

# GP 12 a Digital Flowmaster



**Napětí 12 V - 15A**

**Tlak - 4 bary**

**Sací výška 1 m**

**Chod naprázdno 30 sec**

## Návod k obsluze

*Děkujeme vám za důvěru, kterou dáváte naší firmě tím, že jste si zakoupili DP Flowmaster.*

*Náš výrobek splňuje nejprísnější předpisy.*

*Dokonalou funkci a životnost docílíte správnou montáží a údržbou.*

*Kontrolní jednotka se může také ovládat za pomoci dálkového ovládání. "Remote Control" funkce dovoluje automatickou kontrolu a může se používat ve spojitosti se sběracími vozy, balíkovými lisy, sekačkami, ale také v průmyslu, všude kde je potřeba dávkování konzervačních látek.*

*Sensor namontovaný na stroji (stačí mechnický brzdový spínač) automaticky spíná a vypíná pumpu. Jediné na co je potřeba dávat pozor je výměna sudů, nebo kanystrů.*

*Přesné dávkování zajišťuje průtokoměr dodaný spolu s čerpadlem.*

### Upozornění—bezpečnost především!

*Při použití kyselin a jiných agresivních látek platí platné bezpečnostní předpisy.*

*Abychom zachovali bezpečnost, vyprázdňuje pumpa hadice při vypnutí pokud se používá elektronická řídicí jednotka.*

*Toto zabraňuje možnost úrazů popálením např. při inspekci, nebo údržbě stroje*

*Pumpa je testována a CE-označena  
Řídicí jednotka a elektronika je v rámci  
EMC-norem.*

*(EN50081-1,-2,  
EN50011B, EN50082-1)  
(EN61000-4-2, -3, -4, úroveň 3)*

*Tento výrobek je vyroben, testován a  
označen podle platných bezpečnostních  
předpisů  
EU-předpis 89/392/EOF.*

**SERIGSTAD ČR s.r.o.**

*Za Salašem 278  
262 03 Nový Knín*

*Mob. +420 776 075 121  
E mail - info@serigstad.cz  
www.serigstad.cz*

# Volba trysek

## Důležité:

Zvolte správnou velikost trysek pro vaši potřebu. Tabulka dole ukazuje dodávané množství při použití jednotlivých typů trysek.

Tato tabulka je jen orientační.

### Dbejte prosím na základní pravidlo:

Volte trysky tak, abyste nepřetěžovali čerpadlo. Znamená to, že volíme trysky tak, aby čerpadlo nemuselo pracovat na plný výkon. Výkon čerpadla snižuje délka hadic. Použijte proto jen potřebnou délku hadic

barva trysky	popis	tlak (bar)	průtok (l/min)	Dávkování litrů/hektar				
				6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h
ORANŽOVÁ	DT 0,5 (100 mesh) 80°	1,0	0,228	23	17	14	11	9
		1,5	0,279	28	21	17	14	10
		2,0	0,322	32	24	19	16	12
		2,5	0,360	36	27	22	18	14
OLIVOVÉ ZELENÁ	DT 0,75 (100 mesh) 95°	1,0	0,342	34	26	21	17	13
		1,5	0,422	42	32	25	21	16
		2,0	0,484	48	36	29	24	18
ZLUTÁ	DT 1,0 (50 mesh) 105°	1,0	0,456	46	34	27	23	17
		1,5	0,562	56	42	34	28	21
		2,0	0,645	64	48	39	32	24
		2,5	0,721	72	54	43	36	27
TMAVÉ MODRÁ	DT 1,5 (50 mesh) 105°	1,0	0,684	68	51	41	34	26
		1,5	0,843	84	63	51	42	32
		2,0	0,967	97	73	58	48	36
		2,5	1,081	108	81	65	54	41
ČERVENÁ	DT 2,0 (50 mesh) 105°	1,0	0,912	91	68	55	46	34
		1,5	1,124	112	84	67	56	42
		2,0	1,290	129	97	77	64	48
		2,5	1,442	144	108	87	72	54
HNĚDÁ	DT 2,5 (50 mesh) 110°	1,0	1,139	114	85	68	57	43
		1,5	1,404	140	105	84	70	53
		2,0	1,611	161	121	97	81	60
		2,5	1,801	180	135	108	90	68
ŠEDÁ	DT 3,0 (50 mesh) 110°	1,0	1,367	137	103	82	68	51
		1,5	1,685	169	126	101	84	63
		2,0	1,933	193	145	116	97	72
		2,5	2,161	216	162	130	108	81
BÍLÁ	DT 4,0 (50 mesh) 120°	1,0	1,823	182	137	109	91	68
		1,5	2,248	225	169	135	112	84
		2,0	2,578	258	193	155	129	97
		2,5	2,882	288	216	173	144	108
SVĚTLÉ MODRÁ	DT 5,0 (50 mesh) 125°	1,0	2,279	228	171	137	114	85
		1,5	2,810	281	211	169	140	105
		2,0	3,223	322	242	193	161	121
		2,5	3,603	360	270	216	180	135
JASNĚ ZELENÁ	DT 7,5 (50 mesh) 145°	1,0	3,418	342	256	205	171	128
		1,5	4,214	421	316	253	211	158
		2,0	4,834	483	363	290	242	181
		2,5	5,404	540	405	324	270	203
ČERNÁ	DT 10 (50 mesh) 145°	1,0	4,558	456	342	273	228	171
		1,5	5,619	562	421	337	281	211
		2,0	6,446	645	483	387	322	242
		2,5	7,207	721	541	432	360	270

## Výpočet:

$$\frac{\text{Váha (Tuny)} \times \text{Doporučené dávkování (litrů na tunu)}}{\text{Doba zpracování}} = \text{litrů / min}$$

Doba zpracování

## Schema zapojení

