



AEB BIOCHEMICAL USA
111 N Cluff Ave, Lodi, CA 95240 (USA)
+1 209 625 8139
info@aebusa.com
www.aeb-group.com

Reference: DOSAPROP_HI-FLOW_DEP_EN_0290916_USA

DOSAPROP HI-FLOW

INLINE KALIBROVANÝ DÁVKOVAČ

ZABEZPEČUJE PRIDÁVANIE TEKUTÝCH PRODUKTOV
PROPORCIONÁLNE K TOKU A S DOKONALOU HOMOGENIZÁCIOU



Dosaprop Hi-Flow

Rozsah

2 modely

Dosaprop
Hi-Flow 2 P

1 čerpadlo na enzým
1 čerpadlo/čírenie -
stabilizáciu

Dosaprop
Hi-Flow 3 P

1 čerpadlo na enzým
2 čerpadlá/čírenie -
stabilizáciu

Dosaprop Hi-Flow zabezpečuje, že tekuté látky sa pridávajú v pomere k prietoku a zaisťuje dokonalú homogenizáciu. Špeciálne počítadlo litrov detekuje prietok veľmi kalených muštov a dokonca aj rmutu.

Komponenty

Zariadenie sa skladá z:

- Riadiacieho systému pre dávkovanie a nastavenie
- Dávkovacie čerpadlá
- Snímač prietoku
- Vstrekovacie potrubie

Riadiaci systém pre dávkovanie a nastavenie

- Riadiaci systém tvorí mikro PLC Mitsubishi Electronics, ktoré vďaka špeciálnemu tlačidlu
- Umožňuje nastavenie dávkovania produktu a jeho hustoty.
- Displej zobrazuje nasledujúce parametre:
- Množstvo v gramoch/liter produktu, ktorý sa má dávkovať
- Prietok v litroch/min.
- Celkový počet litrov
- Zobrazenie rýchlosti na stupnici % čerpadla



Dávkovacie čerpadlá

Piestový systém umožňuje extrémne presné dávkovanie pri akomkoľvek nastavení dávkovania. Čerpacia hlava je celá postavená z nehrdzavejúcej ocele 316, takže má vysokú znášanlivosť s potravinami a odoláva akýmkoľvek produktom, či už zásadám alebo kyselinám. Tiež sa ľahko čistí a dezinfikuje. Čerpadlo sa skladá z dvoch častí, motora a čerpacej hlavy. Mechanizmus dávkovacieho čerpadla je excentrického typu, s tanierom s vratnou pružinou, uzavretý v hliníkovom puzdre v olejovom kúpeli. Tesnenie na pieste je automatické v AISI 316.



Model 15 lt/h
Max tlak 17 Bar
Trojfázový motor 0,17 Kw

Model 660 L/h
Trojfázový motor 0,75 Kw Max.
Tlak spracovania 5 Bar

Membránové čerpadlo

- Membránová digitálna pumpa č. 1..
- Teleso čerpadla z PVDF, tesnenia z FPM a membrána z PTFE.
- Max. prietok 1,5 l/hod. pri 6 baroch.
- Max. tlak spracovania 20 barov.



Snímač prietoku

Elektromagnetický prietokomer je vyrobený celý z nehrdzavejúcej ocele AISI 304, s pripojením DN 100 na potrubí, ktorým preteká kvapalina. Je vhodný pre vodivé kvapaliny, vrátane tých s obsahom suspendovaných látok. Rozsah merania je od 200 do 4000 l/min. Všetky použité materiály sú certifikované na styk s potravinami a sú ideálne pre akýkoľvek systém chemického čistenia.



Potrubia

- Vstup a výstup kvapaliny: pripojenie Garolla 100.
- Nasávanie produktu:
2 potrubia × 5 m vystuženej hadice pre každé piestové čerpadlo.
1 potrubie × 5 m vystuženej hadice pre každé piestové čerpadlo. Potrubie určené pre membránové čerpadlo.

Technická charakteristika

Napájanie	220V, 50Hz, 16A, Plug 2P+T
Maximálny príkon	1 Kw
Rozmery	mm: 750x750x1400 h
Rám	Nehrdzavejúca oceľ AISI 304 na