



DESTILLER

ZESTAW DO PRODUKCJI ŻELU WODNO-ALKOHOLOWEGO, CMC



Inoxpa

Mieszalnik CMC to urządzenie monoblokowe przeznaczone do szybkiego rozpraszania produktów hydrokoloidowych, takich jak karboksymetyloceluloza (CMC), mąki, karbopol, pektyna i guma guar lub ksantan. Dodatki te są szeroko stosowane w przemyśle ze względu na ich wielorakie właściwości: jako zagęszczacze, środki żelujące, stabilizatory, środki kompleksujące itp. W przemyśle spożywczym dodatki te zapewniają teksturę, konsystencję i stabilność produktom spożywczym. W przemyśle kosmetycznym stosowane są jako zagęszczacze, stabilizatory, środki zawieszające i błonotwórcze w kremach, balsamach czy szamponach.

Zasada działania

Związki hydrokoloidowe są zwykle dostępne w postaci suchego proszku, który należy rozcieńczyć z wodą, aby uzyskać pożądany roztwór koloidalny. Gdy proszki te wchodzi w kontakt z wodą, szybko tworzą się grudki i trudno jest uzyskać jednorodną mieszaninę przy użyciu konwencjonalnego mieszadła. Aby przezwyciężyć ten problem,

prezentowany mieszalnik wyposażony jest w dwa odpowiedniej budowy mieszadła dolne zamontowane w dnie zbiornika oraz górne. Zamontowane mieszadła umożliwiają wydajną cyrkulację proszków co przekłada się również na skrócenie czasu dyspersji.

W standardowej konfiguracji mieszalnik przystosowany jest do pracy z produktami do 5000 cP. Konfiguracja może być odpowiednio dostosowana do pracy z bardziej lepкими produktami.

Wyposażenie:

- Mieszadło pionowe śmigłowe.
- Mieszadło szybkoobrotowe dolne.
- Sonda poziomu maksymalnego i minimalnego.
- Właz.
- Głowica CIP.
- Ręczne zawory motylkowe.

Materiały

- Części mające kontakt z produktem AISI 316L
- Inne materiały AISI 304L
- Uszczelki stykające się z produktem EPDM

Wykończenie powierzchni:

- Wewnętrzne 2B, z usuniętymi i wypolerowanymi spawami $Ra \leq 0,8 \mu m$
- Zewnętrzne 2B ze szczotkowanymi, przemytymi i pasywowanymi spoinami

Opcje

- Pompa wyładowcza produktu.
- Pompa tłoczna.
- Zbiornik z płaszczem i izolacją.
- Mieszadło kotwicowe lub inny element mieszający zgodnie z wymaganiami klienta.
- Filtr.
- Zawór do pobierania próbek w korpusie zbiornika.

Dane kontaktowe

Destiller - Anna i Seweryn Fabijaniak

ul. Grunwaldzka 37

37-560 Pruchnik

Tel.: +48 660 143 042

E-mail: biuro@destiller.pl

Godziny pracy

Poniedziałek - piątek 8:00 - 18:00

www.destiller.pl