

DP2005 a MicroFlowmaster



Návod k obsluze

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

Náš výrobek splňuje nejpřísnější 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 lisami, 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/EØF.

SERIGSTAD ČR s.r.o.

Pod Zámkem 195
262 03 Sudovice
Tel/fax - +420 314 003 103
Mob. +420 776 075 121
E mail - info@serigstad.cz
www.serigstad.cz

Analog Flowmaster



Kabel s konektorem pro připojení čerpadla

Kabel pro připojení 12 V. Hnědý kabel je +

Pokud chcete spínat čerpadlo za pomoci externího spínače, použijte kabel pro dálkové ovládání. Pokud spojíte oba kabely, čerpadlo se rozběhne. Při přerušení, se zastaví. Použijte mechanický, nebo magnetický spínač.

Pokud je na stroji signál 12V, připojte 12 V na modrý kabel. Pokud je přiveden na modrý kabel 12 V, čerpadlo se rozběhne, pokud se přívod přeruší, čerpadlo se zastaví.

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. Znamá to, že volíme trysky tak, aby čerpadlo nemuselo pracovat na plný výkon.

Výkon čerpadla snižuje délka hadic. Použijte proto jen potřebnou délku hadic

Výpočet:

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

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)	1,0	0,228	23	17	14	11	9
		1,5	0,279	28	21	17	14	10
	80°	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)	1,0	0,342	34	26	21	17	13
		1,5	0,422	42	32	25	21	16
	95°	2,0	0,484	48	36	29	24	18
		2,5	0,541	54	41	32	27	20
ŽLUTÁ	DT 1,0 (50 mesh)	1,0	0,456	46	34	27	23	17
		1,5	0,562	56	42	34	28	21
	105°	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)	1,0	0,684	68	51	41	34	26
		1,5	0,843	84	63	51	42	32
	105°	2,0	0,967	97	73	58	48	36
		2,5	1,081	108	81	65	54	41
ČERVENÁ	DT 2,0 (50 mesh)	1,0	0,912	91	68	55	46	34
		1,5	1,124	112	84	67	56	42
	105°	2,0	1,290	129	97	77	64	48
		2,5	1,442	144	108	87	72	54
HNĚDÁ	DT 2,5 (50 mesh)	1,0	1,139	114	85	68	57	43
		1,5	1,404	140	105	84	70	53
	110°	2,0	1,611	161	121	97	81	60
		2,5	1,801	180	135	108	90	68
ŠEDÁ	DT 3,0 (50 mesh)	1,0	1,367	137	103	82	68	51
		1,5	1,685	169	126	101	84	63
	110°	2,0	1,933	193	145	116	97	72
		2,5	2,161	216	162	130	108	81
BILÁ	DT 4,0 (50 mesh)	1,0	1,823	182	137	109	91	68
		1,5	2,248	225	169	135	112	84
	120°	2,0	2,578	258	193	155	129	97
		2,5	2,882	288	216	173	144	108
SVĚTLE MODRÁ	DT 5,0 (50 mesh)	1,0	2,279	228	171	137	114	85
		1,5	2,810	281	211	169	140	105
	125°	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)	1,0	3,418	342	256	205	171	128
		1,5	4,214	421	316	253	211	158
	145°	2,0	4,834	483	363	290	242	181
		2,5	5,404	540	405	324	270	203
ČERNÁ	DT 10 (50 mesh)	1,0	4,558	456	342	273	228	171
		1,5	5,619	562	421	337	281	211
	145°	2,0	6,446	645	483	387	322	242
		2,5	7,207	721	541	432	360	270

Průtokoměr



Průtokoměr se montuje na hadici mezi čerpadlem a tryskami.

Typ - 0,66 - 6,66 l/min

Montuje se ve svislé poloze.

Průtokoměr odolává kyselinám.

Při použití biologických konzervantů s vyšší hustotou je potřeba kompenzovat hodnoty. Čím větší hustota, tím je větší plusová odchylka. To znamená, že průtokoměr ukazuje více, než je skutečně dodávané množství.

Doporučujeme provést kalibraci načerpáním konkrétního množství kapaliny za určitý čas a vypočítat skutečně dodané množství. V takovém případě musíme počítat s touto odchylkou a korigovat správné množství vzhledem ke stupnici.

Schema zapojení

