

PULSAFEEDER®

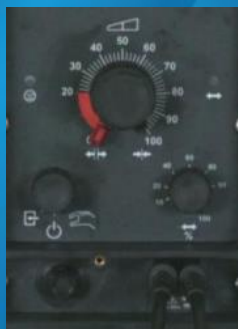
Pulsatron E Plus nabízí funkci manuální **regulace frekvence zdvihu a délky zdvihu** ve standardním vybavení. Umožňuje rozšíření o funkci řízení čerpadla pomocí vnějších vstupních signálů. Ovládání pomocí externího vstupního signálu funkcí „**4-20 mA**“ – chod čerpadla je ovládán pomocí externího vstupního signálu 4-20 mA, 4mA = 0 zdvihů / min., 20mA = 125 zdvihů / min.

Pulsatron E Plus **nabízí 20 modelů** s maximálním výkonem od 0,5 l/h @ 21 barů do 94,6 l/h @ 2 bar. Plynulé nastavení délky zdvihu (doporučujeme 10%) a regulace frekvence zdvihu v poměru 100:1 mezi nejvyšším a nejnižším výkonem čerpadla

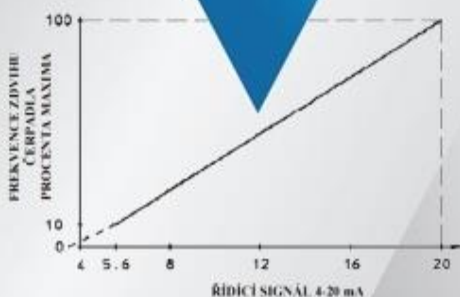
Funkce:

- K dispozici automatické řízení, přímé s 4-20 mA, nebo externí s funkcí „stop“.
- Manuální regulace frekvence zdvihu a délky zdvihu
- Auto-Off-Manual vypínač
- Spolehlivé časové frekvenční relé
- Obvody chráněné přepětovou ochranou
- Vestavěné pojistky
- Ochrana solenoidu proti tepelnému přetížení s funkcí automatického resetování.
- Vhodné pro venkovní i vnitřní instalaci IP57
- Světelné kontrolky
- Systém zpětných klapek minimalizuje nebezpečí zavzdušnění čerpadla.
- Bezpečné a jednoduché odvzdušnění přes odvzdušňovací ventil (standardní vybavení)

Ovládací prvky:



- Manuální regulace frekvence zdvihu
- Manuální regulace délky zdvihu
- 4-20 mA ADC přímo, nebo externí ovládání s funkcí „STOP“ - automatická regulace



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 Plus

Elektronické dávkovací čerpadlo

Specifikace a výběr modelu

Model		LP K2	LP B2	LP A2	LP D3	LP B3	LP A3	LP K3	LP F4	LP D4	LP B4	LP H4	LP G4	LPE 4	LP K5	LP H5	LP G5	LP H6	LP K7	LP H7	LP J7	LP H8
Nominální Kapacita (max.)	GPH	0.1 3	0.2 1	0.25	0.5	0.5 0	0.50	0.6 0	0.8 5	2.90	1.0 0	1.70	.175	1.85	2.5 0	3.15	4.00	5.00	8.0 0	10.0 0	10.00	25.0 0
	GPD	3	5	6	12	12	12	14	20	22	24	41	42	44	60	76	96	120	192	240	240	600
	LPH	0.5	0.8	0.9	1.9	1.9	1.9	2.3	3.2	3.4	3.8	6.4	6.6	7	9.5	11.9	15.1	18.9	30.3	37.9	37.9	94.6
Tlak (max.)	PSI G	300	250	150	250	150	100	100	250	150	100	250	150	100	150	150	100	100	50	35	80	30
	Bary	21	17	10	17	10	7	7	17	10	7	17	10	7	10	10	7	7	3.3	2.4	5.5	2
Připojení	Hadičky	1/4" ID X 3/8" OD														3/8" ID 1/2" OD						
	Trubky	3/8" ID X 1/2" OD														1/2" ID X 3/4" OD (POUZE LPH8)						
		1/4" FNPT														1/4" FNPT						

Technická data:

Materiálové provedení – hlava:	GFPPL PVC PVDF 316 SS
Membrána	PTFE-kapalinová strana CSPE- podklad
Materiály:	
O-kroužky	PTFE CSPE Viton
Kuličky	Keramické PTFE 316 SS Alloy C
Připojení	GFPPL PVC PVDF
Odvzdušňovací ventil	stejně jako koncovky (výjimka 316 SS)
Vstříkovací ventil a sací ventil	Stejně jako koncovky
Hadička	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 Plus (palce)																	
Číslo modelu	A	B	B1	C	C1	D	E	Prepravní váha	Číslo modelu	A	B	B1	C	C1	D	E	Prepravní váha
LP02	5.4	10.3	-	7.5	-	8.9	8.9	13	LPH4	6.2	10.9	-	11.2	-	8.2	9.5	21
LP03	5.4	10.6	-	7.5	-	9.2	9.2	13	LPH5	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	21
LPB2	5.4	10.3	-	7.5	-	8.9	8.9	13	LPG5	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	21
LPB3	5.4	10.6	-	7.5	-	9.2	9.2	13	LPH6	6.2	11.3	-	11.9	-	8.2	9.9	21
LPB4	5.4	10.6	-	7.5	-	9.2	9.2	13	LPH7	6.1	11.3	-	11.9	-	8.2	10.3	21
LPD3	5.4	10.6	-	7.5	-	9.2	9.2	15	LPH8	6.1	-	10.9	-	11.3	8.2	-	26
LPD4	5.4	10.6	-	7.5	-	9.2	9.2	15	LPK2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13
LPE4	5.4	10.6	-	7.5	-	9.2	9.2	15	LPK3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13
LPF44	5.4	10.6	-	7.5	-	9.2	9.2	18	LPK5	5.4	10.9	-	11.7	-	7.5	9.5	18
LPG4	5.4	10.6	-	7.5	-	9.2	9.2	18	LPK7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	21
									LPJ7	6.1	10	-	10.7	-	-	-	21

Poznámka: Palec x 2,54 = cm

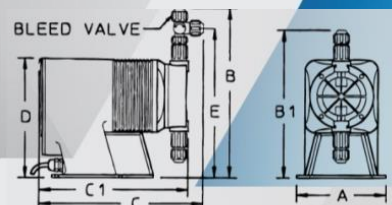
Technická data:

Reprodukovatelnost	+/- 2% při maximální kapacitě
Viskozita Max.	Při viskozitě do 3000 cps zvolte připojení o velikosti 3, 4, B nebo C s 316SS. Větší než 3000 cps vyžadují odpružené kuličkové kontroly.
Max frekvence zdvihu za minutu SPM	125
Poměr snížení frekvence zdvihu	10:1
Poměr snížení délky zdvihu	10:1
Napájení	115 VAC/50-60 HZ/1 ph 230 VAC/50-60 HZ/1 ph
Průměrný odběr proudu	115 VAC; Amps: 1.0 Amps 230 VAC; Amps: 0.5 Amps
Max. Výkon	300 W
Max průměrný výkon SPM	130 W

Dávkovací systémy:



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



FMT-Pro s.r.o.

TechPark Pardubice
K Panasonicu 376
530 06 Pardubice
Czech Republic

Tel.: +420 466 734 141
Email: fmt-pro@fmt-pro.cz
Web: www.fmt-pro.cz

www.pulsatron.com



An ISO 9001 Certified Company