

Waterdos OSM 91

Antiscalant

Použití

Waterdos OSM 91 je vysoce účinný prostředek k zabránění sedimentu v membránových zařízeních k úpravě napájecí vody pro parní kotle, chladicí systémy, ionexy v elektronickém průmyslu a také pro ošetření pitné a technologické vody.

Vlastnosti

- stabilizace látek působících tvrdost vody, síranu, sloučenin železa a silikátů
- oblast použití: téměř pro všechny jakosti vody
- ekologický, netoxický, bezfosfátový a biologicky odbouratelný
- velmi dobrá dispergace anorganických nánosů a nečistot
- velmi úsporný díky nízkému dávkování
- vhodný pro všechny typy membrán
- dávkování kyselin není nutné

Hodnoty přípravku

Waterdos OSM 91 je světle žlutá kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,37 ± 0,02 g/cm ³
Hodnota pH:	10,5 ± 0,5
Bod tuhnutí:	- 15 °C

Dávkování a použití

Dávkované množství činí obecně 2 - 10 g/m³ a musí být v souladu s látkami, obsaženými ve vodě. Vzniknou provozní podmínky úměrné množství . Dávkované množství může být odhadnuto podle indexu nasycení (LSI) jakož i podle obsahu soli. Max. obsah silikátů (SiO₂) v koncentrátu činí 150 mg/l a železa (Fe) 1 mg/l. Při obsahu železa od 0,5 mg/l zdvojnásobit velikost dávky. Waterdos OSM 91 se může dávkovat podle výkonu čerpadla koncentrovaný nebo zředěný vodou (< 20 μS/cm, permeát [voda z reverzní osmózy] nebo demineralizovaná voda) maximálně 1:10.

Při zvýšených hodnotách železa a silikátů doporučujeme použít Waterdos OSM 51. Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos OSM 91 by měly být vyrobeny z materiálů odolných proti alkáliím. Vhodnými materiály jsou PE, PP, PVC, nerez a těsnění-EPDM.

Obsah soli	LSI	dávkování g/m ³
nízký	0,5 - 1,5	2 - 4
střední	1,0 - 2,2	3 - 6
vysoký	1,5 - 2,7	4 - 10

Skladování a manipulace

Nádoby uchovávat uzavřené a nejlépe při pokojové teplotě. Přípravek je dodáván v kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování Waterdos OSM 91 je nutno dbát pokynů uvedených na etiketě a v bezpečnostním listu, dodržovat bezpečnostní předpisy.

Údaje uvedené v tomto katalogovém listu se zakládají na současném stavu našich znalostí a zkušeností. Z hlediska používaného přípravku zavazují uživatele ke kontrole pomocí testovací soupravy a dodržování pokynů, uvedených v bezpečnostním listu. Při nedodržení pokynů výrobce nepředstavují tyto údaje záruku určitých účinných vlastností.