



Dissolver DISPERMAT® CV3 plus pre 50 ml - 5 litrov Dissolver DISPERMAT® CV4 plus pre 125 ml - 8 litrov

Komfortný laboratórny dissolver na miešanie, dispergáciu, homogenizáciu a jemné mletie v nano oblastiach..



Dissolver	Produkt množstvo*	Otáčky	Výkon	Hmotnosť
DISPERMAT® CV3 plus	50 ml - 5 litrov	0 - 20000 min ⁻¹	0,75 kW	55 kg
DISPERMAT® CV4 plus	125 ml – 8 litrov	0 - 20000 min ⁻¹	1,5 kW	75 kg

* vo vzťahu na stredne viskózne substancie.





Flexibilné, silné, inovatívne zariadenie.
Modulárny systém pre dispergáciu a jemné
mletie Dispermat CV3-plus

Elektrické nastavenie výšky hriadele
a motora

Nerezový kontrolný box
s integrovanou elektronikou

Výškovo nastaviteľný centrálny
upínací systém.

Fóliová klávesnica odolná
vode a rozpúšťadlám
s digitálnym displejom

Nerezová pracovná platforma





Dissolver DISPERMAT® CV3/CV4 plus umožňuje kontrolovať na ovládacom boxe otáčky, krútiaci moment, čas, teplotu produktu a nastavenie pracovnej výšky dispergačného hriadeľa s kotúčom.

Dissolver DISPERMAT® CV3/CV4 je vybavený CV - ovládacím panelom :

- dynamické nadstavenie otáčok
- digitálny ukazovateľ otáčok a krútiaceho momentu
- funkcia časovača
- elektrické nastavenie pracovnej výšky
- vstup na teplomer PT100 a zobrazenie teploty



Motor zariadení Dispermat CV-3 plus a CV-4 plus

- trojfázový motor s povrchovým chladením, preto má mimoriadne tichý chod
- výkon motora: 0,75 kW CV3plus a 1,5 kW CV4plus
- rýchlosť: 0 - 20,000 rpm
- hlučnosť: max. 75 dB (A) bez produktu, s max. rýchlosťou
- kompletná ochrana motora pomocou inštalovaných teplotných snímačov. Ak je preťažený motor, prístroj sa automaticky vypne
- hriadeľ je vyrobená z nerezovej ocele, s vonkajším závitom M8 s dokonalým uchytením

Stojan

- spodná doska z nehrdzavejúcej ocele
- elektrické nastavenie výšky
- materiál eloxovaný hliník, s presnou vodiacou štrbinou
- nastaviteľná pracovná výška, ktorá vylučuje náhodné spustenie kotúča na dno a tým následné poškodenie zariadenia
- nastaviteľný prevádzkový rozsah

Výškovo nastaviteľný centrálny upínací systém kontajnerov/ nádob (ZBS)

Upínací rozsah:

Priemer nádob : 50 - 285 mm

Výška : max. 400 mm

Ovládací panel





- separátny nerezový box pre nastavenie rýchlosti a zobrazenie základných pracovných parametrov
- napájanie: 230 V, 50 Hz
- plynule, postupne nastaviteľná rýchlosť otočením ovládacieho kolieska
- rotačný Pulser pre rýchlu a dynamickú reguláciu otáčok
- nastavenie rýchlosti pomocou frekvenčného meniča; PID regulátor otáčok je stále konštantný aj pri zmene zaťaženia
- integrovaný časovač - predvoľbu samostatných hodnôt rýchlosti - vypnutie po vopred nastavenom čase alebo prepínanie na druhú predbežnú zvolenú rýchlosť (napr. záverečné premiešavanie po ukončení dispergácie)
- digitálny údaj o rýchlosti, teplote produktu a krútiacom momente (%)
- digitálna indikácia predbežne vybraného a uplynutého času
- zobrazenie celkového času

Bezpečnostné zariadenie

Dispermat CV3-plus je vybavený bezpečnostným zariadením, ktoré je v súlade so smernicou ES 2006/42 / ES pre strojné zariadenia..

Aby sa minimalizovalo riziko zranenia s rotujúcimi kotúčmi, podľa zákona každé dispergačné zariadenie, musí mať vhodné bezpečnostné zariadenie.

Bezpečnostné zariadenie sa skladá z:

- nastaviteľná ochranná trubka hriadele z nerezovej ocele
- centrálné upínacie zariadenie pre bezpečné umiestnenie a upevnenie nádoby
- upínacie ramená z nerezovej ocele
- výškovo nastaviteľný upínací systém nádob so samosvorným závitom, ovládanie nastavovacieho vretena prostredníctvom ručného volantu je bezpečné a pohodlné
- bezpečnostný koncový spínač, integrovaný v upínacom zariadení, prepínanie závisí na upínacom tlaku. Prepínač umožňuje spustenie iba vtedy, keď je nádoba dostatočne upevnená
- výškovo nastaviteľný bezpečnostný koncový spínač, pri pohybe hriadele s dispergačným kotúčom hore mimo nádobu, motor sa automaticky zastaví, a môže byť znovu aktivovaný až keď sa dispergačný kotúč nachádza centricky v dispergačnej nádobe
- pri jednotlivých spínačoch sa zobrazujú na displeji hlásenia o nedostatočnom tlaku uchytenia a zariadenie nie je možné uviesť do prevádzky

