

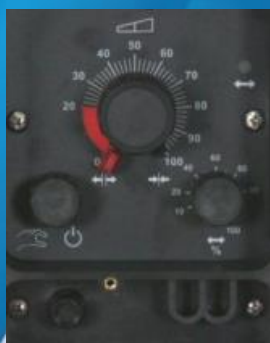
Pulsatron HV je navržen pro vysokou viskozitu. Nabízí funkci manuální **regulace frekvence zdvihu a délky zdvihu** ve standardním vybavení. Umožňuje také rozšíření o funkci řízení čerpadla pomocí vnějších vstupních signálů. Ovládání pomocí externího vstupního signálu funkcí „**4-20 mA**“ – chod čerpadla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

Pulsatron HV pět modelů s maximálním výkonem od 1,9 l/h @ 10 barů do 37,9 l/h @ 5,6 barů. Dále pak 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.
- Viskozita až 20 000 cps

Ovládací prvky:



- Manuální regulace frekvence zdvihu
- Manuální regulace délky zdvihu
- 4-20 mADC 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



Specifikace a výběr modelu

Model		LVB3	LVF4	LVG4	LVG5	LVH7
Nominální Kapacita (max.)	GPH	0.50	1.00	2.00	4.00	10.00
	GPD	12	24	48	96	240
	LPH	1.9	3.8	7.6	15.1	37.9
Tlak (max.)	PSIG	150	150	110	110	80
	Bary	10	10	7	7	5.6
Připojení	Hadičky	(s) .50" I.D. X .75" O.D. .38" I.D. x .50" OD (pouze LVB3 & F4) (S & D) .50" I.D. X .75" O.D (pouze LVG4, G5 & H7)				

Technická data:

Materiálové provedení – hlava:	GFPPL PVC
Membrána	PTFE-kapalinová strana CSPE- podklad
Materiály:	
O-kroužky	PTFE CSPE Viton
Kuličky	PTFE 316 SS
Připojení	GFPPL PVC
Vstřikovací 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 HV (palce)					
Číslo modelu	A	B	C	D	Přepravní váha
LVB3	5.4	9.3	9.5	7.5	13
LVF4	5.4	10.8	10.8	7.5	18
LVG4	5.4	9.5	10.6	7.5	18
LVG5	5.4	10.8	10.8	7.5	18
LVH7	6.1	11.5	11	8.2	25

Poznámka: Palec x 2,54 = cm

Technická data:

Reprodukovatelnost	+/- 2% při maximální kapacitě
Viskozita Max.	20 000 cps
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 sanitačních chemikálií. Každá stanice je kompletovaná dle přání zákazníka.

