

## Flujómetros/Totalizadores de turbina de fluoruro de polivinilideno (PVDF) Cole-Parmer® Ideales para utilizar con muchos oxidantes y ácidos fuertes

- La alimentación a pilas elimina la necesidad de cableado costoso
- Dos totalizadores permiten el monitoreo de volumen específico en un período o proceso
- La carcasa está aprobada por FM para ambientes Clase I, División I



Estos flujómetros/totalizadores en línea muestran el caudal y el flujo acumulado en GPM o LPM. La carcasa NEMA 4 es apta para uso interior/externo en ambientes polvorientos, sucios y húmedos, y el cuerpo de fluoruro de polivinilideno (PVDF) es resistente a la radiación ultravioleta y a la intemperie. Todos los flujómetros miden de manera lineal a través de un rango y registran un volumen acumulativo, además de un volumen que se puede restablecer. Los medidores vienen calibrados de fábrica con agua, pero pueden almacenar dos factores K específicos para la aplicación determinada en el proceso. Para conservar la fuente de poder, la pantalla de seis dígitos se enciende automáticamente con el flujo y se apaga después de cuatro minutos a partir del momento en que este cesa. Las piezas internas limitadas son fáciles de reemplazar para facilitar el mantenimiento. Contacte a su representante local para obtener más detalles.

Los medidores funcionan con dos pilas de litio. La instalación remota del cuerpo del flujómetro es posible utilizando el kit de instalación remota opcional (solicítelo por separado a la derecha). Los contenedores de calibración y las pilas de reemplazo pueden solicitarse a continuación.



### Especificaciones

**Tipos de fluidos:** corrosivos  
**Repetibilidad:** ±0.3 % de medición  
**Pantalla:** LCD de 6 dígitos, 1/2" de alto (con decimal flotante)  
**Temperatura de funcionamiento:** 14 a 140 °F (-10 a 60 °C)  
**Presión máx. del sistema:** 150 psi

**Materiales húmedos:** retenes de fluoruro de polivinilideno (PVDF), rodamientos de cerámica, ejes de cerámica, rotor y soportes de PVDF, juntas tóricas de Viton®, carcasa de PVDF.

**Aprobaciones:** EEx II 3 G IIC T4  
**Fuente de poder:** dos pilas de litio de 3 V  
**Duración de las pilas:** 9000 horas nominales

| Rango de flujo | Tamaño de conexión | Precisión | Número de catálogo          | Precio |
|----------------|--------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| 1.2 a 12 GPM   | NPT (F) de 1/2"    | ±2 %      | <a href="#">YV-05610-11</a> |        |
| 5 a 50 GPM     | 1" NPT (F)         | ±1.5 %    | <a href="#">YV-05610-12</a> |        |

[YV-05609-93](#) **Kit de instalación remota:** incluye una cubierta del sensor con un cable de 3 m, la carcasa con pantalla remota y el equipamiento de instalación. Aprobado por FM

[YV-05610-96](#) **Kit de pilas de reemplazo.**

[YV-05610-70](#) **Contenedor de calibración,** HDPE, capacidad de 5 galones (19 l)

[YV-17080-12](#) **Calibración trazable según el NIST** con datos

## Flujómetros en línea con alimentación a pila Cole-Parmer® Monitoree el flujo en ubicaciones remotas

- Las conexiones en línea de polipropileno (PP) tienen acoples de unión real NPT (F) que facilitan la instalación en las tuberías existentes
- Vienen calibrados de fábrica para GPM o LPM
- El sensor de fluoruro de polivinilideno (PVDF) cuenta con una carcasa NEMA 4X adecuada para uso exterior
- Funcionamiento simple sin nada que programar
- Medición precisa prácticamente sin caídas de presión



### Especificaciones

**Tipo de líquido:** similar al agua, menos de 1 % de sólidos

**Precisión:** ±2 % de escala completa

**Temperatura de funcionamiento:** 200 °F (93 °C) máx.

**Presión de funcionamiento:** 300 psi (20.7 bar)

**Materiales húmedos:** polipropileno, fluoruro de polivinilideno (PVDF), Hastelloy-C, Viton®

**Fuente de poder:** dos pilas AAA (incluidas)

**Clasificación de la carcasa:** NEMA 4X

| Conexiones NPT (F)                   | Escala inglesa       |                             |        | Escala métrica       |                             |        |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------|----------------------|-----------------------------|--------|
|                                      | Rango de flujo (GPM) | Número de catálogo          | Precio | Rango de flujo (LPM) | Número de catálogo          | Precio |
| <b>Flujómetros</b>                   |                      |                             |        |                      |                             |        |
| 3/8"                                 | 0.4 a 4              | <a href="#">YV-32555-00</a> |        | 1 a 10               | <a href="#">YV-32555-02</a> |        |
| 3/8"                                 | 0.8 a 8              | <a href="#">YV-32555-04</a> |        | 3 a 30               | <a href="#">YV-32555-06</a> |        |
| 1/2"                                 | 2 a 20               | <a href="#">YV-32555-08</a> |        | 7 a 70               | <a href="#">YV-32555-10</a> |        |
| 3/4"                                 | 4 a 40               | <a href="#">YV-32555-12</a> |        | 15 a 150             | <a href="#">YV-32555-14</a> |        |
| 1"                                   | 6 a 60               | <a href="#">YV-32555-16</a> |        | 25 a 250             | <a href="#">YV-32555-18</a> |        |
| 1 1/2"                               | 10 a 100             | <a href="#">YV-32555-20</a> |        | 40 a 400             | <a href="#">YV-32555-22</a> |        |
| 1 1/2"                               | 15 a 150             | <a href="#">YV-32555-24</a> |        | 60 a 600             | <a href="#">YV-32555-26</a> |        |
| 2"                                   | 30 a 300             | <a href="#">YV-32555-28</a> |        | 100 a 1000           | <a href="#">YV-32555-30</a> |        |
| <b>Flujómetros con totalizadores</b> |                      |                             |        |                      |                             |        |
| 3/8"                                 | 0.4 a 4              | <a href="#">YV-32555-50</a> |        | 1 a 10               | <a href="#">YV-32555-52</a> |        |
| 3/8"                                 | 0.8 a 8              | <a href="#">YV-32555-54</a> |        | 3 a 30               | <a href="#">YV-32555-56</a> |        |
| 1/2"                                 | 2 a 20               | <a href="#">YV-32555-58</a> |        | 7 a 70               | <a href="#">YV-32555-60</a> |        |
| 3/4"                                 | 4 a 40               | <a href="#">YV-32555-62</a> |        | 15 a 150             | <a href="#">YV-32555-64</a> |        |
| 1"                                   | 6 a 60               | <a href="#">YV-32555-66</a> |        | 25 a 250             | <a href="#">YV-32555-68</a> |        |
| 1 1/2"                               | 10 a 100             | <a href="#">YV-32555-70</a> |        | 40 a 400             | <a href="#">YV-32555-72</a> |        |
| 1 1/2"                               | 15 a 150             | <a href="#">YV-32555-74</a> |        | 60 a 600             | <a href="#">YV-32555-76</a> |        |
| 2"                                   | 30 a 300             | <a href="#">YV-32555-78</a> |        | 100 a 1000           | <a href="#">YV-32555-80</a> |        |

[YV-09376-00](#) **Pilas de repuesto;** AAA. Paquete de 12

[YV-17080-12](#) **Calibración trazable según el NIST** con datos