod. Dodáváme je v rozmezí výkonů 0,2 – 750 l/hod. Čerpadla jsou buď v mechanickém nebo elektronickém provedení. U čerpadel lze regulovat zdvih popř. frekvenci zdvihu. Čerpadla mají široké příslušenství a lze je řídit i externími vstupy popř. impulzy od vodoměru.

Čerpadla na chemikálie

Čerpadla WUFLEX pracují na výtlačném principu, resp. jako rotační pístové čerpadlo. Vyznačují se vysokou chemickou odolností i vůči koncentrovaným chemikáliím. Jsou dodávány v rozsahu výkonů 3-30 l/min.

Filtrační hmoty a chemikálie

Filtrační hmoty se používají pro úpravu pitné, užitkové i průmyslové vody. Jedná se o hmoty na filtraci vody, odkyselení, odželeznění a odmanganování. Nabídku speciálních hmot představují aktivní uhlí a iontoměničové pryskyřice. Z chemikálií jsou dodávány přípravky na chemickou úpravu vody a regeneraci modulů reverzní osmózy.

Digitální měřicí technika

Řada výrobků FLOWX3 zahrnuje čidla a senzory (vrtulkové nebo indukční) na měření průtoku v potrubí. Řada výrobků CHEMX3 zahrnuje čidla a senzory na měření pH, redox potenciálu, vodivosti a teploty. Čidla jsou vysoce chemicky odolná. Signalizační jednotky lze umístit buď přímo na čidla, senzory nebo připevnit na zeď.

Analytické testery vody (KPS)

Analytické testery vody slouží k jednoduchému stanovení chemických ukazatelů ve vodě (např. obsahu dusičnanů, tvrdosti vody apod.). Pracují na principu barevné indikace obsahu měřené složky a porovnání s přiloženou barevnou škálou, která vyjadřuje koncentraci sledovaného ukazatele.