

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

170 m³ stiklašķiedras tvertne piena pārstrādes notekūdeņu uzkrāšanai, maisīšanai, aerācijai un pH korekcijai

1. Vispārīgie parametri

Parametrs	Vērtība
Tilpums	170 m ³
Diametrs	Ne vairāk kā DN 4000 mm
Garums	Ne vairāk kā 14 400 mm
Izvietošana	Virszemes, horizontāla, laikapstākļu izturīga, ne mazāk kā 6 atbalsta pēdas

2. Konstruktijas apraksts

Tvertnes korpuss

Viss korpuss izgatavots tikai un vienīgi ar uztīšanas metodi (filament winding) no poliestera sveķiem FH-123B, stiklašķiedras diegiem un auduma.

Tvertnes gali, flanči un citi kompozīta elementi

Izgatavoti ar manuālo formēšanas metodi no poliestera sveķiem LSO-4600T, stiklašķiedras diegiem un auduma

Ķīmiski izturīgais iekšējais slānis

Vinilestera sveķi Derakane 411-350, biezums ne mazāk kā 2,5 mm. Paredzamais pH 5-12.

Elements	Ķīmiskais slānis	Strukturālais slānis
Korpuss	Ne mazāk kā 2,5 mm	Ne mazāk kā 16 mm
Gali	Ne mazāk kā 2,5 mm	Ne mazāk kā 16 mm

3. Komplektācija

Pozīcija	Daudzums
Atbalsta pēdas	6 gab.
Revīzijas lūkas DN800 (ar vāku un rokturiem) pēc rasējuma	3 gab.
Flanči DN150	2 gab.

Flanči DN100	5 gab.
Celšanas stiprinājumi, AISI 304 vai 316	komplektā
Enkurošanas stiprinājumi, AISI 304 vai 316	komplektā
Leņķa stiprinājumi aprīkojuma montāžai (tvertnes apakšā)	26 gab.

Pārklājums:

- Arējāis siltumizolācijas slānis: PPU putas, biezums ne mazāk kā 50 mm
- UV aizsargpārklājums, krāsa balta.

4. Nepieciešamie konstrukcijas stiprības rādītāji iekšējai tvertnei (neskaitot siltinājuma un ārējos slāņus)

Parametrs	Vērtība
Maksimālais spēks uz korpusu	Ne mazāk kā 710 000 N (72 460 kg)
Materiāla stiepes izturība	Ne mazāk kā 81,8 N/mm ² (MPa)
Drošības koeficients cilindriskajai daļai	Ne mazāk kā 4,3
Maksimālā deformācija	Ne vairāk kā 9 mm

