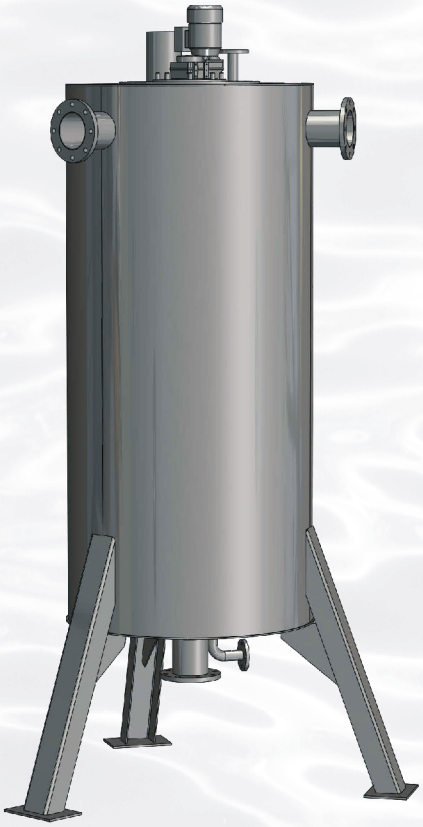
K&K TECHNOLOGY
AKCIOVÁ SPOLEČNOST

PASTERIZAČNÍ NÁDRŽ



POUŽITÍ

Pasterizační nádrž slouží k pasterizaci naředěných substrátů.

Pasterizace je proces, při kterém je substrát zahřát na teplotu 70 °C po dobu minimálně jedné hodiny, což zaručuje vysoký stupeň devitalizace patogenních mikroorganismů.

PROVEDENÍ PASTERIZAČNÍ NÁDRŽE

Pasterizační nádrž je nerezová, válcová, stojatá dvouplášťová beztlaká nádoba s revizním otvorem ve spodní části a nahlížecími poklopy v horní části nádrže, která je osazená tyčovým míchadlem. Topná voda o teplotě 80°C protéká mezipláštěm a ohřívá vstupní substrát míchaný tyčovým míchadlem v nádrži, aby došlo k rovnoměrnému ohřevu a homogenizaci substrátu. Po pasterizaci se vypne míchadlo, odčerpá se devitalizovaný substrát a poté se načerpá další naředěný substrát k pasterizaci. Aby nedocházelo k velkým únikům tepla do okolí, je nádrž tepelně izolována.

Technologické procesy v pasterizační nádrži jsou řízeny automatickým řídicím systémem, kde čerpadla a míchadlo spínají/vypínají při dosažení pasterizační teploty, času a dosažení limitních hladin v nádrži.

Pasterizační nádrž je ukotvena k betonovému základu pomocí chemických kotev.

PŘEDNOSTI

- pasterizační nádrž zajišťuje hygienizaci substrátů, jako jsou vedlejší živočišné produkty a kaly před anaerobní digescí, u nichž to vyžadují hygienické předpisy
- zařízení je bezobslužné, ve spojení z řídicím systémem pracuje zcela automaticky
- použití korozivzdorné oceli zaručuje dlouhodobou spolehlivost funkce zařízení
- pasterizační nádrž spolu s navazujícími potrubními rozvody tvoří uzavřený systém, takže nedochází k úniku zápachu ze substrátu do okolí,
- možnost upravit rozměry a výkon podle potřeb konkrétního projektu.

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

- korozivzdorná ocel X5CrNi18-10 (1.4301)

Povrchová úprava:

- mořeno oplachem
- antikorozní nátěr

VÝROBKY, ZAŘÍZENÍ, SESTAVY

Česká republika:
K&K TECHNOLOGY a.s.,
Koldinova 672, 339 01 Klatovy
tel: +420 376 356 111, fax: +420 376 322 771, e-mail: kk@kk-technology.cz
http://www.kk-technology.cz

Slovenská republika:
K&K TECHNOLOGY a.s.,
Nám. SNP 90, 976 13 Slovenská Ľupča
tel: +421 484 723 100, fax: +421 484 723 188, e-mail: kk@kk-technology.sk
http://www.kk-technology.sk

VÝROBKY, ZAŘÍZENÍ, SESTAVY

PASTERIZAČNÍ NÁDRŽ

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

vnitřní objem nádže	2 m^3
celková výška	4 002 mm
maximální půdorysný průměr	2 140 mm

Jiné velikosti nádrže dodáme dle dohody s objednatelem.

KOMPONENTY PASTERIZAČNÍ NÁDRŽE

- plášť nádrže
- kontrolní poklopy
- mezipříruba

- kompaktní teploměr 2x
- limitní spínač hladiny 2x
- míchadlo s elektropohonem
- kotevní materiál
- tepelně izolační materiál

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Pasterizační nádrž je provozována v automatickém režimu v návaznosti na ostatní zařízení technologie.

Pasterizační nádrž je téměř bezúdržbová. Údržbu zařízení a inspekční činnosti může provádět jen odborný pracovník, který byl seznámen s popisem a funkcí zařízení a který byl prokazatelně proškolen z dodržování všech pokynů a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Před započetím těchto prací musí být informován personál, který zařízení obsluhuje.

Jakékoliv opravy a servisní činnosti při kterých se zasahuje do pohyblivých částí, případně vstupuje do vnitřního prostoru nádrže musí být vykonávány na odstaveném zařízení!

FORMA DODÁVKY

Pasterizační nádrž je dodávána jako kompletní kusová dodávka včetně montáže, případně i včetně projektové dokumentace. Dispozici lze individuálně upravit dle požadavků zákazníka a je předmětem technického vyjasnění.

DODACÍ LHŮTA

Je stanovována individuálně dle dohody.

Česká republika:
K&K TECHNOLOGY a.s.,
Koldinova 672, 339 01 Klatovy
tel: +420 376 356 111, fax: +420 376 322 771, e-mail: kk@kk-technology.cz
http://www.kk-technology.cz

Slovenská republika:
K&K TECHNOLOGY a.s.,
Nám. SNP 90, 976 13 Slovenská Ľupča
tel: +421 484 723 100, fax: +421 484 723 188, e-mail: kk@kk-technology.sk
http://www.kk-technology.sk