

# PULSAFEEDER®

**Pulsatron E-DC** nabízí funkci manuální **regulace frekvence zdvihu a délky zdvihu** ve standardním vybavení. Umožňuje také rozšíření o funkci řízení čerpadla pomocí vnějších vstupních signálů. Naše nejlepší čerpadlo s napájením **12V DC**.

Pulsatron E-DC nabízí **4 modely** s maximálním výkonem 0.25 l/h @ 10 barů do 7.0 l/h @ 7 barů. Dále pak plynulé nastavení délky zdvihu (doporučujeme 10%) a regulace frekvence zdvihu v poměru 100:1 mezi nejvyšším a nejnižším výkonem čerpadla.

## Funkce:

- Napájení 12 voltů DC
- Manuální regulace frekvence zdvihu a délky zdvihu
- Spolehlivé časové frekvenční relé
- Vhodné pro venkovní i vnitřní instalaci IP57
- Nízká hlučnost
- Systém zpětných klapek minimalizuje nebezpečí zavzdušnění čerpadla.
- Malý počet pohyblivých částí
- Bezpečné a jednoduché odvzdušnění přes odvzdušňovací ventil (standardní vybavení)

## Ovládací prvky:



- Manuální regulace frekvence zdvihu
- Manuální regulace délky zdvihu

## Provozní výhody:

- Spolehlivý dávkovací výkon
- Nepřetržitý provoz
- Schopnost dávkování viskózních kapalin
- Bez úkapová a bez ucpávková technologie



## Příslušenství:

- KOPkits
- Snímače
- Tlumiče pulzací
- Regulační stanice
- Nádrže
- Procesní regulátory
- Čerpací stanice



**PULSAtron®** Série E - DC

Elektronické dávkovací čerpadlo

## Specifikace a výběr modelu

Model		LS02	LS13	LS14	LS44
Nominální Kapacita (max.)	GPH	0.25	0.50	1.00	1.85
	GPD	6	12	24	44
	LPH	0.9	1.9	3.8	7.0
Tlak (max.)	PSIG	150	150	100	100
	Bary	10	10	7	7
Připojení	Hadičky	1/4" ID X 3/8" OD 3/8" ID X 1/2" OD			
	Trubičky	1/4" FNPT			

### Technická data:

<b>Materiálové provedení – hlava:</b>	GFPPL PVC PVDF 316 SS
<b>Membrána</b>	PTFE-kapalinová strana CSPE- podklad
<b>Materiály:</b>	
<b>O-kroužky</b>	PTFE CSPE Viton
<b>Kuličky</b>	Keramické PTFE 316 SS Alloy C
<b>Připojení</b>	GFPPL PVC PVDF
<b>Odvzdušňovací ventil</b>	stejně jako koncovky (výjimka 316 SS)
<b>Vstříkovací ventil a sací ventil</b>	Stejně jako koncovky
<b>Hadička</b>	Průhledné PVC Bílé PVC

Důležité: Kód materiálu – GFPPL = skelná výplň Polypropylenu, PVC = polyvinyl Chlorid, PE = Polyetylen, PVDF = Polyvinyliden Fluorid, CSPE = Genericky formulovatelný Hypalon, registrovaná ochranná známka z E.I. Dupont společnosti. Viton je registrovaná ochranná známka společnosti E.I. Dupont. Styk PVC s Chlornanem sodným se doporučuje.

### Rozměry:

Rozměry série E-DC (palce)						
Číslo modelu	A	B	C	D	E	Přepravní váha
LS02	5.0	9.6	9.6	6.5	8.2	10
LS13	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LS14	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LS44	5.0	10.6	11.4	7.5	9.2	15

Poznámka: Palec x 2,54 = cm

### Technická data:

<b>Reprodukovatelnost</b>	+/- 3% při maximální kapacitě	
<b>Viskozita Max.</b>	LS02, 13: 300 cps LS14, 44: 1000 cps	
<b>Max frekvence zdvihu za minutu SPM</b>	125	
<b>Poměr snížení frekvence zdvihu za minutu</b>	10:1	
<b>Poměr snížení délky zdvihu</b>	10:1	
<b>Napájení</b>	12.6 VDC, 11.8-14.0 VDC	
<b>Průměrný odběr proudu</b>	LS02, 13, 14	4.0 Amps
	LS44	8.0 Amps
<b>Max. Výkon</b>	LS02, 13, 44	138,6 W
	LS44	189 W
<b>Max průměrný výkon SPM</b>	LS02, 13, 14	50.4 W
	LS44	100.8 W

### Dávkovací systémy:



**Pulsafeeder dávkovací stanice** komplexně řeší dávkování chemikálií od jednoduchých aplikací (jako je úprava pH) až po dávkování sanitálních chemikálií. Každá stanice je kompletovaná dle přání zákazníka.

