

PULSAtron

dávkovací čerpadla série A plus

elektronické dávkovací čerpadlo



Základní charakteristika

- **PULSAtron** jsou výtlačná, solenoidem řízená membránová čerpadla, která je možné používat pro široké rozmezí dávkování chemikálií.
- Výkon čerpadla je možné kontrolovat manuálně nebo externím signálem z impulsního vodoměru.
- Čelní panel čerpadla obsahuje otočný regulátor výšky zdvihu (*stroke length*) a otočný regulátor frekvence zdvihu (*stroke rate*).
- Při manuální kontrole je možné regulovat frekvenci zdvihu čerpadla v rozmezí 20 až 100 % a výšku zdvihu čerpadla v rozmezí 10 až 100 %.
- Maximální zdvihová frekvence čerpadla je 125 zdvihů za minutu.
- Konstrukce solenoidu – solenoid je samostatně umístěn v dobře chlazených obalech s efektivním odvodem tepla, což udržuje konstantní tlak solenoidu na membránu a zajišťuje spolehlivé a přesné dávkování i při dlouhodobém provozu čerpadla.
- Tepelná ochrana solenoidu s autorestem zabraňuje poškození čerpadla z důvodu přehřátí.
- Bezpečné a snadné zaplnění čerpadla je zajištěno pomocí přepouštěcího odvzdušňovacího ventilu.
- V seznamu UL pro venkovní a vnitřní aplikace. Schváleno CSA a NSF.
- Součástí dodávky čerpadla je sací ohebná PVC hadička, pevná bílá PE výtlačná hadička, sestava patní ventil s filtrem, protitlakový vstřikovací ventil, odvzdušňovací ventil, závaží filtru a manuál.

Kompletní nabídka

Čtyři různé modely s tlakovými možnostmi do 10 bar a průtoku 114 l/den s nastavením frekvence v poměru až 100 : 20. Reprodukovatelnost dávkování je $\pm 3\%$ maximální kapacity.

Kompatibilita

Může být čerpáno široké rozmezí chemikálií. Materiály čerpacího modulu obsahují sklem plněný polypropylen (GFPPL), PVC, styrene-acrylonitril (SAN), Polyvinyliden fluorid (PVDF), Teflon, Hypalon, Viton, keramiku, slitiny a nerez ocel 316SS.

Okamžitá instalace a spuštění. Jako standardní vybavení je zahrnuta u všech modelů sestava zpětných tlakových ventilů a sací jednotka, včetně vstupních a výstupních hadic.

Bezpečné a snadné zaplnění čerpadla a údržba ventilů. Jako standardní příslušenství je zahrnut přepouštěcí ventil se zpětnou hadičkou.

Rychlá a ekonomická údržba čerpacího modulu. K dispozici je pro každý model unikátní KOPkit, cenově výhodné balení s náhradními ventily a dalšími důležitými náhradními díly.

PULSAtron dávkovací čerpadla série A plus

další specifikace

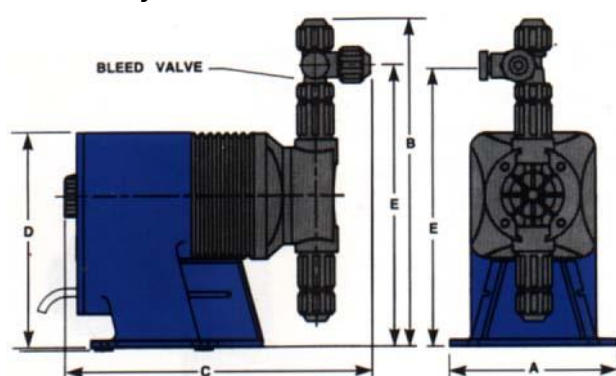
Elektr. připojení 230VAC ; 50/60Hz
 Příkon (průměr / max.): 50 / 130 W
 Přesnost dávkování $\pm 3\%$

Regulace výšky zdvihu 5 : 1
 Regulace frekvence zdvihu: 10 . 1
 Frekvence dávkování: max. 125 zdvihů / min

Tlak a výkon dávkovacích čerpadel série A plus

Model č.		LB02	LB03	LB04	LB64
Nominální výkon	l / den	22,7	45,4	83,3	113,6
	l / hod	0,95	1,89	3,47	4,73
Maximální tlak	bar	10	10	7	7

Rozměry:



KOPkit

Pulsafeeder si vybudoval skvělou pověst díky své spolehlivosti a vysoké kvalitě svých zařízení. Samozřejmě i nejlepší zařízení má určité byt' minimální požadavky na svoji údržbu. KOPkity slouží jako ochrana proti nečekaným výpadkům v činnosti čerpadla a zajišťují tak pro Vás spolehlivý a nepřerušovaný provoz.

Při trvalému provozu čerpadla často s agresivními chemikáliemi dochází postupně k opotřebení čerpací části čerpadla a některé části je pro spolehlivou funkci nutno vyměnit. Za tím účelem je výrobcem dodáván tzv. KOPkit, který obsahuje sadu částí pro pravidelnou výměnu. Frekvence nutných výměn je velmi individuální a závisí na podmínkách provozu. KOPkit obsahuje doporučené náhradní díly pro části, které většinou vyžadují preventivní údržbu.

Rozměry čerpadel série A plus (cm)						
Model č.	A	B	C	D	E	Hmotnost (kg)
LB02	12,7	24,4	24,1	16,5	20,8	4,5
LB03	12,7	25,2	24,1	16,5	20,8	4,5
LB04	12,7	25,2	24,1	16,5	20,8	4,5
LB64	13,7	25,2	28,7	16,5	20,8	4,5



Materiálové provedení čerpací části

Série	Hlava čerpadla	Membrána	Zpětné ventily		Fitinky	Vypouštěcí ventil	Sestava vstřikovacího a sacího ventilu	Hadičky
			Sedlo / těsnění	Kuličky				
A plus	GFPPL PVC SAN PVDF	Teflon-přední část Hypalon-zadní část	Teflon, hypalon, viton	Ceramic, teflon	GFPPL PVC PVDF	Stejně jako pro fitinky a zpětné ventily, vyjma 316 SS	Stejně jako pro fitinky a zpětné ventily	PVC- průhledný PE-bílý

Material Code – GFPPL = Glass-filled Polypropylene, PVC = Polyvinyl Chloride, SAN = Styrene-Acrylonitrile, PE = Polyethylene, PVDF = polyvinylidene Fluoride. Teflon, Hypalon a Viton jsou registrované značky společnosti E.I. DuPont Company.