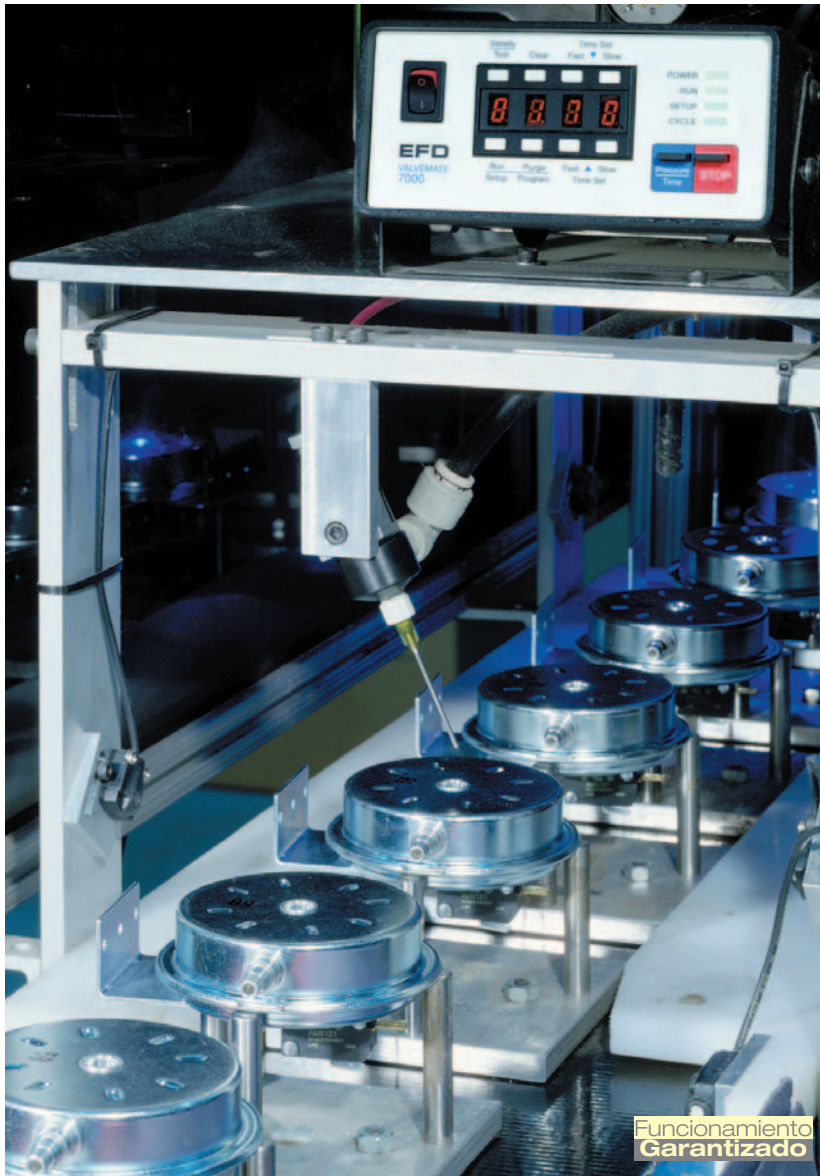


Controladores ValveMate™ para ajustar el flujo de la válvula con precisión y rapidez.

Para ser usado
con las Válvulas
EFD de las
Series 702, 725,
736, 740, 752,
754, 780, y 790.

EFD®
A NORDSON COMPANY



“Tuvimos un técnico trabajando de 8 a 10 horas a la semana ajustando los equipos de dosificación. Desde que decidimos instalar un controlador por cada válvula este tiempo se redujo casi a cero.”

A.T. Cross Company

Cuando las válvulas dosificadoras de EFD están controladas por un controlador ValveMate, operan con eficiencia al máximo rendimiento, ya que todas las funciones del control están ubicadas cerca de las estaciones de dosificación.

El tiempo que la válvula permanece abierta determina el tamaño del depósito.

Los controladores ValveMate proveen una forma fácil y conveniente de ajustar el tiempo que la válvula permanece abierta en incrementos de hasta 0.001 segundos. Esto provee un control excepcional eliminando la necesidad de reprogramar el PLC (Controlador Lógico Programable).

Usando un ValveMate para cada válvula dosificadora facilitará la instalación del sistema proveyendo mayor precisión y control en el proceso a la vez de disminuir los costos de producción.



Características

- Programación “sobre la marcha”.
- Fácil de interconectar a un PLC.
- Circuito de interfase de E/S.
- Retroalimentación de fin de ciclo.
- Alarma y paro de emergencia por baja presión.
- Verificación de ciclo de prueba.

Controladores ValveMate™

Los controladores ValveMate tienen incorporados un microprocesador que permite que las funciones de las válvulas de EFD sean controladas en las estaciones de dosificación, sin necesidad de reprogramar el PLC. Las mangueras de fluido pueden ser purgadas, el tamaño del depósito puede ser ajustado y monitoreado fácilmente, sin necesidad de parar la línea de producción.

Los controladores ValveMate son fáciles de programar e interconectar con su PLCs y otros equipos. Para comenzar el ciclo de dosificación, el PLC emite una señal de inicio al controlador ValveMate, cuando el controlador recibe la señal toma control del proceso y completa el ciclo. Al final del ciclo, el ValveMate emite una señal al PLC indicándole que el proceso ha sido completado.



Controlador ValveMate™ 7000

Especificaciones del Controlador	7000	7040	7060RA	7090
Aplicación	Control para válvulas de uso general	Control para válvulas atomizadoras	Control para válvulas de atomización radial	Control para válvulas de barrena
Válvulas compatibles con el controlador	Series 702, 725, 736, 740, 741, 752 y 754	Series 780S, 781S	Series 782RA	Series 790
Tamaño del Gabinete (Alto x Ancho x Largo)	7 x 15 x 14 cm (2.7 x 5.8 x 5.6")	7 x 19 x 14 cm (2.7 x 7.5 x 5.6")	7 x 19 x 14 cm (2.7 x 7.5 x 5.6")	7 x 19 x 14 cm (2.7 x 7.5 x 5.6")
Peso	0.94 kg (2.1 lb)	1.4 kg (3.1 lb)	1.6 kg (3.4 lb)	1.6 kg (3.4 lb)
Voltaje de Entrada	100/120/220 VAC Seleccionable ----->			
Consumo de energía	50/60 Hz 10/9 VA	50/60 Hz 14/12 VA	50/60 Hz 20/17 VA	50/60 Hz 20/17 VA
Voltaje Inicial (Modo E/S)	5 a 24 VDC momentáneo ----->			
Inicio con cierre de contacto	✓	✓	✓	✓
Voltaje interno	12 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Protección de sobrecarga/falla	n/a	n/a	n/a	147 mA
Voltaje operación de pedal*	5 VDC	5 VDC	5 VDC	5 VDC
Entrada de aire mínimo/máximo	4.8 bar (70 psi) a 6.2 bar (90 psi) ----->			
Alcance del tiempo/repetitibilidad del ciclo	0.001-99.9 seconds, 0.00005 segundos ----->			
Programación "sobrela Marcha"	✓	✓	✓	✓
Garantía de un año limitada	✓	✓	✓	✓

*opcional

Controlador ValveMate™ 7040

El controlador ValveMate 7040 usa un regulador de presión que suministra aire a bajo volumen y baja presión (LVLP) a las válvulas atomizadoras de la Serie 780S, logrando de esta manera un atomizado fino y con alto grado de eficiencia en la transferencia sin provocar una nebulización o exceso.



Controlador ValveMate™ 7060RA

El ValveMate 7060RA proporciona el control de aire LVLP a la boquilla, así como la alimentación para el motor de la válvula 782R de atomización radial.



Controlador ValveMate™ 7090

El ValveMate 7090 proporciona un control de tiempo preciso, de la presión de fluido y la velocidad de rotación para las válvulas de barrena de la Serie 790. Con el objeto de prolongar la vida del motor, el microprocesador controla funciones tales como la protección de sobrecarga y límite de aceleración al arranque del motor.



Para obtener asistencia con su aplicación o para evaluar un equipo gratis, llámenos al:
001-800-556-3484 (desde México)
401-434-1680 (desde Latino América)
(34) 96-313 20-90 (en España)

Para ventas y servicio en más de 30 países contacte EFD USA o visite www.efd-inc.com/contact

EFD Inc., a Nordson Company
 977 Waterman Avenue
 East Providence, RI 02914-1342 USA
 teléfono +401-434-1680 fax +401-431-0237
espanol@efd-inc.com www.efd-inc.com/espanol