

## Bombas Dosificadoras

### Data Sheet Bombas Dosificadoras de regulación manual

#### Bombas Dosificadoras de regulación manual analógica:

##### Series:

- **F1-MA:** Bomba dosificadora de regulación manual con control de nivel opcional
- **F2-MA:** Bomba dosificadora de regulación manual con doble regulación y control de nivel
- **ML:** Bomba dosificadora de regulación manual para caudales medios y grandes

##### Características técnicas:

- Electromagnéticas a diafragma
- De regulación manual mediante perilla del 0 al 100 % del caudal
- Rangos de caudal/presión: 0 a 100 l/h con presiones hasta 20 bar
- Cabezal: PP; PVC; PVDF
- Válvulas a bola: Pyrex; Cerámica
- O´rings: EPDM; FPM (vitón); Silicona
- Diafragma: PTFE (teflón)
- Incluye válvula de purga (opcional válvula de purga automática)
- Doble regulación: presionando el botón DR, se puede utilizar la perilla en su totalidad del 0 al 20 %, logrando mayor precisión para caudales pequeños (sólo para modelo F2-MA)
- Protección: IP65
- Instalación a pared
- Incluye tapa de protección de frente de la bomba ante posibles chorreaduras de producto
- Entradas:
  - o Sensor de nivel (para series F1-MA y F2-MA): por falta de producto en tanque de almacenamiento
- Dimensiones:
  - o Carcaza para caudales hasta 7 litros/hora: 160 mm x 153 mm x 91 mm
  - o Carcaza para caudales mayores: 160 mm x 222 mm x 130 mm
- Peso:
  - o Carcaza para caudales hasta 7 litros/hora: 2,2 kg
  - o Carcaza para caudales mayores: 6,5 kg
- Incluye:
  - o 2 m de manguera de aspiración
  - o 2 m de manguera de expulsión
  - o 2 m de manguera de purga
  - o 1 válvula de pie con filtro
  - o 1 válvula de inyección
  - o 1 manual de instalación y mantenimiento





### ***Bombas Dosificadoras de regulación manual digital:***

#### **Series:**

- **FD:** Bomba dosificadora de regulación manual digital con control de nivel y control de flujo

#### **Características técnicas:**

- Electromagnéticas a diafragma
- De regulación manual mediante display
- Se ingresa el caudal necesaria y la presión de línea y la bomba calcula sola el % de dosificación
- Rangos de caudal/presión: 0 a 100 l/h con presiones hasta 20 bar
- Cabezal: PP; PVC; PVDF
- Válvulas a bola: Pyrex; Cerámica
- O´rings: EPDM; FPM (vitón); Silicona
- Diafragma: PTFE (teflón)
- Incluye válvula de purga (opcional válvula de purga automática)
- Protección: IP65
- Instalación a pared
- Incluye tapa de protección de frente de la bomba ante posibles chorreaduras de producto
- Entradas:
  - o Sensor de nivel: por falta de producto en tanque de almacenamiento
  - o Sensor de flujo: por problemas de expulsión de producto
- Salida:
  - o Relé de alarma activado por falta de nivel y/o de flujo
- Dimensiones:
  - o Carcaza para caudales hasta 7 litros/hora: 160 mm x 153 mm x 91 mm
- Peso:
  - o Carcaza para caudales hasta 7 litros/hora: 2,2 kg
- Incluye:
  - o 2 m de manguera de aspiración
  - o 2 m de manguera de expulsión
  - o 2 m de manguera de purga
  - o 1 válvula de pie con filtro
  - o 1 válvula de inyección
  - o 1 manual de instalación y mantenimiento



Serie	Descripción
F1-MA	Bomba dosificadora de regulación manual y control de nivel
F2-MA	Bomba dosificadora de regulación manual, control de nivel y doble regulación
FD	Bomba dosificadora de regulación manual digital, control de nivel y control de flujo
ML	Bomba dosificadora de regulación manual para caudales de 8 a 100 l/h

1

Modelo	Capacidades		Mangueras	Consumo
	caudal regulable	presión máxima	diámetro	
01/16	0 – 1 l/h (0 – 6,34 GPD)	16 bar (228 PSI)	4x6 mm	120 W
1,5/12	0 – 1,5 l/h (0 – 9,5 GPD)	12 bar (170 PSI)	4x6 mm	120 W
03/10	0 – 3 l/h (0 – 19 GPD)	10 bar (142 PSI)	4x6 mm	120 W
03/07	0 – 3 l/h (0 – 19 GPD)	7 bar (100 PSI)	4x6 mm	120 W
05/07	0 – 5 l/h (0 – 32 GPD)	7 bar (100 PSI)	4x6 mm	120 W
05/05	0 – 5 l/h (0 – 32 GPD)	5 bar (70 PSI)	4x6 mm	120 W
07/05	0 – 7 l/h (0 – 44 GPD)	5 bar (70 PSI)	4x6 mm	120 W
08/14	0 – 8 l/h (0 – 51 GPD)	14 bar (200 PSI)	4x6 mm	220 W
08/12	0 – 8 l/h (0 – 51 GPD)	12 bar (170 PSI)	4x6 mm	220 W
10/09	0 – 10 l/h (0 – 63 GPD)	9 bar (128 PSI)	4x6 mm	220 W
10/03	0 – 10 l/h (0 – 63 GPD)	3 bar (43 PSI)	4x6 mm	120 W
20/07	0 – 20 l/h (0 – 127 GPD)	7 bar (100 PSI)	4x6 mm	220 W
20/04	0 – 20 l/h (0 – 127 GPD)	4 bar (57 PSI)	4x6 mm	220 W
30/05	0 – 30 l/h (0 – 190 GPD)	5 bar (70 PSI)	10x14 mm	220 W
40/03	0 – 40 l/h (0 – 254 GPD)	3 bar (43 PSI)	10x14 mm	220 W
60/02	0 – 60 l/h (0 – 380 GPD)	2 bar (28,5 PSI)	10x14 mm	220 W
80/01	0 – 80 l/h (0 – 507 GPD)	1 bar (14,2 PSI)	10x14 mm	220 W
100/00	0 – 100 l/h (0 – 634 GPD)	Atm	10x14 mm	220 W

2

	Materiales			Ejecución hidráulica		
	Cabezal	Niples	Válvulas a bola	Diafragma	Mangueras	
					Aspiración	Expulsión
01	PP	PP	Pyrex	PTFE (teflón)	PVC Cristal	PE con UV
02	PVC	PVC	Pyrex	PTFE (teflón)	PVC Cristal	PE con UV
03	PVC	PVC	Cerámica	PTFE (teflón)	PVC Cristal	PE con UV
04	PVDF	PVDF	Cerámica	PTFE (teflón)	PTFE	PTFE
05	Personalización del equipo: su elección de materiales					

3

Tensión de Alimentación	
A	220 VAC +/- 10 %
B	110 VAC +/- 10 %
C	24 VDC +/- 10 %
D	12 VDC +/- 10 %

4

Control de nivel (solo para F1-MA)	
N	Con entrada de nivel
S	Sin entrada de nivel

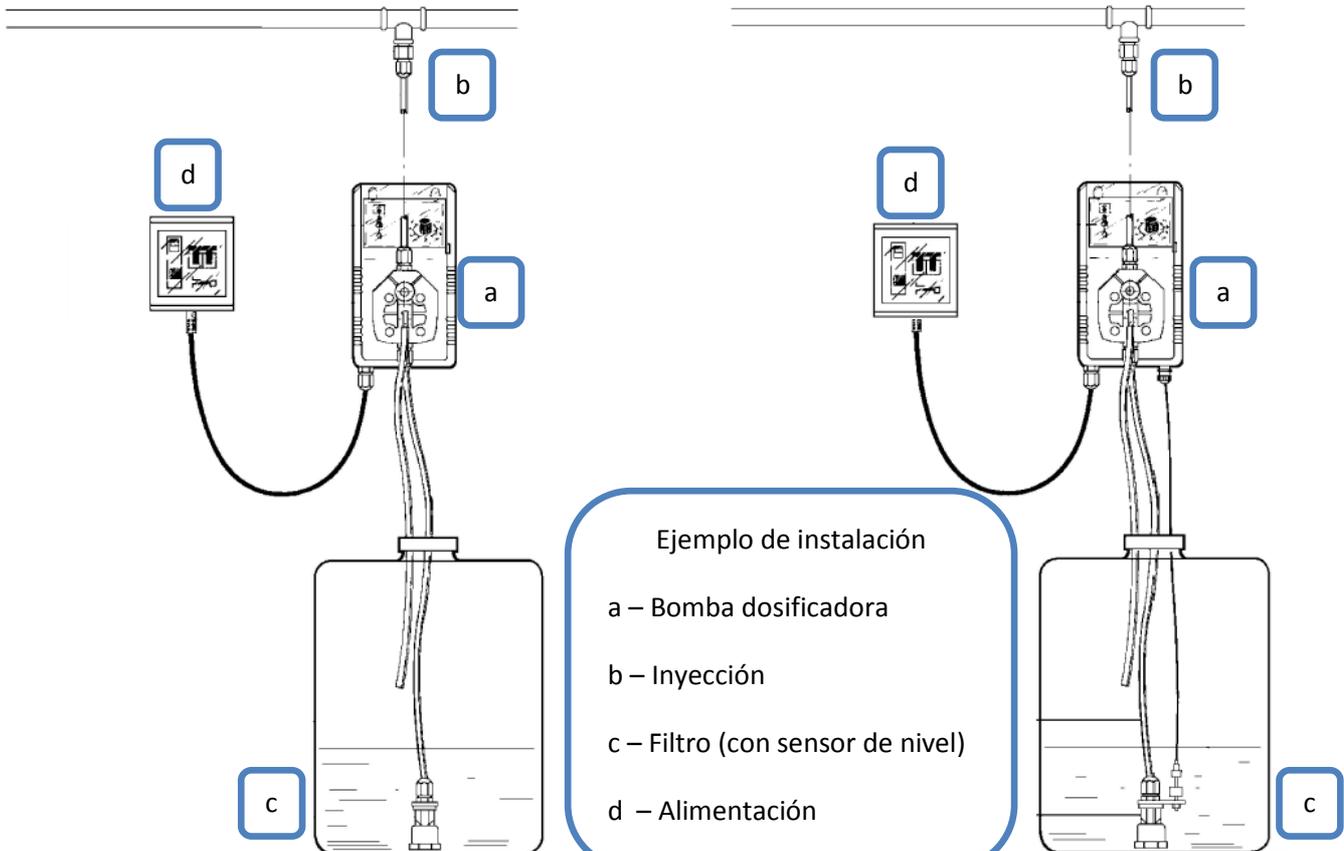
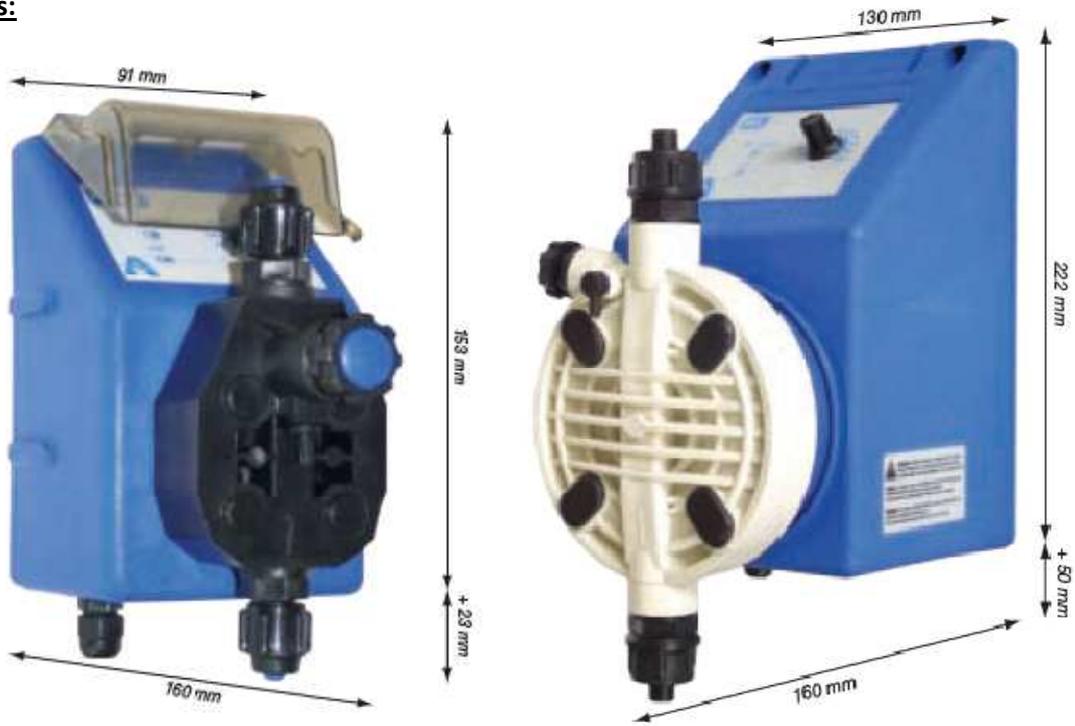
5



Bombas Dosificadoras e Instrumentos de Control

[www.acquatron.com.ar](http://www.acquatron.com.ar)

**Dimensiones:**



Ejemplo de instalación

- a – Bomba dosificadora
- b – Inyección
- c – Filtro (con sensor de nivel)
- d – Alimentación

Serie F1-MA sin nivel y ML

Serie F1-MA, F2-MA y FD