

Reaktori za primenu u farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji S90.RC.PH i S90.RC.CS**Dimenzije posuda po DIN-u 28136**

Reaktori su cilindrični sudovi sa plaštom za grejanje, i hlađenje ugrađenim mešalicama i ostalom opremom i armaturama u zavisnosti od namene.

Reaktori sa oznakom PH koriste se uglavnom u farmaceutskoj industriji za proizvodnju infuzionih rastvora, inekcionih rastvora, supozitorija, sirupa.

Mešalice koje se najčešće koriste su brzohode propelerne ili turbinske sa brojem obrta od 750, 900, 1400 o/min. Zaptivanje vratila mešalica je mehaničko sa kliznim prstenom (GLRD).

Materijali izrade su nerđajući hrom-nikl-molibden čelici W.Nr.4571(Č4574) ili slični od zavisnosti od sastava rastvora i temperature. Površine su polirane 400 korna.

Hermetički su izolovani. Isporučujemo ih i u aseptično-norm izvedbi sa CIP, SIP i aseptičkim filtrima. Grejanje preko plašta u zavisnosti od zahteva kupca može biti uključeno u toplotne sisteme kojima se raspolaže ili nezavisno preko električnih grejača ili mini kotlova koji čine kompaktnu celinu (vrelovodni, parni ili sa termalnim uljem).

Mogu se isporučivati i u Ex izvedbi ako su uslovi za rad u eksplozivnoj atmosferi. Predviđeni su za rad pod pritiskom u sudu i plaštu i vakuumom.

U konsultacijama sa našim inženjerima koji imaju dugogodišnja iskustva u ovoj oblasti možete lako rešiti Vaš zahtev i ako se odnosi na specifične radne uslove kako u pogledu dimenzija, materijala, pritiska, temperature tako i u pogledu grejanja, mešanja i uslova GMP propisa.

Reaktori sa oznakom CS najčešće se koriste u kozmetičkoj industriji i proizvodnji kućne hemije tečnih deterdženata.

Mešalice su najčešće kombinovane sidro i lopatice, sidro i turbina ili sidro sa disolver nezavisnom mešalicom posebno kod disperzija. Brojevi obrta mešalica se kreću od 20 o/min do 80 o/min, a za disolvere od 750 o/min do 2800 o/min.

Sudovi su najčešće bez pritiska a plaštovi u zavisnosti od namene grejani toplom vodom ili termalnim uljem i hlađeni vodom priključeni na sistem toplotnog izvora ili nezavisnim sistemom.

Materijal izrade osnovnog suda je u zavisnosti od hemijskog sastava rastvora hrom-nikl-molibdenski čelik AISI 316L ili hrom-nikl čelik AISI 304. Unutrašnje i spoljne površine su polirane do visokog sjaja.

Isporučuju se izolovani ili neizolovani u zavisnosti od temperature u plaštu.

Ukoliko radite sa zapaljivim i eksplozivnim materijalima isporučujemo reaktore u Ex izvedbi. Za rešavanje Vašeg zahteva dovoljno je da nam dostavite kapacitet i fizičke karakteristike (gustinu i viskozitet) i izvor toplotne energije.

Na Vaš zahtev možemo ponuditi i kompletno projektno rešenje Vašeg pogona uključujući energetske deo i ekološku zaštitu u skladu sa HACCP i GMP propisima.

Oznaka	Naz. zapremina, litara	Prečnik mm	Visina mm	Mešalica Tip	namena
S90.RC.63.PH	63	508	400	Brzohoda	Farmacija
S90.RC.100.PH	100	508	600	Brzohoda	Farmacija
S90.RC.160.PH	160	600	700	Brzohoda	Farmacija
S90.RC.250.PH	250	700	800	Brzohoda	Farmacija
S90.RC.400.CS	400	800	1000	Kombinovana	Kozmetika
S90.RC.630.CS	630	1000	1000	Kombinovana	Kozmetika
S90.RC.1000.CS	1000	1200	1200	Kombinovana	Kozmetika
S90.RC.1250.CS	1250	1200	1400	Kombinovana	Kozmetika
S90.RC.1600.CS	1600	1400	1400	Kombinovana	Kozmetika

Isporučujemo i reaktore drugih dimenzija i tehničkih karakteristika u zavisnosti od zahteva Kupca.