

SurTec[®] katalytický rozpouštěcí koš na zinek

Pro vysoce výkonné rozpouštěcí nádrže v alkalických procesech zinku a slitin zinku

Vlastnosti

- katalyticky povlakovaný ocelový koš pro bezproudové rozpouštění zinku vysokou rychlostí
- ke konstrukci prostorově úsporných a efektivních nových rozpouštěcích nádrží na zinek
- ke zvýšení rychlosti rozpouštění zinku stávajících rozpouštěcích nádrží nedostatečné kapacity
- optimální regulace obsahu zinku vysokým obsahem zinku v rozpouštěcí nádrži
- standardizované velikosti pro jednoduché dimenzování rozpouštěcí nádrže – viz. on-line výpočet:
<http://Berechnung.SurTec.com/Zinkgenerator.html>
- kompaktní dimenzování rozpouštěcích košů dovoluje jednoduchou a pohodlnou obsluhu bez dodatečných zvedacích zařízení

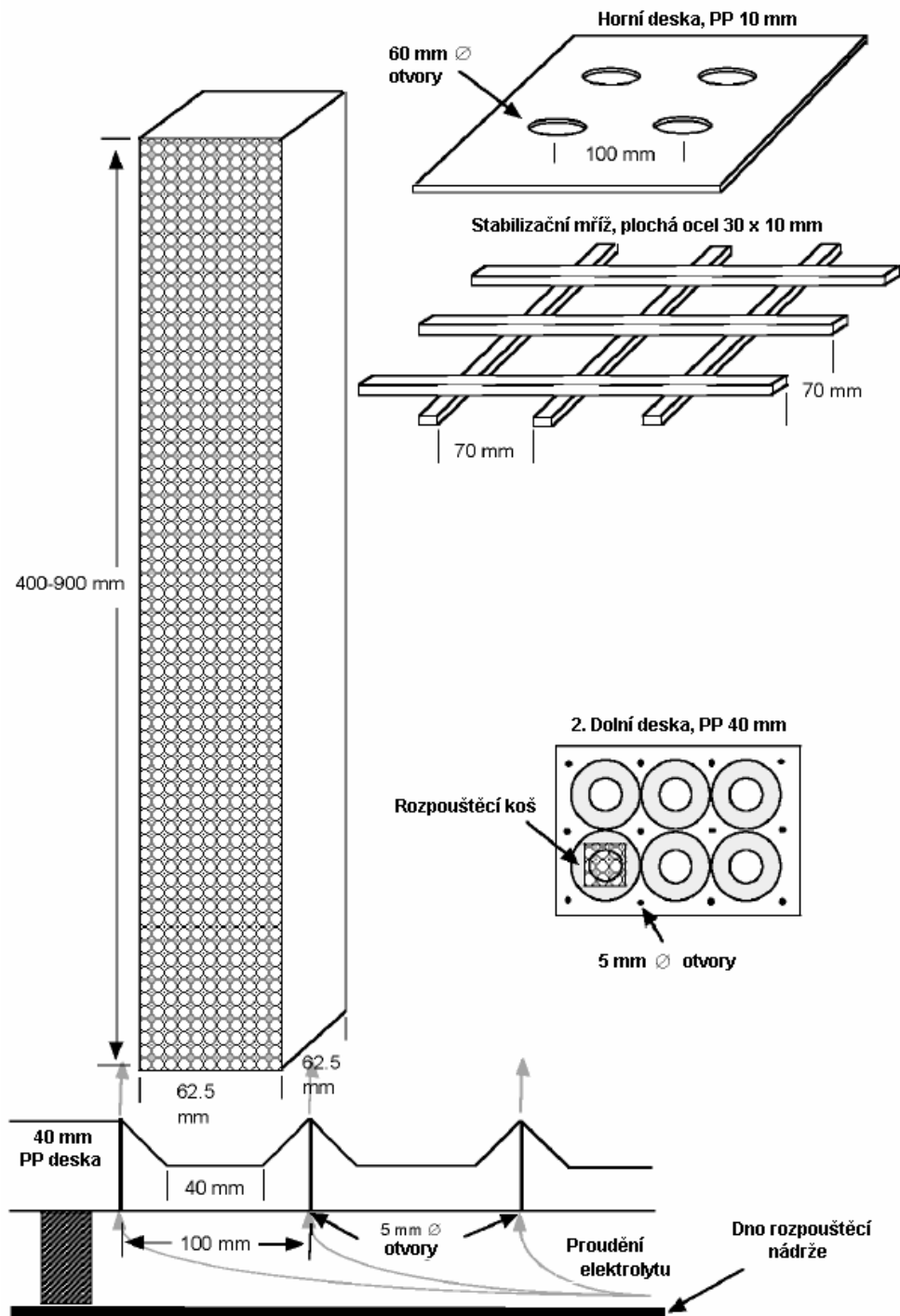
Použití

- vypočtené množství rozpouštěcích košů se vloží do rozpouštěcí nádrže. Přitom musí být odstup mezi koši nejméně 3 cm.
- rozpouštěcí nádrž musí být vybavena cirkulačním čerpadlem kapacity nejméně 10 objemů nádrže za hod.
- proudění elektrolytu musí být podél košů zdola nahoru. To se dá nejlépe uskutečnit druhým dnem v rozpouštěcí nádrži. To nese koše a má díry velikosti 5 mm mezi koši, které umožňují žádané proudění (viz obr. 2).
- kvůli tvorbě vodíku během rozpouštění je odsávání rozpouštěcí nádrže bezpodmínečně nutné.

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY:

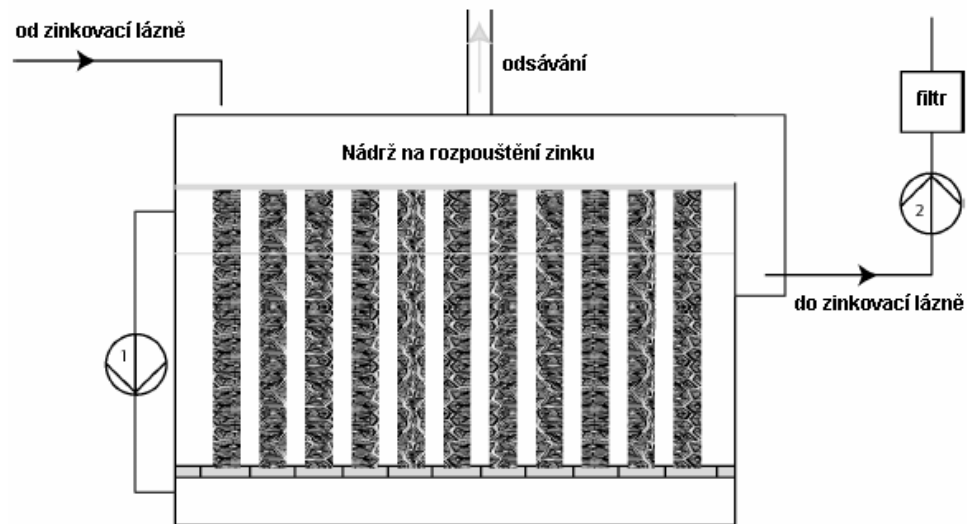
Jako materiál zinkových anod by se měly používat kousky odlévané tyčoviny (mini berlingoty), protože se beze zbytku rozpouštějí a kvůli své malé velikosti (~ 2 cm) optimálně přiléhají ke katalytickým stěnám košů. Uvedený on-line výpočet se vztahuje výlučně na použití mini berlingotů. Pro použití jiných forem anod se prosím spojte s naším zastoupením. Kromě toho je konstrukce rozpouštěcí nádrže a obzvláště výkon cirkulačního čerpadla rozhodující pro rychlost rozpouštění zinku. Princip konstrukce rozpouštěcí nádrže je znázorněn následujícími obrázky.

Princip konstrukce (obr. 1)

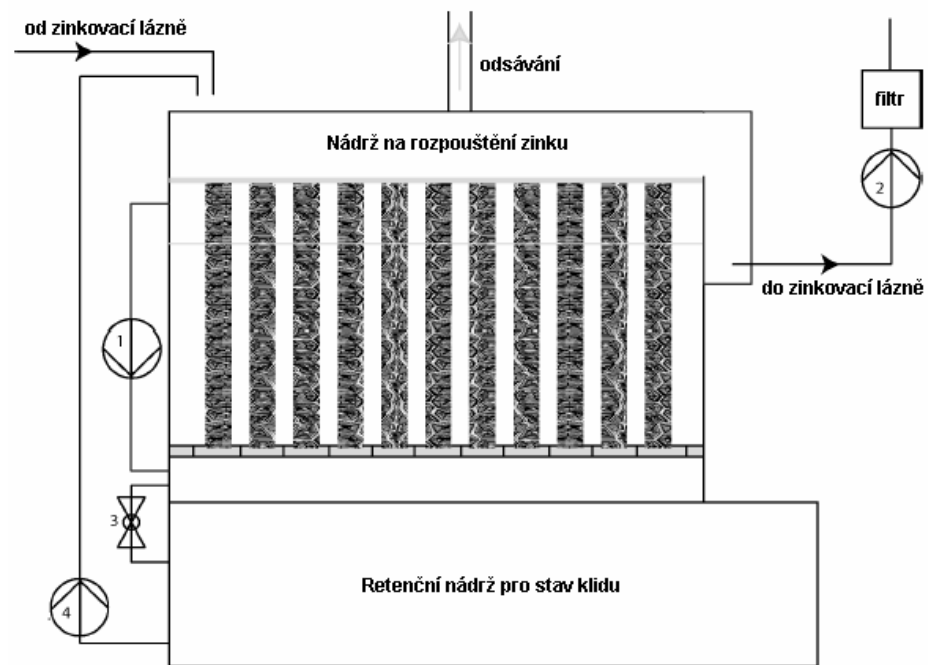


Princip konstrukce (obr. 2)

kontinuální provoz:



diskontinuální provoz:



- 1) cirkulační čerpadlo, nejméně 10 objemů nádrže za hod.
- 2) čerpadlo pro dávkování zinku
- 3) ventil pro vypouštění rozpouštěcí nádrže
- 4) ventil pro napouštění rozpouštěcí nádrže

Optimální integrace do stávající nebo plánované linky se řídí podmínkami na místě.

Technická specifikace

- rozpouštěcí koš z ocelového děrovaného plechu
- šedohnědý katalytický povlak
- standardní velikosti:

základna 6,25 cm x 6,25 cm

délka	č. artiklu
40 cm	5088
45 cm	5089
50 cm	5090
55 cm	5091
60 cm	5092
65 cm	5093
70 cm	5094
75 cm	5095
80 cm	5096
85 cm	5097
90 cm	5098

Dodací lhůta

6 týdnů po obdržení objednávky.

Ručení

Jelikož nemůžeme ovlivnit nevhodné použití našich výrobků, ručíme pouze za výrobek v původním stavu. Pro použití výrobku je Vám k dispozici naše technické a obchodní oddělení:

tel: 257 760 037 fax: 257 760 036 e-mail: surtec@surtec.cz

27.03.06/MO