



# IntelliFlow RF2 Automático y Manual

Dosificador de dosificación de uno, dos y tres  
componentes, mezcla y control de flujo

# IntelliFlow: la próxima generación de soluciones de dosificación conectada intuitivas y precisas

Los productos IntelliFlow proporcionan automatización avanzada y uso fácil. Mejoran la eficacia, rendimiento y optimización en los procesos.

- Pantallas táctiles de color grandes con procesos automatizados reducen tiempo de capacitación y error de operación
- Conectividad con la nube permite que el equipo sea monitoreado y en caso de haber algún problema, se pueda solucionar desde cualquier lugar en tiempo real.
- Componentes de fluido de alto rendimiento flexibles permiten un radio superior y precisión de flujo

El IntelliFlow RF2 está diseñado para maximizar tiempos en procesos para todo tipo de sistema de aplicación automatizado, incluyendo estática, pulverización, línea plana y aplicación de robots

- Integración eficiente con la mayoría de procedimientos nuevos o existentes
- Capacidad hasta de 100 colores y catalizadores, operación en tres componentes
- Diseño modular que crece con tu proceso



## CARACTERÍSTICAS

### Mejor desempeño de flujo en su clase

- Flujo de circuito cerrado verdadero y control de radio asegura que el recubrimiento es mezclado y medido correctamente todo el tiempo
- Mezcla dinámica comprobada reduce los residuos de pintura y solvente durante cambios de color
- Corte estándar de solvente de aire reduce uso de solventes hasta un 65%
- Componentes críticos son diseñados para fiabilidad y facilidad de servicio
- Las configuraciones de fluido disponibles para cumplimiento de las necesidades de recubrimiento de baja y alta presión, incluyendo a base de solvente, agua, electrostáticas y no electrostáticas

### Pantalla táctil a color de 15 pulgadas

- Interfaz fácil de usar
- Pantalla de operación principal proporciona información
- Opciones de personalización para procesos específicos
- Alarmas visibles incluyen ajustes instruccionales directamente en pantalla, reduciendo tiempo
- Procesos comunes automatizados incrementan productividad y tiempo de funcionamiento

### Conectividad e integración eficientes

- Comunicación estándar de EtherNet/IP para integración eficiente con PLC, robot o sistema SCADA
- Se puede operar de manera remota con señales de disparo, cambio de color, tasa de flujo y comandos de radio
- Conectividad con la nube permite que las operaciones sean seguras y el diagnóstico en tiempo real
- Rastreo y exportación de datos para mejora de procesos y reporte de VOC

<sup>1</sup>Solamente modelos automáticos

# RF2 manual: Aplicaciones spray de mano

## Configuraciones de encendido:

Las configuraciones de un solo número de parte a presentadas continuación incluyen todo lo necesario para su funcionamiento

Todas las configuraciones de encendido incluyen lo siguiente:

- Pantalla táctil a color de 15 pulgadas con comunicación EtherNet/IP
- Válvulas con variedad de hasta 12 colores, 4 catalizadores
- Válvulas de solvente y corte de aire en juego de colores (excepto en configuración de un solo color)
- Válvulas de solvente en conjunto de catalizador (excepto en configuraciones de un solo catalizador)
- 2 caudalímetros de engranajes de alta resolución
- Control de radio de válvula de pulso
- Bloque de mezcla dinámica (lavable en configuraciones de baja presión)
- Hardware montable en pared
- Kit de regulador de aire para dos pistolas
- Regulador de presión manual

## Configuraciones personalizadas también disponible:

Para aplicaciones que requieran 3 componentes, medidores de flujo alternativos, conjunto de colores, o alguna otra necesidad, favor de comunicarse con Carlisle Fluid Technologies o a su distribuidor autorizado para una cotización

### Como seleccionar su configuración de encendido:

- 1 Seleccionar presión alta o baja
- 2 Seleccionar el número de colores y catalizadores. Si el número de colores o catalizadores no está en lista: Solicite: un color, una configuración de catalizador y cualquier conjunto de colores por separado
- 3 Seleccione compatibilidad de material
- 4 Seleccione kits adicionales



## 2 COMPONENTES BAJA PRESIÓN 300 LIBRAS

| # DE COLORES | # DE CATALIZADORES | # DE PARTE      |
|--------------|--------------------|-----------------|
| 1*           | 1*                 | RF2-LM2-01-01-S |
| 4            | 1                  | RF2-LM2-04-01-S |
| 7            | 2                  | RF2-LM2-07-02-S |
| 12           | 4                  | RF2-LM2-12-04-S |

\*Pedir color de presión baja y conjunto de catalizadores por separado

## 2 COMPONENTES ALTA PRESIÓN 3000 LIBRAS

| # DE COLORES | # DE CATALIZADORES | # DE PARTE DE MATERIALES ESTÁNDAR | # DE PARTE DE CATALIZADOR DE ÁCIDO |
|--------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1*           | 1*                 | RF2-HM2-01-01-S                   | RF2-HM2-01-01-A                    |

\*Pedir color de presión baja y conjunto de catalizadores por separado

# RF2 Automático: Aplicaciones de spray de mano, automático o de robot

## Configuraciones de encendido:

Las configuraciones de un solo número de parte a presentadas continuación incluyen todo lo necesario para su funcionamiento

Todas las configuraciones de encendido incluyen lo siguiente:

- Pantalla táctil a color de 15 pulgadas con comunicación EtherNet/IP
- Válvulas con variedad de hasta 12 colores, 4 catalizadores
- Regulación de entrada de aire
- Válvulas de solvente y corte de aire en juego de colores (excepto en configuración de un solo color)
- Válvulas de solvente en conjunto de catalizador (excepto en configuraciones de un solo catalizador)
- 2 caudalímetros de engranajes de alta resolución
- 2 reguladores de control de flujo de circuito cerrado
- Bloque de mezcla dinámica lavable
- Hardware montable en pared

## Configuraciones personalizadas también disponible:

Para aplicaciones que requieran 3 componentes, medidores de flujo alternativos, conjunto de colores, o alguna otra necesidad, favor de comunicarse con Carlisle Fluid Technologies o a su distribuidor autorizado para una cotización

## Como seleccionar su configuración de encendido:

- 1 Seleccionar 1k o 2k
- 2 Seleccione baja o alta presión
- 3 Seleccionar el número de colores y catalizadores. Si el número de colores o catalizadores no está en lista: Solicite: un color, una configuración de catalizador y cualquier conjunto de colores por separado
- 4 Seleccione compatibilidad de material
- 5 Seleccione kits adicionales



## 2 COMPONENTES BAJA PRESIÓN 300 LIBRAS (20 BARRAS)

| # DE COLORES | # DE CATALIZADORES | # DE PARTE PARA MATERIALES STANDARD | # DE PARTE PARA MATERIALES DE ISOCIANATO |
|--------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| 1*           | 1*                 | RF2-LA2-01-01-S                     | RF2-LA2-01-01-C                          |
| 4            | 1                  | RF2-LA2-04-01-S                     | RF2-LA2-04-01-C                          |
| 7            | 2                  | RF2-LA2-07-02-S                     | RF2-LA2-07-02-C                          |
| 12           | 4                  | RF2-LA2-12-04-S                     | RF2-LA2-12-04-C                          |

\*Ordene las pilas de color y catalizador de baja presión por separado

## 2 COMPONENTES ALTA PRESIÓN 3000 LIBRAS (205 BARRAS)

| # DE COLORES | # DE CATALIZADORES | # DE PARTE PARA MATERIALES STANDARD | # DE PARTE DE CATALIZADOR DE ÁCIDO |
|--------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1*           | 1*                 | RF2-HA2-01-01-S                     | RF2-HA2-01-01-A                    |

\*Pedir color de presión baja y conjunto de catalizadores por separado

## 1 COMPONENTE, 2 CANALES, BAJA PRESIÓN 300 LIBRAS (20 BARRAS)

| COLORES DE CANAL 1 | COLORES DE CANAL 2 | # PARTE RF2     |
|--------------------|--------------------|-----------------|
| 1*                 | 1*                 | RF2-LA1-01-01-S |

\*Pedir color de alta presión y conjunto de catalizadores por separado

## ACCESORIOS RECOMENDADOS

| NÚMERO DE PARTE | DESCRIPCIÓN                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| 310-2002        | Soporte de piso                                                |
| HGB-510-R1-CO   | Regulador de presión de entrada HGB                            |
| CCV-51XX-XXX    | Conjunto de cambio de color de baja presión                    |
| 240-35XX        | Conjunto de cambio de color de alta presión                    |
| 240-5202        | Kit de caudalímetro de flujo de solvente                       |
| 240-5204        | Kit de caudalímetro de solvente en cabina                      |
| 310-8020        | Kit de panel de fluidos en cabina estándar de 2 canales        |
| 310-8021        | Kit de panel de fluidos en cabina estándar de 3 canales        |
| 310-8022        | Kit de panel de fluidos en cabina de fibra óptica de 2 canales |
| 310-8023        | Kit de panel de fluidos en cabina de fibra óptica de 3 canales |
| 310-8030        | Kit de protector de pantalla                                   |
| 310-4170        | Modulo de WI-FI                                                |
| 240-5203        | Kit de cambio de color remoto                                  |
| 310-3905-SS     | Kit de corte de aire, 2 pistolas                               |
| HGB-609-9-R38   | Regulador manual, LP                                           |
| 84-420          | Regulador manual, HP                                           |
| 240-5205-1      | Conjunto de cambio de color de baja presión                    |
| 240-5205-2      | Conjunto de cambio de color de alta presión                    |
| 310-4143        | Compuerta, ProfiNet                                            |
| 310-4144        | Compuerta, DeviceNet                                           |
| 310-4145        | Compuerta, CC-Link                                             |
| 310-4146        | Compuerta, EtherCAT                                            |

## Vamos a empezar la conversación

Nos gustaria trabajar juntos para poder resolver tus dudas de aplicación. Para conocer nuestra oferta, visita nuestra página en Carlisle.com or call us today.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones                                  | 32" x 28" x 69" (81 x 71 x 175 cm)                                                      |
| Peso                                         | 300 lbs (136 Kg)                                                                        |
| Temperatura de ambiente                      | 32-122 F (0-50 C)                                                                       |
| Humedad de ambiente                          | 5%-85%                                                                                  |
| Requisitos de conexión                       | 100-240 VAC 50/60 Hz, single phase 2.8/1.4 amps                                         |
| Presión de sonido                            | less than 70 dB                                                                         |
| Poder de sonido                              | less than 85 dB                                                                         |
| Presion de aire de trabajo                   | 75-105 psi (5 bar-7 bar)                                                                |
| Requisito de filtración de aire              | 5 micron                                                                                |
| Compatibilidad de fluido                     | Solventborne, waterborne, electrostatic, polyurethane, epoxy, isocyanate, acid-catalyst |
| Partes húmedas                               | Stainless steel, PTFE, perfluoro elastomer, UHMW, polyethylene                          |
| Tasa de flujo de resina                      | 10-3,500 cc/min                                                                         |
| Tasa de flujo de endurecedor/ catalizador    | 10-3,500 cc/min                                                                         |
| Tasa de flujo de tercer componente           | 10-3,500 cc/min                                                                         |
| Precisión de tasa de flujo                   | +/- 1%                                                                                  |
| Viscosidad de fluido                         | 10 to 3,000 cPs                                                                         |
| Presión de fluido                            | 300 psi or 3,000 psi (20 bar or 205 bar)                                                |
| Temperatura de fluido                        | 32-140 F (0-60 C)                                                                       |
| Requisito de filtración de fluido            | 100 mesh minimum                                                                        |
| Rango de radio                               | 1:1 to 50:1                                                                             |
| Precisión de radio                           | +/- 1%                                                                                  |
| Respuesta de disparador                      | 150 ms                                                                                  |
| Máximo número de colores                     | Up to 100                                                                               |
| Máximo número de endurecedores/catalizadores | Up to 100                                                                               |
| Máximo número de tercer componente           | Up to 100                                                                               |
| Máximo número de canales de fluido           | 8                                                                                       |
| Máximo número de recetas                     | 250                                                                                     |
| Conectividad                                 | Ethernet/IP standard<br>ProfiNet, DeviceNet, CC-Link, EtherCAT available                |
| Clasificación de área peligrosa              | Class 1, Division 1, Group D, Temp T6 Zone 1, Group 2A, Temp T6 Ex II2G ib IIA T6       |
| Opción intrínsecamente segura                | Yes                                                                                     |



North America  
EMEA  
China  
Japan

1.800.992.4657  
44.0.1202.571111  
86.21.33730108  
81.45.785.6421

marketing@carlisleleft.com  
marketing-eu@carlisleleft.eu  
mkt\_cn@carlisleleft.com  
jp-rans-tokyosales@carlisleleft.com

