

REZERVOAR ZA DORADU I KOREKCIJU, tip PR 204 / V



br. listova 3	obradio
list broj: 1	datum 1994 god.

REZERVOAR ZA DORADU I KOREKCIJU

tip PR 204 / V

PIGO · R

Beograd

NAMENA

Rezervoar ima višestruku primenu u različitim tehnološkim procesima. U proizvodnji sokova, bezalkoholnih i alkoholnih pića služi za korekciju i doradu gotovog proizvoda. U drugim tehnologijama može služiti kao spremnik gotovog proizvoda, pufer sud itd.

KONSTRUKCIJA

Rezervoar je urađen kao vertikalni cilindrični sud. Na tlo se oslanja preko tri ili četiri noge, zavisno od veličine, sa podesivim stopama.

Dno rezervoara, zavisno od namene, može biti difuznog oblika, bombirano ili kupastog oblika.


Rezervoari sa difuznim dnom koriste se kada je potrebno obezbediti lak pristup otvoru za pražnjenje, jer je onda danca postavljeno pod blagim nagibom a prik ljučak za pražnjenje je bočno u najnižoj tački. Ovakva danca ujedno obezbeđuje vrlo efikasno mešanje i veliku krutost konstrukcije.

Poklopac rezervoara može biti bombiran ili ravan, što se primenjuje kad je potreban nesmetan pristup unutrašnjosti suda u većem obimu. Kada se rezervoar radi sa ravnim poklopcem a treba da poseduje i mešalicu, onda se na gornjoj strani ugrađuje poprečni nosač koji služi za nošenje te mešalice i poklopca. Zavisno od namene rezervoara isti može biti snabdeven sidrenom ili propellerskom mešalicom.

Tip mešalice koji će se ugraditi definiše se pri naručivanju rezervoara.

Od ostale opreme ugrađene na rezervoaru treba spomenuti kao standardnu sledeće:

- nivokaz sa slavinom za uzimanje uzoraka;
- kuglu za pranje;
- priključci za punjenje i pražnjenje;
- manloh sa poklopcem, koji se ugrađuje kod rezervoara sa bombiranim gornjim dancem;

br.listova 3	obradio	REZERVOAR ZA DORADU I KOREKCIJU	
list broj: 2	datum 1994 god.		
		tip PR 204 / V	Beograd

Kao opcija mogu biti ugrađeni:

- ispod nogu sonde za merenje težine, koje povezane sa određenim komandnim uređajem mogu automatski da funkcionisu;
- sonde za kontrolu nivoa;
- ventil za odzračenje;
- alke za podizanje i transport, kod većih rezervoara;
- termometar, itd.


Ako se rezervoar u tehnološkom postupku koristi za grejanje ili hlađenje, onda je sa spoljne strane snabdeven odgovarajućim grejnim telom, najčešće spiralnim grejačem.

Ova funkcija može se zadovoljiti i ugradnjom specijalnih dvoslojnih grejnih panela. Materijal izrade rezervoara je nerđajući čelik. Kvalitet čelika bira se u zavisnosti od namene rezervoara i može biti od Č.4572 (AISI 304) do Č.4574 (AISI 316).

Završna obrada na rezervoaru sa unutrašnje strane urađena je svetlim poliranjem. Sa spoljašnje strane rezervoari mogu biti ukrasno brušeni ili peskirani.

Tehničke karakteristike, koje podrazumevaju zapreminu, dimenzije i karakteristike mešalice definišu se prema potrebi korisnika.



br.listova 3	obradio	REZERVOAR ZA DORADU I KOREKCIJU	
list broj: 3	datum 1994 god.		