



Membránová dávkovací čerpadla WALLACE & TIERNAN® série Chem-Ad® Eco

Dávkovací čerpadla série Chem-Ad® Eco s čerpadly Pro a Add používají technologii krokových motorů.

Tato technologie pohonu poskytuje řadu výhod:

- Přesný nastavitelný rozsah dávkování od 1:100 (Eco Pro) a 1:12000 (Eco Add)
- Konstantní dávkování téměř bez pulzování
- Přizpůsobení délky sacího zdvihu viskózním produktům nebo obtížným podmínkám sání
- Tichý provoz
- Díky modulární konstrukci lze čerpadlo Eco Pro snadno přeměnit na Eco Add:



Řídicí jednotku lze jednoduchým způsobem otočit o 90°, což umožňuje přizpůsobení místním podmínkám:



Montážní držák lze také použít variabilně.

Je tedy možné připevnit jak na stůl, tak na stěnu.

Rozsah dodávky zahrnuje praktické příslušenství tvořící tak kompletní řadu zařízení pro všechna měření.

HLAVNÍ VÝHODY

- Technologie motoru s krokovým motorem
- Nastavitelné režimy dávkování (např. pro produkty s vysokou viskozitou)
- Jednoduché a rychlé ovládání díky snadným textovým pokynům pro obsluhu a vícebarevnému 3,5" grafickému displeji s dotykovou funkcí (Eco Add)
- Vysoká přesnost dávkování
- USB rozhraní (Eco Add) pro přenos provozních dat a aktualizací softwaru
- Vysoká odolnost vůči chemikáliím

TECHNICKÉ ÚDAJE

Čerpadla Eco Pro/Eco Add	5–10	11–10	30–3	50–10	120–3
Rozsah dávkování (l/h)	5	11	30	50	120
Dávkování do protitlaku, max. (bar)	10	10	3	10	3
Připojovací závit (G)	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"	1 1/4"
Přesnost dávkování	< ± 3%				
Max. sací výška s mokřými ventily (m)	2				
Přípustná okolní teplota (° C)	2–45				
Napájení	100 – 240 V ± 10% 50/60 Hz				
Hmotnost (kg)	3,1	3,1	3,8	5,2	5,7
Krytí	IP 65				

FUNKCE

Typ čerpadla	EcoPro	Eco Add
Klávesy/nastavení	zapnuto/vypnuto, test, vysoká/nízká viskozita, rozsah nastavení 1:100	zapnuto/vypnuto, 4 režimy viskozity, rozsah nastavení 1:12000
LED	provoz, vysoká/nízká viskozita, poplach	
Vstupy	start	start, pulzní, proudový, paměťový, hladina, průtok, defekt membrány
Výstupy	signál zdvihu, poplach	
Displej	3,5" dotykový	
Provozní mód	manuální, pulzní, proudový, časovač, nabíjení	
Komunikace	USB, CAN Bus	

MATERIÁLY

Kryt:	PPO, barva: modrá RAL 5007
Hlava čerpadla:	PP nebo PVDF, volitelně nerezová ocel 1.4571
Membrána:	PTFE–EPDM složená membrána
Těsnění:	FKM, volitelně EPDM, PTFE nebo FFPM
Kuličky ventilů:	keramika, volitelně PTFE nebo nerezová ocel 1.4401
Pružina ventilu:	volitelně Hastelloy C4