

Jonbrytare

EnvoChange



Jonbyarteknik används för avskiljning av tungmetaller. Några exempel på användningsområden: polering av metallhaltigt avloppsvatten, rening av rökgaskondensat, rening av vatten från våtskrubber, polering efter ultrafilter eller kemisk fällning, rening av metallförorenat grundvatten, gruvvatten eller lakvatten. Vilokans selektivjonbytare finns för kapaciteter från 100 l/tim upp till 100 m³/tim. Regenereringssystemet kan göras automatiskt eller manuellt.

Vilokan erbjuder dessutom serviceavtal där regenereringen ingår. Filterkolonnerna tillverkas av GAP med en lining av polyeten, alternativt tryckkärlsstål med invändig hårdgumming. Rödrdragning och ventilgalleri utförs normalt i PVC. Flervägsventiler används ej. Dosering av regenereringskemikalier görs med doserpumpar eller ejektorpumpar. Vilokans anläggningar levereras komplett förmonterade och provade med eventuell förbehandling såsom pH-justering eller förfiltrering m.m.

Allmän information om funktionen.

Metallhaltigt vatten som ska behandlas, leds genom filterkolonner med selektiv jonbytarmassa. Jonbytarmassan ger starkare bindningar till tungmetaller än till harmlösa joner som natrium och kalcium. Och skadliga tungmetaller byts i vattnet mot natrium. När jonbytarmassan är mättad, regenereras den med syra och lut och är därefter färdig för en ny driftcykel.

EnvoChange Jonbytare

Typ Kapacitet l/tim

Kontakta oss om ditt kapacitetsbehov

Applikationsexempel



Exempel på användningsområden:

- Slutpolering i vattenrening
- Polering av metallhaltigt vatten
- Rening av rökgaskondensat
- Rening av vatten från våtskrubber
- Polering efter ultrafilter
- Samt många fler användningsområden