

## DESCRIPTION

The FlowCom Register displays a flow meter's flow rate and volumetric total. The FlowCom can be fitted to any new or existing Mc Propeller or Water Specialties propeller flow meter.

## FEATURES

- Retrofits to any existing Mc Propeller or Water Specialties propeller flow meter.
- Four output options: 4-20mA Loop, Open Collector, Optically Isolated, and Contact Closure.
- Unique Units of Measurement for Rate, Total, 4-20mA and Pulse Outputs.
- Factory sealed Remote and Meter-Mounted Models.



## SPECIFICATIONS

### Environmental

<b>Operating Temp.</b>	-4°F to 158°F (-20°C to 70°C)
<b>Storage Temp.</b>	-4°F to 158°F (-20°C to 70°C)
<b>Housing Rating</b>	NEMA 4X
<b>Meter Rating (with remote mount)</b>	IP67

### Input Signal

<b>Input Compatibility</b>	McCrometer Flowmeters
<b>Remote Distance</b>	50 feet max.

### Rate Functions

<b>Display</b>	5-digit
<b>Rate Units</b>	22 different units

### Totalizer Functions

<b>Display</b>	8-digit
<b>Totalizer Units</b>	20 different units
<b>Accuracy</b>	0.25%
<b>Non-Volatile Storage</b>	Updated hourly

### Programming

<b>Program Access</b>	Magnetic wand
<b>Access Lockout</b>	4-digit code
<b>Test Modes</b>	4mA and 20mA test modes
<b>Totalizer Reset</b>	Programming
<b>Total Reset Disable</b>	Programming (permanent)
<b>Calibration Adjustment</b>	+ or - .01% to 10%

### 4-20mA Analog

<b>Power Requirements</b>	12 to 30VDC
<b>Transmissions</b>	5,000 feet max.
<b>4mA/20mA Trim</b>	.01mA to .50mA
<b>Engineering/Time Units</b>	22 different units

### Pulse Outputs

<b>Engineering Units</b>	20 different units
<b>Optically Iso. Pulse Width</b>	80 ms
<b>Open Collector Pulse Width</b>	adjustable
<b>Collector to emitter voltage</b>	50v @ 50mA max.
<b>Pulse Width</b>	80 ms
<b>Max Pulses Per Minute</b>	150
<b>Signal Distance</b>	500 feet max.

### Contact Closure Output

<b>Contact Rating</b>	30v @ 1Amp max.
<b>Pulse Width</b>	80 ms
<b>Max Counts Per Minute</b>	30
<b>Signal Distance</b>	500 feet

### Power Requirement

<b>Battery Type</b>	Lithium 3.6V
<b>Battery Life</b>	6 - 10 years
<b>Optional 4-20mA</b>	Loop powered

## MATRIX DE NÚMERO DE PARTE PARA FLOWCOM FC100 Y FC101

El plazo de entrega de piezas es de cinco días. Para pedidos mayores, contáctese con la fábrica con respecto al plazo de entrega.

FC100 - FC101 -	—	-	—	-	—	-	—
<b>LAS OPCIONES DE SALIDA</b>							
Sin salidas (sin cable)	00						
Colector abierto (cable de 7 pines o con contacto abierto)	01						
Pulso opto-aislado y 4-20mA (cable con contacto abierto solamente)	02						
Pulso de contacto seco y 4-20mA (cable con contacto abierto solamente)	03						
Colector "listo para abrir" de telemetría (se requiere cable de 7 pines o cable macho de 7 pines)	05						
Sensus sin pulso o 4-20mA (sin pulso o 4-20mA)	06						
Sensus con colector abierto	07						
Sensus con 4-20mA & pulso de opto-aislado	08						
Sensus con 4-20mA y pulso de contacto (sin opción de montaje remoto)	09						
<b>CONFIGURACIÓN</b>							
Juego de conversión		K					
Reemplazo		R					
<b>LAS OPCIONES DE CABLE REMOTO</b>							
Montaje remote c/ cable de 25 pies				RM25			
Montaje remoto c/ cable de 50 pies				RM50			
<b>LAS OPCIONES DE CABLE DE SALIDA</b>							
Cable de salida de 6 pies (longitud predeterminada)					OC06 OCT06		
Cable de salida de 15 pies					OC18 OCT15		
Cable de salida de 25 pies					OC25 OCT25		
Cable de salida de 50 pies					OC50 OCT50		
Cable de salida de 75 pies					OC75		
Cable de salida de 100 pies					OC100		
Cable de salida de 125 pies					OC125		
Cable de salida de 150 pies					OC150		
<b>OPCION - NO PROGRAMABLE</b>							
Establecer la unidad en fábrica como no programable							NP

\* Para longitudes de cable de telemetría mayores a 50 pies, contáctese con la fábrica.