

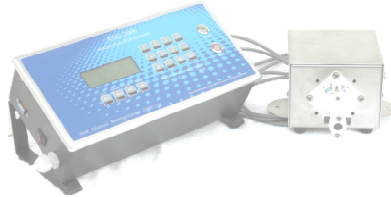
AMS-2000 ILFC Industrial Low Flow Controller

The New Metering Systems AMS-2000 מערכות המינון החדשות מסדרת

The new AMS-2000 generation suitable for accurate batch dispensing & continues flow, for industrial, laboratories and agricultural use. more than 20 years of experience were invested into the new AMS-2000 systems

Last decade applications, including:

- Additives injection into steam boilers.
- Coloring control for white paper.
- Dosing of UV adhesives.
- Dosing Silicon grease in pharm. equipment manufacturing.
- Dosing high viscosity Silicon grease into irrigation products. (>500,000cp)
- Additives injection in food mfr.
- Human heart pulse generation.
- Ratio dispensing.
- Semi-auto coolant filling in CPU testers.
- Else



הסדרה החדשה של מערכות המינון AMS-2000 למינון מנתי ורציף מדויק ביותר, בבקרה מקומית או עם בקרה מרחוק, מבוססות על ידע וניסיון של למעלה מעשרים שנה בייצור מערכות מינון מתקדמות, לתעשייה ולמעבדות.

בעשור האחרון, בצענו יישומים רבים הכוללים:

- הזרקת תוספים לדודי קיטור בתחנת כוח.
- בקרת צבע בקו ייצור נייר לבן.
- מינון דבקי UV.
- מינון סיליקון גריז בייצור ציוד רפואי.
- מינון סיליקון בצמיגות של CP 500,000 בקו יצור לאביזרי השקייה.
- הזרקת תוספים בתעשיית המזון.
- הדמיית פולסי לב אדם.
- מינון יחסי של חומרים במעבדות מחקר.
- מילוי חצי-אוטומטי של נוזל קירור בתעשיית המיקרואלקטרוניקה.
- ועוד

Accuracy & Repeatability

High accuracy & repeatability, combined with very low flow rates, allows high concentration additives injection, without need of materials dilution, which avoids non-homogenous additives effects.

Fast Investment Return

Fast investment return with AMS-2000 systems. Including saving in vessels, piping, and installation cost and electrical power. Full operation with less than 50W!

Operation Modes

Suitable for batch or continues operation, with local or remote control.

Installation

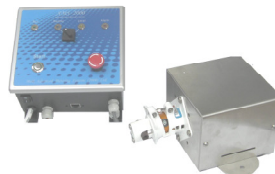
Suitable for Desk use or Wall mounting. Brackets kit provided with the systems.

Maintenance

Minimum & almost maintenance free.

Options

- Rechargeable batteries operation.
- Connection to RS-485 network.
- Intranet/Internet protected access w/ remote computer or mobile phone.
- Central control for pumps array.
- Reverse flow.
- Interlock w/ Pre-pressurization system.
- Interlocks for external parameters, e.g. Acidity, Conductivity, Concentration, Pressure, Temperature, else.



דיוק והדירות המערכת

רמת הדיוק וההדירות הגבוהים, גם בספיקות נמוכות ביותר, מאפשרים הזרקת תוספים בריכוז גבוה החוסכים את הצורך בדילול מוקדם של החומרים, דילול שעלול לעיתים להתבטא בהזרקת תמהיל לא הומוגני ושתוצאותיו מתבטאות בקו הייצור.

החזר השקעה מהיר

החזר ההשקעה במערכות המינון AMS-2000 הינו מהיר וכמעט מיידי, כולל חסכון במכלי ערבוב, מערבלים, צנרת, עלויות ההתקנה וחסכון בחשמל. צריכת הספק פחות מ- 50 וואט לפעולה מלאה!

מודי הפעלה

המערכות מתאימות לעבודה מנתית או רציפה, בהפעלה מקומית או בהפעלה מסונכרנת מרחוק.

התקנה

הציוד מיועד לשימוש שולחני או להתקנה קבועה. קיט התקנה/רגליות מסופק עם המערכות.

תחזוקה

תחזוקה מזערית לאורך שנים.

אופציות

- הפעלה ע"י סוללות נטענות.
- חיבור לרשת RS-485.
- חיבור לאינטרנט/אינטרנט וגישה מאובטחת באמצעות מחשב או טלפון סלולארי.
- מרכז שליטה מרכזי על מערך משאבות.
- הזרמה לאחור.
- חיגור למערכת "קדם דיחוס".
- חיגור לבקרת פרמטר המוצא, כגון חומציות, מוליכות, ריכוז חומר, לחץ, טמפרטורה ועוד.

Mor Advanced Metering Systems (2000) Ltd.

P.o.box 44, Kiryat-Motzkin 26100, Israel

www.ams2000.co.il

Ph # +972-4-8480657

The company saves the rights to change specifications without prior notice.

Rev. 2011-IM1

AMS-2000 ILFC Model Selection

	System type – 2.5A/24Vdc Power Supply			
ILFC	Standard System including Local HMI			
ILFCM	Mini System HMI through the Net (add B for Batch C for Continues control)			
	Driver type – Equipped with stepper motors			
D1	Direct coupling type1 (H/Q phm)			
D2	Direct coupling type2 (RH phm)			
VP	Versatile Pedestal			
DP	Dual Pump Head			
	Pump Head Size Code			
	Stroke Range	Min Flow/min	Max Flow/min ⁽¹⁾	Max Pressure
H00	1-25 uL	0.030 mL/m	15.0 mL/m	6.9 Barg
H0	2-50 uL	0.060 mL/m	30.0 mL/m	6.9 Barg
H1	4-100 uL	0.120 mL/m	60.0 mL/m	6.9 Barg
Q0	4-80 uL	0.120 mL/m	48.0 mL/m	2.7 Barg
Q1	16-320 uL	0.480 mL/m	192.0 mL/m	2.7 Barg
Q2	36-720 uL	1.080 mL/m	432.0 mL/m	1.3 Barg
Q3	64-1280 uL	1.920 mL/m	768.0 mL/m	0.7 Barg
	Pump Head Wetted Parts			
CKC	Ceramic/PVDF	For Pump Head Size 00 to 1		
SKY	316St.St./PVDF/Carbon			
STY	316St.St./Tefzel/Carbon			
CTC	Ceramic/Tefzel			
CKC	Ceramic/PVDF (Q3 Available c/f)	For Pump Head Size Q0 to Q2 For Q3 c/f		
CKY	Ceramic/PVDF/Carbon			
CSC	Ceramic/316St.St.			
SAN	Ceramic/Teflon (Sanitary) for Q1 & Q2 only			
SKY	316St.St./PVDF/Carbon			
SSY	316St.St./Carbon			
	Options			
LF	Low Flow connections			
LFK	Low Flow kit for Q phm			
W	Liquid Gland for Q1/Q2 Ceramic/PVDF or Ceramic/316St.St.			
WT	High temperature gland for Q1/Q2 Ceramic/316St.St. only			
S	Stainless Steel PHM Carrier			
P	Pre-Pressurization kit – Pressure reg+xmtr 0-6 Barg (note 2)			
	Specials suffix X			
	Xn – Number of special modifications			
	Accessories – Sold as separate items			
ILFCPS	Power Supply pack 230Vac/24Vdc 50W			
LFT1	Low Flow Tubing kit 1/8" o.d.			
LFT2	Low Flow Tubing kit 1/16" o.d.			

Model Code sample: **ILFC-D1-H1-CKC-LF-P**

Notes:

- Standard motor speed range: 30 to 600 RPM. Special modifications available upon request.
- Available with Standard unit only.
- The company saves the rights to change any of the specifications, without prior notice.

The company saves the rights to change specifications without prior notice.

Mor Advanced Metering Systems (2000) Ltd.

P.o.box 44, Kiryat-Motzkin 26100, Israel

www.ams2000.co.il

Ph # +972-4-8480657

2011-IM1