

PULSAFEEDER®

Pulsatron A plus nabízí funkci manuální **regulace frekvence zdvihu a délky zdvihu** ve standardním vybavení. Umožňuje také rozšíření o funkci řízení čerpadla pomocí vnějších vstupních signálů. Ovládaní pomocí externího vstupního signálu funkcí „ON/OFF“ manual – četnost zdvihu čerpadla je ovládan externím vstupním signálem (1 puls = 1 zdvih).

Pulsatron A plus nabízí **10 modelů** s maximálním výkonem od 0,9 l/h @ 17 barů do 9,1 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 při využití externího signálu 1000:1.

Funkce:

- Manuální regulace frekvence zdvihu a délky zdvihu
- Spolehlivé časové frekvenční relé
- Obvody chráněné přepětovou ochranou
- Ochrana solenoidu proti tepelnému přetížení s funkcí automatického resetování.
- 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)
- Volitelné vybavení: AUTO/MANUAL

Ovládací prvky:



- Manuální regulace frekvence zdvihu
- Manuální regulace délky zdvihu
- Ovládaní pomocí vnějšího signálu - AUTO/MANUAL

Možnosti ovládaní		
Vlastnost	Standardní konfigurace	Volitelná konfigurace*
Externí ovládaní	-	Manuální / automatický výběr**
Externí ovládaní s možností „stop“	-	automatický výběr**
Manuální rychlost zdvihu***	Poměr 10:1	Poměr 100:1
Manuální délka zdvihu***	Poměr 10:1	Poměr 10:1
Snížení výkonu***	Poměr 100:1	Poměr 1000:1

Poznámka* : Pouze na velikost S2, S3, a S4

Poznámka** : Není k dispozici na čerpadla se snížením výkonu 1000:1

Poznámka *** : Poměr mezi nejvyšším a nejnižším výkonem čerpadla.

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 A Plus

Elektronické dávkovací čerpadlo

Specifikace a výběr modelu

Model		LBC2	LB02	LBC3	LB03	LB04	LB64	LBC4	LBS2	LBS3	LBS4	
Nominální Kapacita (max.)	GPH	0,25	0,25	0,42	0,5	1,00	1,25	2,00	0,50	1,38	2,42	
	GPD	6	6	10	12	24	30	48	12	33	58	
	LPH	0,9	0,9	1,6	1,9	3,8	4,7	7,6	1,9	5,2	9,14	
Tlak*** (max.)	GFPP, PVDF, 316SS NEBO PVC (W kód) w/TFE sedlo	PSIG (Bary)	250 (17)	150 (10)	250 (17)	150 (10)	100 (7)	100 (7)	50 (3,3)	250 (17)	150 (10)	100 (7)
	PVC (V kód) Viton nebo CSPE sedlo/degas Liquid End		150 (10)							150 (10)		
Připojení		Hadičky	¼" ID X 3/8" OD						3/8" ID X ½" OD	¼" ID X 3/8" OD		
		Trubičky	¼" FNPT									
Zdvihy/zápisy		SPM	125						250			

Poznámka***: U čerpadel s deklarovaným tlakem nad 10 barů při použití PVC/Viton materiálů a odvzdušňovacích ventilů se deklarovaný tlak snižuje na 10 barů. Více informací najdete v ceníku.

Technická data:

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

Důležité: Kód materiálu – GFPPPL = 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 A Plus (palce)						
Číslo modelu	A	B	C	D	E	Přepravní váha
LB02/S2	5.0	9.6	9.5	6.5	8.2	10
LBC2	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LBC3	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LB03/S3	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LB04/S4	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LB64	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LBC4	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10

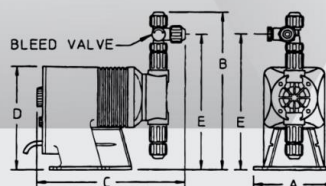
Technická data:

Reprodukovatelnost	+/- 3% při maximální kapacitě
Viskozita Max.	1000 cps
Max frekvence zdvihu za minutu SPM	125/250 podle modelu
Poměr snížení frekvence zdvihu	1:1 / 100:1 podle modelu
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: 0.6 Amps 230 VAC; Amps: 0.3 Amps
Max. Výkon	130 W
Max průměrný výkon SPM	50 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.



Poznámka: Palec x 2,54 = cm

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